



Rapport sur le développement durable Exercice 2024

Préface

Chères lectrices, chers lecteurs,

Il est plus important que jamais pour la pérennité de notre entreprise de mener une transformation durable de manière ciblée et de préserver la compatibilité entre la protection de l'environnement, la garantie de conditions de travail équitables et l'intégrité commerciale.

Notre exigence en matière de performance et de leadership technologique dans l'équipement des usines du futur va de pair avec notre volonté d'apporter une contribution sociale claire : „Nous améliorons la qualité et facilitons le travail grâce à la technologie“, telle est la raison d'être de notre entreprise, qui souligne tout particulièrement l'orientation durable du groupe Broetje-Automation.

Au cours de l'exercice 2024, nous avons poursuivi la mise en œuvre de mesures stratégiques en matière de développement durable. L'un des axes prioritaires a été la préparation de la mise en œuvre du Pacte vert pour l'Europe pour notre siège social à Rastede. En raison de la non-transposition de la directive CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) dans le droit allemand et de l'entrée en vigueur du règlement omnibus début 2025, Broetje-Automation sera dispensée de l'obligation de reporting non financier à partir de l'exercice 2025. Cela ne change toutefois pratiquement rien à l'orientation que nous avons choisie en matière de développement durable.

Les données constituent la base des décisions et des objectifs dans les processus de transformation. Afin de garantir une gestion efficace des données, nous avons mis en place l'année dernière un outil de données pour l'établissement régulier de rapports internes. Des améliorations dans la collecte des données relatives au bilan des gaz à effet de serre conformément au protocole GHG sont progressivement déployées à l'échelle du groupe. Les grandes lignes d'un concept de transformation visant la neutralité carbone ont également été définies pour le siège social.

L'amélioration de notre score au questionnaire sur la protection climatique de CDP (Carbon Disclosure Project) pour la troisième année consécutive nous conforte dans notre manière de travailler et dans nos actions. Nous préparons actuellement la notation EcoVadis afin de faire évaluer en externe l'ensemble de nos performances en matière de développement durable et de continuer à les améliorer à l'avenir, mais aussi afin d'accroître la confiance et la transparence vis-à-vis de nos partenaires commerciaux.

Dans le cadre de ce rapport, nous vous présentons plus en détail nos activités en matière de développement durable.

La direction générale

 Jianjian Dai







Table des matières

1	Entreprise et stratégie	6
	Portrait de l'entreprise	7
	Modèle d'affaires	8
	Stratégie d'entreprise	10
	Stratégie de développement durable	11
2	Organisation et gouvernance	12
	La bonne gouvernance comme ligne directrice pour l'entreprise	13
	La direction se présente	14
	Gestion des risques et des opportunités	15
	Réseau de développement durable	15
	Gestion des parties prenantes	16
3	Thèmes essentiels	18
	L'analyse de matérialité reste la base méthodologique	19
	Résultats de l'analyse de matérialité	21
	Domaines d'action - 4 piliers	22
4	Lead Production Technology	24
	L'économie circulaire en tant que prestation de service - exploitation maximale de la durée de vie des installations	26
	Production de composites	28
	Innovations	28
	Gestion de la qualité	29



5	Empower People	30
	Nos collaborateurs	31
	Chaîne d’approvisionnement	35
	Collaboration avec l’université d’Emden/Leer	36
6	Protect Nature	38
	Environnement et climat	39
	Gestion de l’environnement	40
	Gestion du climat	40
7	Safeguard Integrity	44
	Conformité	45
	Sécurité de l’information	46
8	Mentions légales et contact	47
9	Annexe	48
	Liste des illustrations	48
	ESG Fiche technique	50

A red geometric shape, resembling a stylized 'L' or a corner of a square, is positioned to the left of the text.

Entreprise

et stratégie



En tant que fournisseur leader dans le domaine des systèmes de production complexes pour l'aéronautique, l'aérospatiale, l'énergie éolienne et d'autres secteurs industriels, nous avons des obligations envers nos clients, notre personnel, l'environnement et la société. Nous assumons ainsi une responsabilité globale afin de contribuer activement à un monde durable et viable.

Outre notre objectif qui consiste à fournir les technologies les plus modernes afin d'accroître l'efficacité et l'efficience de la production de nos clients, la prise en charge de cette responsabilité est depuis de nombreuses années fermement ancrée dans notre stratégie d'entreprise.

Portrait de l'entreprise

Broetje-Automation est leader dans le domaine des systèmes de production de structures complexes et de grande taille, par exemple dans l'industrie aéronautique et spatiale et dans le secteur de l'énergie éolienne. Nous concevons et réalisons des machines et des installations pour nos clients dans 21 sites et centres de service à travers le monde. En alliant technologie, recherche, gestion de projet et service, nous façonnons l'usine du futur.

Nous réalisons des automatisations de haute technologie à l'aide de robots et de machines, mais aussi pour la planification d'usines clés en main et l'intégration numérique. Nos équipes de service mondiales veillent à ce que la production de nos clients se déroule sans heurts et efficacement, 24 heures sur 24.

La collaboration au sein d'équipes interdisciplinaires réunissant plus de 20 nationalités différentes est pour nous une évidence et la base de notre succès. Notre esprit d'équipe repose sur la gentillesse et la serviabilité, le respect et la reconnaissance. La confiance mutuelle, l'apprentissage constant les uns des autres, l'ouverture à l'innovation et une coopération équitable sont les conditions préalables à nos performances de haut niveau.

Depuis sa création en 1979, il y a plus de 45 ans, Broetje-Automation est notamment devenu le leader mondial du montage automatisé de coques dans la construction aéronautique. Nous comptons parmi nos clients tous les grands constructeurs

aéronautiques et leurs fournisseurs à travers le monde.

La gamme de produits s'est continuellement élargie au fur et à mesure que l'entreprise est passée de la construction de machines spéciales à la fourniture complète de systèmes de production intelligents et intégrés. Aujourd'hui, le groupe Broetje-Automation propose à ses clients du monde entier des solutions pour l'équipement d'usines complètes, des petits outils manuels aux lignes d'assemblage complètes.

Broetje-Automation est ainsi non seulement leader du marché dans de nombreux segments de produits, tels que l'automatisation du rivetage, mais également fournisseur clé et partenaire de nombreux clients de l'industrie aérospatiale pour les techniques de production, de la planification d'usine à la maintenance des machines.



Broetje-Automation est passée du statut d'entreprise de construction mécanique à celui de fournisseur complet de technologies de production pour l'industrie aéronautique.

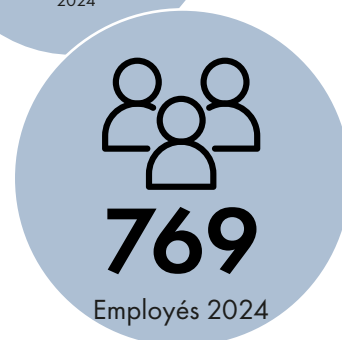
Depuis quelques années, l'entreprise a également élargi son profil de clientèle et son marché à d'autres secteurs. Le développement commercial s'est notamment concentré sur les machines et les installations destinées à la production automatisée de composants composites et au montage d'éoliennes.

En 2024, Broetje-Automation a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 194 millions d'euros (2023 : 173 millions d'euros) avec un total de 769 employés (2023 : 648 employés).

Le cœur du groupe Broetje-Automation est la société Broetje-Automation GmbH, dont le siège se trouve à Rastede, en Allemagne. La société Compose 2 Compete GmbH est une entreprise de conseil et une filiale à 100 % de Broetje-Automation GmbH. Elle est spécialisée dans les services de conseil et d'ingénierie pour des clients du monde entier.

Il existe également des filiales aux États-Unis, en Grande-Bretagne, en France, en Chine et au Japon afin de desservir les marchés locaux. Le groupe dispose d'usines de fabrication et d'assemblage à Chicago, Toulouse et Shanghai. Il est présent sur 21 sites à travers le monde.

Depuis 2015, Broetje-Automation fait partie du groupe Shanghai Electric.





Implantations du groupe Broetje-Automation dans le monde entier.

Modèle d'affaires

Le modèle commercial du groupe repose en grande partie sur des relations de confiance de longue date avec ses clients. Notre ambition est d'être à la pointe de la technologie grâce aux solutions high-tech les plus récentes. Nous nous concentrons clairement sur les technologies de pointe qui répondent étroitement aux besoins des clients et créent une valeur ajoutée pour leurs systèmes de production. Pour cela, il est essentiel d'entretenir de bonnes relations avec les clients.

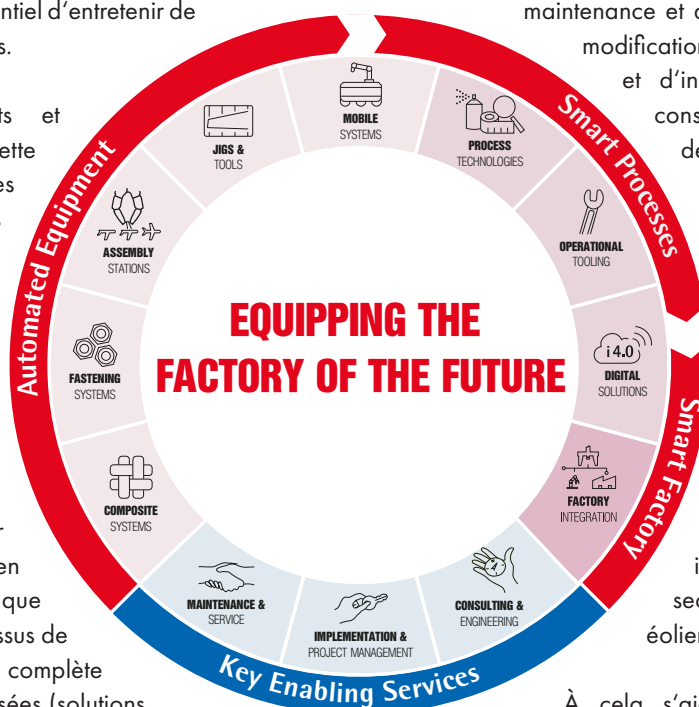
Notre gamme de produits et de services répond à cette exigence. Outre les machines et installations automatisées dans les domaines des composites, de la fixation, de l'assemblage, des gabarits et outils ainsi que des systèmes mobiles, nous mettons à profit notre vaste savoir-faire en matière de processus et de technologies pour créer des solutions personnalisées pour nos clients. Cela vaut aussi bien pour les outillages sur mesure que pour l'automatisation de processus de haute précision. Une gamme complète de solutions logicielles spécialisées (solutions numériques) reflète également ce savoir-faire dans le domaine numérique.

En tant que fournisseur clé en main, Broetje-Automation assiste également ses clients dans le cadre d'intégrations complexes en usine et crée des lignes d'assemblage prêtes à l'emploi.

Au fil des années, outre la fourniture de matériel et de logiciels, le groupe Broetje-Automation a également développé une large gamme de services. La planification d'usines, les services d'ingénierie, la gestion moderne de la mise en œuvre et des projets, ainsi que l'accompagnement de toutes les machines et installations tout au long de leur cycle de vie (services de maintenance et de réparation, mises à niveau et modifications, modernisations de machines et d'installations complexes) ont été considérablement développés ces dernières années et contribuent de manière significative au succès commercial de l'entreprise.

Les principaux marchés de Broetje-Automation se trouvent en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. L'industrie aéronautique est particulièrement active sur ces marchés, mais ces régions revêtent également une grande importance pour de nouveaux secteurs d'activité tels que l'énergie éolienne.

À cela s'ajoutent, dans le cadre de la réorganisation des chaînes de valeur de nos clients, des pays tels que la Turquie, le Mexique, la Corée du Sud ou l'Inde, qui se lancent progressivement dans la fabrication de composants aéronautiques.



Stratégie d'entreprise

Une stratégie d'entreprise claire garantit l'orientation vers les objectifs et pose les jalons d'un développement durable et viable à long terme du groupe Broetje-Automation. La stratégie d'entreprise est régulièrement réévaluée et adaptée aux objectifs et aux conditions cadres en constante évolution. La stratégie est ainsi mise à jour en permanence et développée en fonction de la situation du marché et de l'environnement.

Notre mission est au cœur de notre stratégie d'entreprise:
Equipping the Factory of the Future.

- » L'équipement („Equipping“) ne se limite pas à la livraison de machines et d'installations. Nous proposons à nos clients tout ce dont ils ont besoin pour équiper leur usine du futur. Notre portefeuille comprend donc une large gamme de produits, allant du matériel adapté à une intégration approfondie des processus et à la numérisation, en passant par un service et une assistance de qualité tout au long du cycle de vie. Lorsque tous les composants fonctionnent ensemble comme une machine bien huilée et que le travail en réseau devient possible, cela crée une réelle valeur ajoutée pour nos clients.
- » Notre domaine de compétence – notre „arène“ – est la production industrielle, l'usine („Factory“) de nos clients, mais aussi la nôtre. C'est également là que se déroulent les projets de recherche pour les innovations futures, l'amélioration des processus de travail et la sécurité durable des employés.
- » Notre vision de l'avenir („Future“) est notre moteur. Elle incarne à la fois les dernières avancées techniques en matière de technologie et de savoir-faire en matière de processus, ainsi que des compétences modernes en matière d'organisation et de gestion.

Nous alignons notre modèle commercial et toutes les activités de l'ensemble du groupe sur la mission, l'objectif fondamental de l'entreprise, pour l'avenir. Avec l'ambition d'être leader dans la technologie de production de produits complexes tels que les avions, les éoliennes et autres composants de grande taille, l'approche globale de notre portefeuille de produits va de pair avec notre orientation vers la haute technologie.

Depuis 2021, la diversification de l'entreprise a été délibérément encouragée, même en dehors du marché traditionnel de l'aéronautique et de l'aérospatiale. Les capacités et les compétences acquises par Broetje-Automation depuis plus de 45 ans dans le domaine des systèmes de production complexes offrent un potentiel pour l'accélération des taux dans les énergies renouvelables, en particulier l'énergie éolienne. La transition énergétique, qui est encouragée dans de nombreux pays à travers le monde afin de respecter les objectifs de durabilité, nécessite des capacités de production industrielles suffisantes. C'est la seule façon d'atteindre les objectifs d'expansion, en particulier dans le domaine de l'énergie éolienne offshore. L'objectif stratégique



de Broetje-Automation est donc de contribuer à cette expansion grâce à la technologie d'automatisation. Tant la technologie d'automatisation classique pour les tâches d'assemblage que le savoir-faire étendu en matière de processus, en particulier dans le domaine des nouveaux matériaux (par exemple dans l'automatisation des composites), offrent ici des perspectives prometteuses pour l'avenir.

En 2024, Broetje-Automation a élargi sa stratégie d'entreprise avec l'objectif **„We improve quality and make work easier through technology“** (Nous améliorons la qualité et facilitons le travail grâce à la technologie.). Il décrit la promesse de valeur centrale et la raison d'être de l'entreprise:

- » Dans le domaine de la construction de machines spéciales, l'amélioration de la qualité va bien au-delà du simple respect des normes: les machines doivent fonctionner avec une grande précision afin de garantir une qualité constante des produits, même lorsque les exigences sont complexes ou variables. Grâce à l'utilisation de technologies modernes, les machines sont plus robustes, nécessitent moins d'entretien et sont plus durables. Les innovations technologiques contribuent à minimiser les sources d'erreurs et à obtenir des résultats reproductibles, un facteur décisif dans la production industrielle.
- » La technologie ne sert pas seulement à l'automatisation, mais aussi à faciliter le travail, c'est-à-dire à soulager les personnes: les machines prennent en charge les tâches physiquement pénibles ou dangereuses, rendant ainsi les lieux de travail plus sûrs et plus ergonomiques. Grâce à des interfaces conviviales, des systèmes d'assistance ou des commandes basées sur l'IA, l'utilisation est simplifiée et intuitive, même pour le personnel moins formé. Les processus automatisés augmentent l'efficacité en réduisant les interventions manuelles. Ils accélèrent les processus de travail et améliorent l'utilisation des ressources.
- » La technologie n'est toutefois pas une fin en soi, mais un outil permettant de résoudre des problèmes concrets: Dans le domaine de la construction de machines spéciales, des installations sur mesure sont développées pour répondre précisément aux besoins des clients. Les nouvelles technologies telles que l'IA, l'IoT ou les jumeaux numériques ouvrent de toutes nouvelles perspectives dans le domaine du développement et de l'utilisation des machines.

Stratégie de développement durable

Nous avons ancré la durabilité au cœur de notre stratégie d'entreprise afin de donner une base solide à l'activité économique du groupe. La stratégie de durabilité repose sur quatre piliers thématiques qui contribuent chacun à plusieurs des 17 objectifs de développement durable des Nations unies:

Lead Production Technology (Direction de la technologie de production): L'excellence dans l'automatisation fait partie de notre ADN. Nous sommes convaincus que nos produits, nos services et notre portefeuille axé sur l'innovation peuvent avoir un impact positif à l'échelle mondiale. Grâce à notre expertise en matière de technologies de production modernes et hautement flexibles, nous fournissons non seulement l'industrie aéronautique, mais aussi le secteur de l'énergie éolienne, élément clé d'un approvisionnement énergétique durable.

Le respect de l'environnement, l'efficacité des ressources et les économies sont les moteurs de notre innovation: les investissements dans des projets de R&D durables nous ouvrent des perspectives à long terme pour relever avec succès les défis actuels en collaboration avec nos partenaires. Les composants de nos installations sont réutilisés dans le cadre de l'économie circulaire, tout en renouvelant la technologie. Cela réduit l'utilisation des ressources et augmente également l'efficacité.

Empower People (Valorisation de nos collaborateurs): Grâce à leurs connaissances, leur engagement quotidien et leur esprit d'équipe, nos collaborateurs sont la clé de notre succès. Broetje-Automation offre donc des conditions de travail supérieures à la moyenne, encourage la sécurité au travail et accorde une grande

importance à la formation initiale et continue. Il est important que tous les participants au projet global communiquent et collaborent dans un climat de confiance, y compris en matière d'améliorations. Le respect des droits de l'homme et du travail dans la chaîne de valeur est fermement ancré dans notre „Code de conduite des fournisseurs“. Nous réaffirmons également notre engagement en participant au Pacte mondial des Nations unies depuis 2023.

Protect Nature (Protection de la nature): Nous relevons le défi de protéger le climat et de préserver au mieux la biodiversité. En tant que fournisseur de l'industrie aéronautique et spatiale, nous avons une responsabilité particulière à cet égard. Nous exploitons les potentiels existants au sein de notre entreprise, mais aussi chez nos clients sur place. Les technologies de production et les concepts de services durables sont des catalyseurs qui permettent de réduire l'impact climatique et environnemental de l'aviation grâce à la mise en service rapide de générations d'avions à faible consommation de ressources. Nous utilisons également les leviers à notre disposition pour rendre notre propre production plus durable.

Safeguard Integrity (Préservation de l'intégrité): Le respect des lois et des principes éthiques est le fondement de notre action entrepreneuriale et de notre gouvernance. Nous cultivons une culture de communication ouverte et de transparence. Nous renforçons ainsi la confiance que nos parties prenantes nous accordent. Broetje-Automation accorde une grande importance au respect mutuel et à l'équité au sein de notre entreprise et à l'extérieur, en collaboration avec nos partenaires commerciaux.



A red geometric shape, resembling a stylized 'L' or a corner of a square, is positioned to the left of the text.

Organisation

et gouvernance



La structure et la culture de notre entreprise reposent sur les principes de bonne gouvernance d'entreprise: Transparence grâce à la communication, collaboration constructive avec les représentants des salariés, gestion efficace des risques et stratégie d'entreprise durable.

Des filiales indépendantes ont été créées en France, en Grande-Bretagne, aux États-Unis, au Japon et en Chine afin d'assurer la prospection des marchés locaux et le soutien commercial des unités de production. Nous disposons également de sites de production locaux en France, aux États-Unis et en Chine. Au total, nous sommes actuellement présents sur 21 sites à travers le monde.

La bonne gouvernance comme ligne directrice pour l'entreprise

Nous comptons environ 150 entreprises de l'industrie aéronautique parmi nos clients, mais en raison de la structure du marché, les quelques grands constructeurs d'avions commerciaux de moyenne et grande taille ainsi que leurs fournisseurs de premier rang en Amérique du Nord, en Europe et en Asie occupent naturellement une place particulière dans notre portefeuille de clients. De plus, l'environnement concurrentiel est fortement concentré sur un petit nombre d'entreprises hautement spécialisées. Il en résulte des relations très étroites entre les différentes entreprises de la chaîne d'approvisionnement.

Nous considérons qu'il est indispensable de travailler en étroite collaboration, de réaliser une partie de la création de valeur sur le site de nos clients et d'adapter en permanence notre réseau mondial de création de valeur à cet effet. Dans cet environnement de marché, nous veillons à respecter un ensemble de règles claires et à nous conformer strictement aux règles de conformité et aux dispositions légales afin de pouvoir agir de manière professionnelle dans la mise en œuvre des projets. La directive centrale pour l'ensemble du groupe Broetje-Automation est un code de conduite et d'éthique contraignant („Code of Conduct“) qui est ancré au cœur de l'entreprise et sert de référence comportementale à tous les collaborateurs. Les cadres et les collaborateurs sont régulièrement formés à ce sujet.

L'année 2024 a marqué le début de l'élaboration d'un nouveau cycle stratégique pour le groupe Broetje-Automation. Les premiers résultats confirment que les produits de Broetje-Automation doivent répondre à des exigences claires en matière de durabilité à moyen terme. Les processus d'élaboration des bilans écologiques des produits (appelés „empreintes carbone des produits“) lancés en 2024 contribuent directement à la réalisation de ces objectifs. Les mémoires de fin d'études des diplômés de licence et de master ont permis à l'entreprise de réaliser des progrès importants dans ce domaine et d'effectuer les premiers calculs, qui seront approfondis en 2025.

Expertise en matière de durabilité

La transparence est essentielle au succès de la stratégie de développement durable. Afin d'impliquer le personnel dans la communication et la mise en œuvre des activités de développement durable et de renforcer les compétences en la matière, les réunions d'information („pauses café“), les réunions du personnel et les supports de formation et d'information numériques se sont avérés utiles depuis leur introduction en 2023. Ainsi, en 2024, non seulement les connaissances relatives aux nouvelles exigences de la directive sur le reporting en matière de durabilité des entreprises (CSRD) ont été partagées, mais les résultats des notations ou l'approche du développement durable à l'échelle du groupe, mise en place par étapes, ont également été expliqués et ancrés à tous les niveaux.

Rester à la pointe de l'actualité et des développements – c'est ce que nous garantissons également grâce à des formations continues externes. Elles ont été mises en œuvre avec succès en 2024 au sein de l'équipe d'experts en développement durable. Par exemple, notre experte interne a suivi avec succès la formation continue certifiée par la Chambre de commerce et d'industrie allemande (IHK) en tant que coordinatrice du reporting en matière de développement durable. En dehors de l'équipe centrale dédiée au développement durable, le réseau compte également des collaborateurs motivés qui approfondissent leurs connaissances dans le cadre d'autres formats externes : nous comptons désormais deux autres coordinateurs en développement durable au sein de l'équipe Broetje-Automation.

La direction se présente

Lutz Neugebauer

Directeur général

Lutz Neugebauer est né en 1965 à Varel, en Allemagne. Il a obtenu un diplôme d'ingénieur en électrotechnique et électronique à l'université Jade en Allemagne. Entre 1991 et 2006, il a occupé divers postes de direction chez Broetje-Automation, puis a rejoint Claas Fertigungstechnik en tant que directeur du centre technologique aérospatial. À partir de 2013, il a occupé le poste de PDG de BA Services GmbH chez Broetje-Automation, avant de devenir directeur des opérations du groupe Broetje-Automation en 2017. Depuis 2019, Lutz Neugebauer est PDG du groupe Broetje-Automation et s'engage pleinement dans la promotion de la stratégie de développement durable.

Dr. Axel Peters

Directeur technique

Le Dr. Axel Peters est né en 1966 à Brême, en Allemagne. Après avoir obtenu son diplôme d'ingénieur en automatisation à l'université RWTH d'Aix-la-Chapelle, il est devenu responsable de l'automatisation au sein du département des technologies d'automatisation du laboratoire de machines-outils WZL de l'université RWTH d'Aix-la-Chapelle. Il y a obtenu son doctorat en automatisation en 2001, puis a occupé divers postes de direction dans le domaine de la technologie chez LSW/Kuka. Le Dr Axel Peters travaille chez Broetje-Automation depuis 2008, d'abord en tant que directeur des opérations, puis, à partir de 2014, en tant que président de BA Composites et vice-président exécutif de Fastening. Depuis 2017, il est membre de la direction en tant que directeur technique. Son expertise technique de haut niveau donne un élan particulier au développement de produits plus durables et est précieuse et indispensable pour la réalisation des autres objectifs en matière de durabilité.

Jianxian Dai

Directeur financier

Jianxian Dai est né en 1963 à Shanghai, en Chine. En 1983, il a obtenu son diplôme en gestion d'entreprise „Finance et comptabilité„ à l'université d'économie de Zhejiang en Chine et a terminé son troisième cycle en comptabilité à l'université de finance et d'économie de Shanghai en Chine en 1985. En 1997, il a obtenu un diplôme en gestion d'entreprise à l'université des sciences de Niederrhein, en Allemagne. Il a débuté sa carrière à l'université de technologie de Ningbo, en Chine, en tant que professeur et directeur adjoint de la faculté des finances. Depuis 1997, il a occupé divers postes de direction en tant que directeur général et directeur financier en Chine, jusqu'en 2000 chez Messer (Hoechst) Gas Systems Tianjin Co. Ltd. jusqu'en 2003, chez Stateline Telecom Co. Ltd, Shanghai, jusqu'en 2003, et chez Voith Hydro Shanghai Co. Ltd. jusqu'en 2019. Depuis 2020, il est directeur général et directeur financier du groupe Broetje-Automation. L'étroite interaction entre la finance et la durabilité fait de M. Dai l'un des principaux interlocuteurs pour les activités liées à la durabilité au sein de l'entreprise. Grâce au soutien de M. Dai et de son équipe, la collaboration est particulièrement positive.



Gestion des risques et des opportunités

Une gestion solide des risques et des opportunités est déterminante pour l'orientation durable des entreprises de demain.

La certification aéronautique de Broetje-Automation sur les sites de Rastede et de Shanghai (EN 9100) comprend déjà une analyse complète des risques pour l'entreprise. Il en va de même à l'échelle du groupe dans le cadre de la norme ISO 9001. Cette base a considérablement accéléré et actualisé l'intégration supplémentaire des risques et des impacts liés à la durabilité.

Même si notre siège social en Allemagne n'exige plus directement la prise en compte de l'ESRS, notre processus de gestion des risques établi répond néanmoins aux exigences en matière d'évaluations des risques étendues, qui existent également à titre d'exemple dans le cadre des exigences de la norme ISO 14001. À l'échelle du groupe, nous sommes certifiés depuis des années dans le domaine de la gestion environnementale sur trois sites européens. (Allemagne, Royaume-Uni, France).

Réseau de développement durable

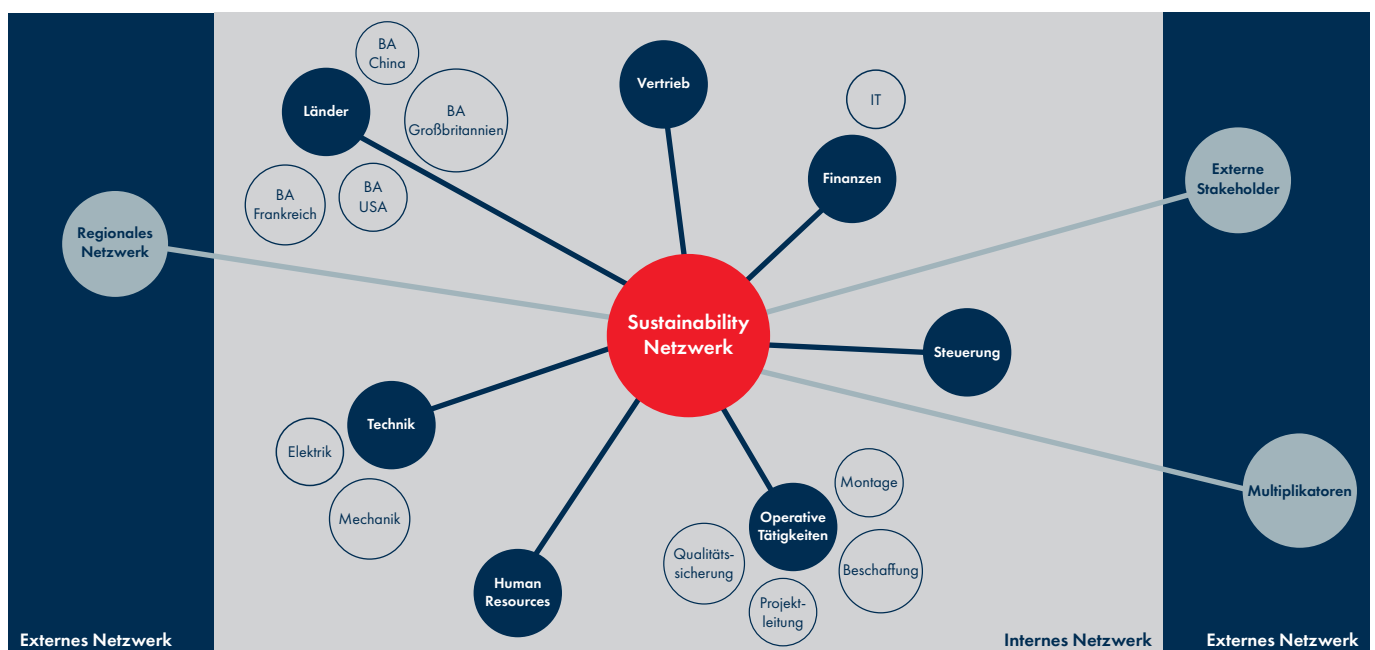
Pour piloter et ancrer la durabilité dans l'organisation, nous misons sur l'implication de la direction et sur une présence en réseau dans l'ensemble du groupe. Du PDG à l'équipe chargée de la durabilité, un réseau de responsables composé d'une vingtaine de coordinateurs couvre tous les départements et toutes les unités de Broetje-Automation à travers le monde.

La responsable du développement durable et de la gestion de la qualité totale rend compte chaque mois au PDG et dirige le réseau de développement durable à l'échelle du groupe en organisant régulièrement des réunions d'état d'avancement et en fournissant des informations supplémentaires via les canaux de communication établis. Elle représente également le thème du développement durable lors des réunions stratégiques auxquelles participent la direction et le comité d'entreprise.

De plus, nous travaillons en réseau avec les parties prenantes et les multiplicateurs du secteur et de la région. Cela comprend à la fois des groupes de travail régionaux (par exemple, le réseau de développement durable Northwest), la participation à des associations industrielles telles que l'Association fédérale allemande de l'industrie aéronautique et spatiale (BDLI), le réseau éolien WAB e.V., la participation à des activités MINT dans la région et l'adhésion au Pacte mondial des Nations unies.

En 2024, les préparatifs ont débuté en vue d'une coopération entre Broetje-Automation et l'université d'Emden/Leer afin de former les spécialistes de demain. Dans le cadre de ce projet, l'accent est mis sur la formation pratique dans le domaine du „développement durable des produits” et sur la promotion d'un avenir durable dans le secteur de la construction mécanique. La coopération débutera dans le courant de l'année 2025.

Afin d'ancrer ces activités dans l'opinion publique, Broetje-Automation participe à divers événements et tables rondes en fonction des besoins et mène une communication externe active sur le thème de la durabilité. Depuis 2024, l'équipe d'experts interne à l'entreprise propose également des services de conseil via la société Compose 2 Compete GmbH (voir les mentions légales du rapport pour les coordonnées).



Réseau de développement durable interne et externe du groupe Broetje-Automation



Gestion des parties prenantes

La prise en compte des intérêts et des points de vue de nos parties prenantes fait partie intégrante de notre stratégie de développement durable. Nous accordons une grande importance à un échange constant, professionnel et basé sur la confiance mutuelle.

Parmi les principaux acteurs de l'entreprise, on trouve:

- » Clients
- » Fournisseurs
- » Collaborateurs
- » Filiales
- » la société mère Shanghai Electric

D'autres parties prenantes sont également prises en compte, telles que les institutions financières, les bailleurs et les voisins des sites, les responsables politiques, l'administration et les médias. Des possibilités de dialogue et d'échange existent avec tous les groupes d'intérêt. La communication a été institutionnalisée de manière permanente pour les parties prenantes identifiées comme très pertinentes.

La coopération entre les filiales et avec le groupe Broetje-Automation comprend notamment l'orientation stratégique

commune ainsi que la mise en œuvre d'une organisation et d'une stratégie durables. Depuis 2024 en particulier, des trains de mesures connexes sont progressivement mis en place sur tous les sites du groupe. Cela se traduit par exemple par des exigences de notation plus strictes et des activités de transformation liées à l'entreprise.

Sans la satisfaction, la loyauté et l'engagement de nos collaborateurs, nous ne pouvons pas réussir. Des thèmes tels que la sécurité de l'emploi, la reconnaissance, la sécurité au travail et la protection de la santé, les possibilités d'évolution et un travail motivant revêtent une grande importance dans l'ensemble du groupe.

Le contact étroit avec les clients est un élément important de la gestion des parties prenantes et de notre succès à long terme. Une coopération étroite est nécessaire pour comprendre les besoins des clients, améliorer les produits et les services et mettre en œuvre conjointement des efforts de développement durable, notamment dans les domaines de l'aéronautique et de l'énergie éolienne. Des projets de recherche sont régulièrement lancés afin d'exploiter les potentiels, notamment dans le domaine de l'efficacité des ressources et de l'énergie.



Les fournisseurs constituent un autre groupe d'intérêt important – pour Broetje-Automation, ils sont un pilier essentiel de la réussite des projets. L'objectif de la gestion des parties prenantes est d'entretenir des relations commerciales durables et de maintenir la qualité des produits livrés. La communication régulière avec les fournisseurs est assurée principalement par le service des achats et, si nécessaire, par les services de conception et de qualité.

En 2024, des discussions ciblées ont eu lieu avec les fournisseurs et les clients afin de se lancer dans le développement d'une stratégie de chaîne de valeur durable. Cet échange et l'acquisition de données et de savoir-faire ont largement contribué à la réalisation d'un premier calcul de l'empreinte carbone des produits pour l'une de nos installations principales sur le site de Rastede.

Broetje-Automation prend au sérieux les points de vue et les intérêts de ses parties prenantes afin de répondre à leurs besoins et de continuer à entretenir une relation de confiance.

A red square graphic, tilted slightly to the right, positioned behind the text.

Thèmes

essentiels



Les contenus ESG offrent aux entreprises une multitude de points de départ possibles pour s'engager dans le domaine de la durabilité. Une approche stratégique et ciblée est essentielle pour aborder les questions importantes pour chaque entreprise. Cela permet de créer une base solide et d'utiliser les mesures de durabilité comme accélérateur de la performance future de l'entreprise.

Certaines des questions ESG pertinentes sont au centre de nos préoccupations depuis de nombreuses années, notamment en raison de l'appartenance du groupe Broetje-Automation à l'industrie et à la convention collective : la protection de l'environnement et la conservation des ressources sont solidement ancrées dans la certification ISO 14001 et le système de gestion environnementale associé. Notre réputation d'employeur exceptionnel est largement répandue dans le secteur et dans la région grâce aux conditions de travail que nous offrons.

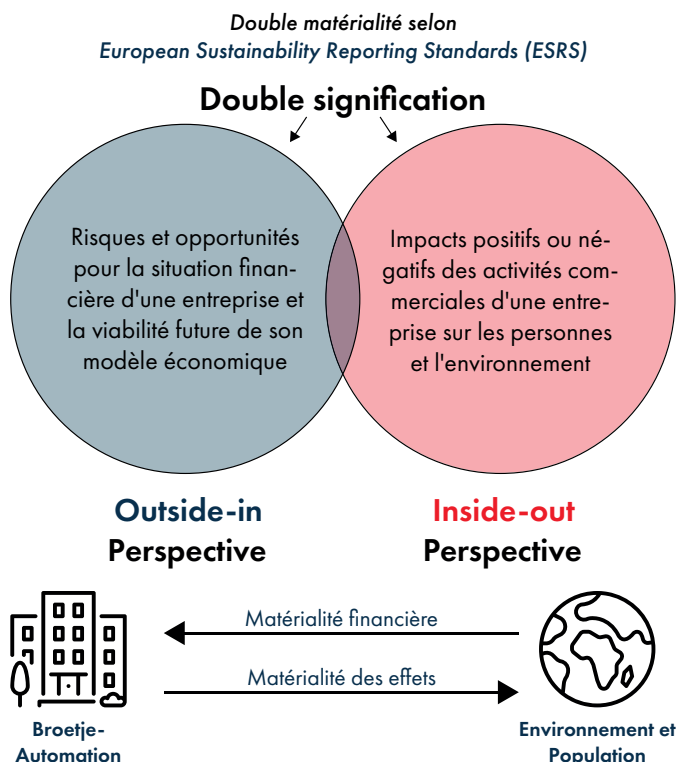
L'analyse de matérialité reste la base méthodologique

La détermination des thèmes essentiels pour Broetje-Automation s'est appuyée sur les directives de l'UE en matière de reporting de développement durable (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD). Même si celle-ci ne sera plus obligatoire pour notre site en Allemagne à partir du premier trimestre 2025 en raison de modifications réglementaires à court terme, la méthodologie appliquée via la „double matérialité” garantit à Broetje-Automation une approche à plusieurs niveaux dans l'évaluation et l'analyse de la durabilité et constitue ainsi une base appropriée pour notre action stratégique:

La double matérialité distingue les effets financiers externes („outside-in”) et les effets des activités commerciales („inside-out”) sur la société et l'environnement. Les questions sont importantes pour une entreprise lorsqu'elles ont une incidence financière ou un impact significatif sur ses activités, ou lorsqu'elles relèvent des deux catégories.

L'importance financière concerne en particulier les aspects de durabilité qui ont un impact externe sur l'entreprise et qui entraînent des opportunités et des risques pour Broetje-Automation. Les opportunités et les risques sont évalués d'une part en fonction de leur probabilité de survenance et d'autre part en fonction de leur ampleur financière potentielle.

Pour étudier les impacts de Broetje-Automation sur l'environnement et les personnes, nous avons d'abord classé les impacts réels



et potentiels, puis les impacts positifs et négatifs. Il convient ici de distinguer les impacts générés par nos propres activités commerciales de ceux générés au sein de la chaîne de valeur. La gravité des impacts a été évaluée en fonction de leur ampleur, de leur portée et, dans le cas des impacts négatifs, de leur caractère irréversible.

Pour cette analyse, nous avons d'abord rassemblé, à l'aide d'une recherche documentaire, des travaux scientifiques, des statistiques et d'autres articles spécialisés pertinents pour l'économie sur les aspects liés à la durabilité, puis nous les avons évalués en fonction de leur pertinence pour Broetje-Automation.

Enfin, la liste des aspects essentiels en matière de durabilité qui en a résulté a été soumise à une analyse comparative avec des entreprises similaires du secteur et ainsi complétée par des thèmes spécifiques à l'industrie. Une analyse complémentaire des parties

prenantes a permis de recueillir les points de vue des principaux acteurs concernés par l'entreprise. En 2024, des entretiens avec des experts ont été menés avec des interlocuteurs internes des différents départements. Cela a permis d'analyser et d'évaluer de manière encore plus approfondie et exhaustive les répercussions de nos activités commerciales. Nous les avons intégrées en conséquence dans notre analyse de matérialité.

L'équipe chargée du développement durable a réalisé la double analyse de matérialité décrite ci-dessus dans le cadre d'une procédure interne. À cette fin, un service administratif relevant directement de la direction a été créé.

En conclusion, la stratégie de développement durable est un élément fondamental de la stratégie d'entreprise de Broetje-Automation.



Résultats de l'analyse de matérialité

Une première analyse a déjà été réalisée pour Broetje-Automation au cours de l'exercice 2023. Les innovations mises en œuvre en 2024 dans le domaine de la gestion des risques et des opportunités (cf. page 15) ainsi que les entretiens menés avec des experts internes ont confirmé la liste des thèmes essentiels. Les thèmes suivants ont été classés comme essentiels:

Thématique environnementale

- » Changement climatique et énergie
- » Gestion environnementale
- » Économie circulaire
- » R&D durable

Au-delà de la norme ESRS, Broetje-Automation a également jugé important d'investir dans des projets de R&D durables, des produits recyclés et la diversification dans des industries respectueuses de l'environnement.

Thématique sociale

- » Conditions de travail équitables
- » Sécurité au travail
- » Formation continue et perfectionnement
- » Diversité
- » Droits du travail et droits humains
- » Gestion des fournisseurs

Pour Broetje-Automation, l'ancienneté, les apprentis et la diversité internationale sont particulièrement importants. Pour les travailleurs de la chaîne d'approvisionnement, les conditions de travail, les droits liés au travail et l'exclusion du travail des enfants et du travail forcé sont essentiels.

Thématique de la gouvernance

- » Gestion d'entreprise
- » Conformité
- » Sécurité de l'information



Domaines d'action - 4 piliers

Une stratégie n'est efficace que si les axes d'action définis sont également mis en œuvre. C'est pourquoi nous avons transposé les résultats de la double analyse de matérialité au sein de notre stratégie de développement durable en quatre axes d'action, qui s'accompagnent de mesures et de projets concrets.

La durabilité est une tâche commune. Il s'agit d'assurer la pérennité de l'économie, de la société et de l'environnement, en tenant particulièrement compte de l'implication de toutes les parties prenantes concernées de l'entreprise.

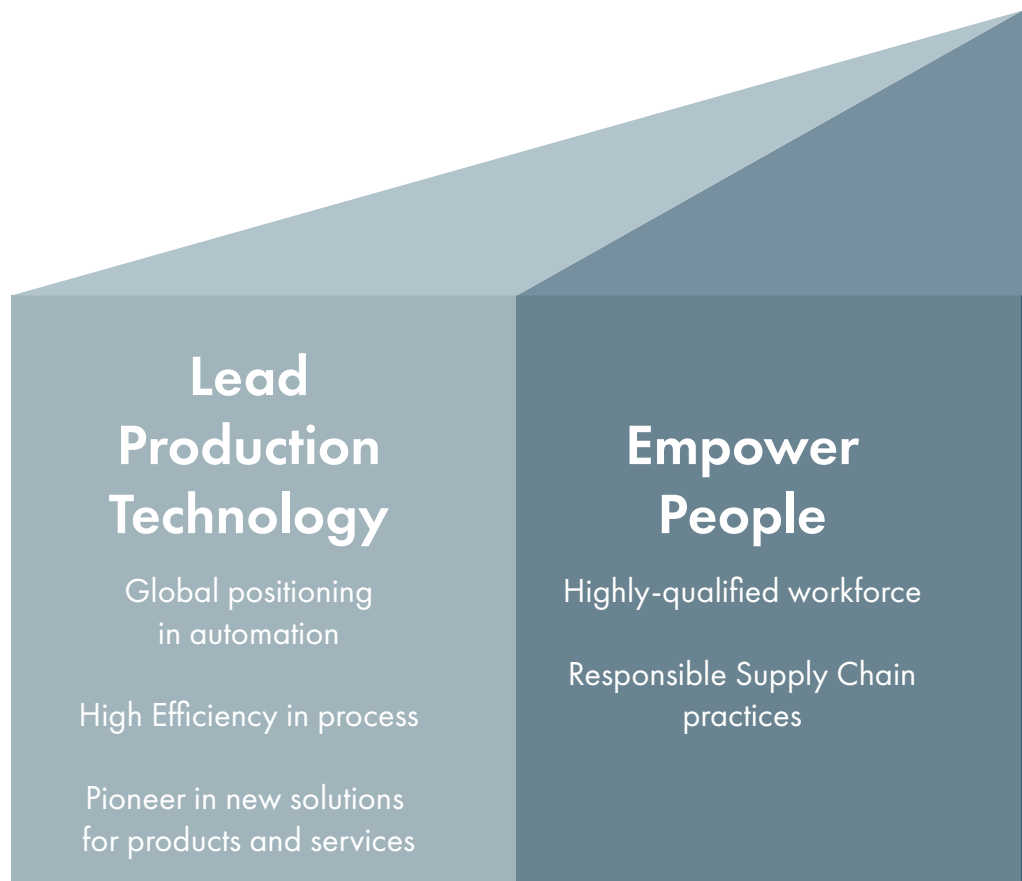
Pour Broetje-Automation, la stratégie de développement durable repose sur quatre piliers. Ceux-ci constituent la base des activités de l'entreprise et intègrent les perspectives sociales et entrepreneuriales dans une stratégie d'entreprise cohérente. Ils prennent donc en compte

1. les domaines d'action reconnus dans le contexte de la durabilité „Environnement“, „Social“ et „Gouvernance / Gestion d'entreprise“ (ESG)
2. le succès économique de l'entreprise et sa contribution technologique aux objectifs de développement durable.

Les priorités thématiques de chaque pilier ont été identifiées à l'aide de l'analyse de matérialité (cf. page 19) et sont décrites dans le chapitre „Stratégie de développement durable“ (cf. page 9). Des mesures et des indicateurs de performance clés (KPI) ont été définis et mis en œuvre pour les thèmes essentiels.

Le résultat : 4 piliers et domaines d'action dans lesquels Broetje-Automation opère dans le cadre de son orientation stratégique et aligne la réussite de l'entreprise sur les exigences de durabilité mises en pratique.

Equipping the Fac



En tant qu'entreprise, notre pilier le plus visible est la dimension économique. La „Lead Production Technology“ est le moteur de notre succès entrepreneurial et l'exploitation de la technologie est notre plus grande ambition. Broetje-Automation se positionne à l'échelle mondiale et souhaite conquérir de nouveaux marchés et clients grâce à des solutions innovantes afin de rester compétitive.

Empower People - Donner les moyens aux personnes signifie pour nous, en particulier pour nos collaborateurs, leur fournir tout ce dont ils ont besoin pour travailler ensemble à la mission de Broetje-Automation: „Équiper l'usine du futur“. Pour cela, nous avons besoin de chaque collaborateur, de ses connaissances et de ses compétences. Mais „Empower People“ établit également un lien clair avec la chaîne d'approvisionnement: ce pilier implique une étroite collaboration avec nos fournisseurs afin de garantir le succès de nos produits grâce à des composants de haute qualité et de respecter en permanence les droits de l'homme et du travail

dans la chaîne d'approvisionnement.

Le changement climatique et ses conséquences constituent le plus grand défi économique mondial. Broetje-Automation assume ses responsabilités et souhaite ancrer fermement la protection de l'environnement, et donc „**Protect Nature**“, dans le troisième pilier de sa stratégie de développement durable.

Le quatrième pilier, „**Safeguard Integrity**“, représente la composante gouvernance dans la définition de la durabilité entrepreneuriale. Il s'agit ici de diriger Broetje-Automation de manière sûre et de donner l'exemple et de mettre en œuvre les valeurs et le comportement éthique de tous les membres de l'entreprise. C'est la seule façon de garantir la pérennité de l'entreprise et de renforcer la confiance de nos parties prenantes à notre égard.

Story of the Future

Protect Nature

Tackle Climate Change
Sustainable Operations
Use resources efficiently

Safeguard Integrity

Safe and fair business practices
High reputation as business partner
Trusted by stakeholder and shareholder

Domaines de mise en œuvre de la stratégie de développement durable du groupe Broetje Automation: „modèle à 4 piliers“

A red geometric shape, resembling a stylized 'L' or a corner of a square, is positioned to the left of the text.

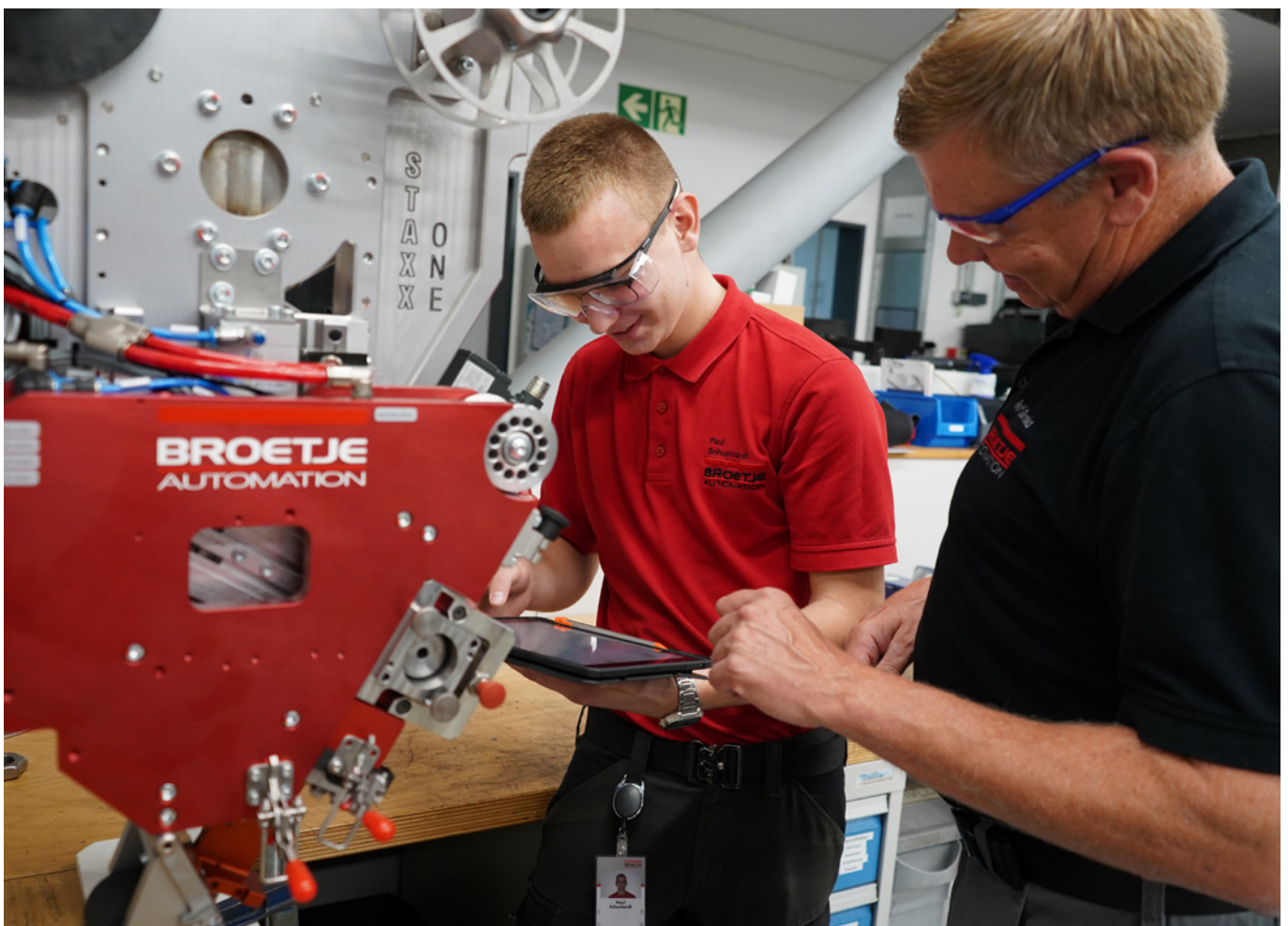
Lead Production

Technology



Le respect de l'environnement, l'efficacité et l'économie des ressources ne sont pas seulement importants du point de vue de la durabilité, mais ont toujours été nos moteurs d'innovation : les investissements dans des projets de R&D durables nous ouvrent des possibilités à long terme pour relever avec succès, en collaboration avec nos partenaires, les défis écologiques actuels. Les composants de nos installations sont réutilisés selon le principe du recyclage, tout en renouvelant la technologie et en augmentant l'efficacité.

Les technologies de production ultramodernes constituent également un facteur important pour commercialiser rapidement et de manière fiable les futures générations d'avions économes en ressources. L'automatisation et l'équipement moderne des sites de production peuvent également soutenir divers secteurs favorisant la durabilité, notamment le secteur de l'énergie éolienne et, par conséquent, la transition énergétique.



L'économie circulaire en tant que prestation de service - exploitation maximale de la durée de vie des installations

Il y a déjà plusieurs années, Broetje-Automation a développé, outre la maintenance et la fourniture de pièces de rechange, une branche d'activité consacrée à la modernisation et à la mise à niveau d'installations (anciennes). L'amélioration de l'efficacité et de la rentabilité tout en réduisant les impacts négatifs sur l'environnement est le potentiel exploité dans ce domaine.

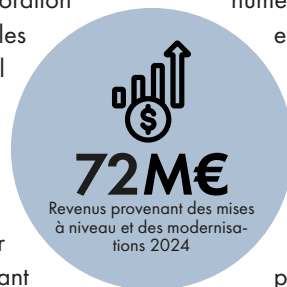
Les rétrofits visent à moderniser les installations industrielles existantes afin d'améliorer leur efficacité, leurs performances, leur sécurité et leur compatibilité environnementale, tout en prolongeant leur cycle de vie. L'intégration de nouvelles technologies, de nouveaux composants ou de nouveaux systèmes dans des installations existantes est notre contribution de longue date et continue au principe de l'économie circulaire. Notre équipe dispose de plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine.

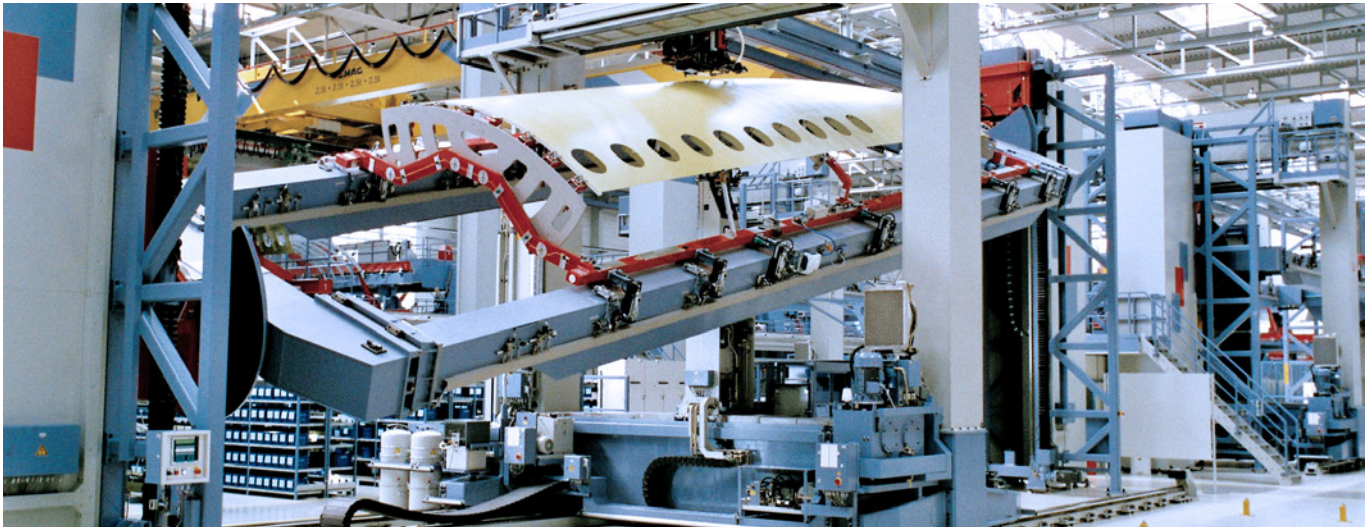
La conception modulaire des installations de rivetage Broetje Automation permet souvent, même après de nombreuses années d'utilisation, d'implémenter les dernières avancées technologiques. Les mesures de modernisation permettent de mettre les lignes d'assemblage à la pointe de la technologie et garantissent un degré d'automatisation plus élevé, une meilleure productivité, une utilisation plus efficace des ressources et moins de temps d'arrêt des machines.

L'augmentation du degré d'automatisation d'une installation entraîne un changement considérable. L'installation de systèmes modernes de changement d'outils ou de nouvelles commandes numériques NC rend l'utilisation des machines plus simple et plus intuitive. Grâce à des systèmes de surveillance intelligents et commandés par capteurs et à des caméras intelligentes, nous améliorons la qualité de la production et garantissons une plus grande sécurité des processus.

Les rétrofits offrent également un levier important pour améliorer l'efficacité tout en réduisant l'empreinte carbone du système de production, par exemple en réutilisant de grands assemblages en acier et en évitant de renouveler les fondations. Les rétrofits ont l'avantage d'offrir une efficacité de production similaire à celle d'un nouveau système, mais permettent de gagner du temps de montage dans l'atelier grâce à la réutilisation de certaines pièces du système, tout en réduisant l'empreinte carbone.

Outre les gains d'efficacité et de productivité des différentes machines, les rétrofits élargissent également la gamme de composants d'une installation. Cela permet de continuer à utiliser l'installation concernée même en cas de modifications de conception ou de programme de la part du client.





L'équipe d'experts d'Upgrades & Modifications (U&M) à l'origine des projets:

Philipp

Dirige l'équipe U+M grâce à ses connaissances spécialisées très étendues.

Lea

Apporte une perspective économique et entretient un réseau solide au sein de Broetje-Automation.

Andreas

Maître en génie mécanique avec plusieurs années d'expérience dans le montage d'automatismes Broetje – l'accent est mis sur la mise en œuvre pratique.

Erik

En tant que concepteur en génie mécanique, il apporte des idées novatrices et une expérience internationale des chantiers.

Olaf

Le plus expérimenté de l'équipe en matière de construction d'installations apporte son soutien grâce à ses nombreuses années d'expertise.

Irina

Coordination entre les différents départements et canaux de distribution – ma formation en commerce m'aide beaucoup dans ce domaine.

Portrait d'un acteur du développement durable: Upgrades & Modifications

L'équipe U&M réalise des progrès significatifs dans la conception de l'usine du futur.

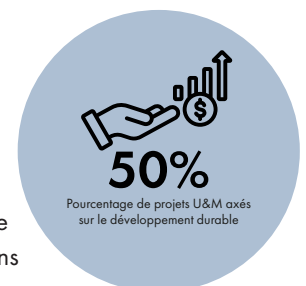
Divers projets de taille moyenne à petite aident les clients à maintenir les installations fournies par Broetje-Automation à la pointe de la technologie. Une adaptation continue aux besoins des clients et aux conditions cadres, et ce tout au long du cycle de vie des produits.

Philipp Zywitz, responsable de l'équipe U&M, souligne les conditions nécessaires pour pouvoir être le moteur d'une plus grande durabilité: des partenariats avec les clients pour la mise en œuvre des thèmes et la fourniture de produits techniques haut de gamme par Broetje-Automation. „En 2024, environ 50 % des projets réalisés dans le domaine des mises à niveau et des modifications avaient un lien direct avec la durabilité dans le domaine de la technologie de production de plomb, que ce soit en tant que catalyseur direct pour le client ou en tant que levier pour la performance de Broetje-Automation en matière de durabilité”, explique M. Zywitz.

L'efficacité énergétique, l'économie circulaire ou l'amélioration des conditions de travail ainsi que l'accélération des temps de cycle se distinguent particulièrement.

Deux projets méritent d'être soulignés pour 2024:

1. La modernisation des effecteurs terminaux, qui constituent le cœur technique des installations Broetje-Automation, et l'ajout d'équipements de pointe permettent à nos clients du secteur aéronautique de prolonger leurs temps de production sur une période de 10 ans.
2. Les solutions d'automatisation dans le domaine de l'énergie éolienne pour l'installation d'éoliennes par Broetje-Automation font partie intégrante de la gamme de produits depuis 2023. De plus, U&M a livré à ses clients d'autres unités de stockage qui contribuent à une augmentation considérable de l'efficacité du processus d'installation. Cela permet d'accélérer considérablement les cycles d'installation chez les clients.



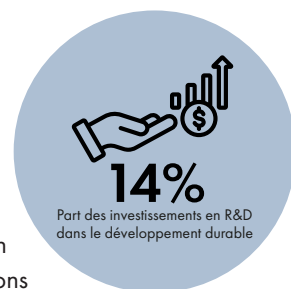
Innovations

Les exigences en matière d'efficacité et d'économies des ressources restent un moteur d'innovation chez Broetje-Automation. Nous nous engageons à garantir une production respectueuse de l'environnement chez nos clients en utilisant des matériaux alternatifs, de nouveaux procédés et les normes de qualité les plus élevées. La collaboration avec nos clients, des instituts de recherche et des partenaires technologiques sur de nouveaux produits et procédés techniques est un élément clé de nos efforts d'innovation.



Présentation de la technologie HyTank au salon JEC World

FLEX4GREEN est un projet lancé en 2024 avec la participation de Broetje-Automation, qui se concentre sur l'optimisation durable de la consommation des ressources dans l'assemblage d'avions pour la construction de coques et de sections. La tâche de notre entreprise consiste à concevoir des systèmes d'assemblage flexibles et à enregistrer numériquement les processus afin d'optimiser durablement cette consommation.



Les projets d'innovation **HyTank** et **SHOREliner**, déjà lancés en 2023 (achèvement prévu en 2026 pour chacun d'entre eux), ont continué à progresser en 2024. Alors que HyTank poursuit, en collaboration avec d'autres partenaires, le projet de fabrication d'un système de réservoirs pour le stockage de l'hydrogène, SHOREliner décrit le projet visant à commercialiser de manière rentable des avions de transport régional et court-courriers neutres en CO2 et silencieux, et à permettre leur production.

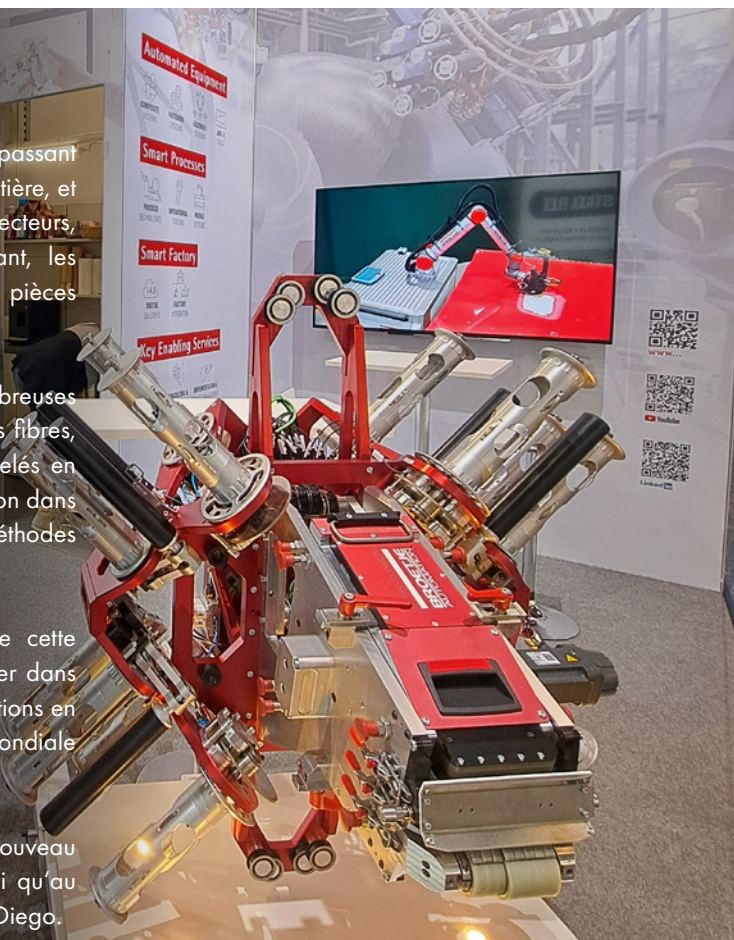
Production de composites

Les matériaux composites ont depuis longtemps évolué, passant du statut de nouveaux venus à celui d'industrie à part entière, et sont devenus un moteur d'innovation pour de nombreux secteurs, ainsi que pour le développement durable. Cependant, les processus manuels dominent toujours la fabrication des pièces en matériaux composites.

Les systèmes automatisés existent certes depuis de nombreuses années, par exemple pour le placement automatisé des fibres, mais ils sont confrontés à des défis sans cesse renouvelés en raison de la forte pression exercée en matière d'innovation dans le domaine des nouveaux matériaux et des nouvelles méthodes de construction.

L'industrie aéronautique a toujours été un moteur de cette évolution. Broetje-Automation a joué un rôle de pionnier dans ce domaine en proposant une gamme complète de solutions en matériaux composites afin de répondre à la demande mondiale en équipements de production.

En 2024, la gamme de produits correspondante a de nouveau été présentée au salon leader JEC World à Paris ainsi qu'au salon Composites and Advanced Materials Expo à San Diego.



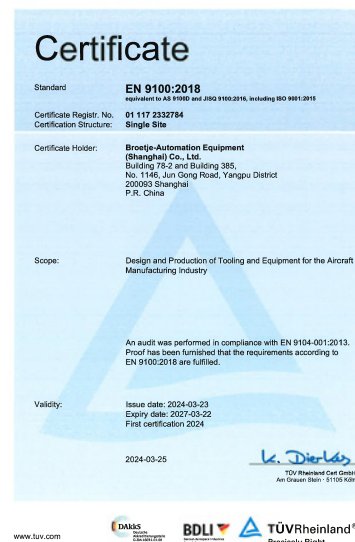
Gestion de la qualité

Notre objectif est de développer et de fabriquer les systèmes de la plus haute qualité pour l'usine du futur. La qualité des produits et des processus est primordiale pour nous et nos partenaires commerciaux. Depuis toujours, ils sont au cœur des efforts commerciaux et, par conséquent, déterminants pour l'orientation stratégique de la durabilité de Broetje-Automation.

Dans le cadre de l'amélioration continue chez Broetje-Automation, il s'agit du respect des processus, du maintien des certifications existantes et, si nécessaire, de l'établissement de nouvelles certifications, ainsi que de l'optimisation constante au sein de l'entreprise dans son ensemble. Ceci est non seulement confirmé par les certifications ISO 9001 et EN 9100, mais aussi

par la certification matricielle de longue date au sein du groupe dans les domaines de l'environnement et de la protection au travail.

Les exigences de qualité des produits sont vérifiées tout au long de la chaîne d'approvisionnement, en fonction de critères définis, jusqu'à la validation par le client. Il est important de définir des normes de qualité en interne et en collaboration avec nos fournisseurs, et de vérifier leur respect. Avec une gestion de projet axée sur les principes Lean et l'intégration des différents domaines d'expertise de l'entreprise, Broetje-Automation peut garantir une qualité de produit durable.



A red square graphic, tilted slightly to the right, positioned behind the text.

Empower

People



Nos employés sont, grâce à leur savoir, leur travail quotidien et leur esprit d'équipe, le fondement de notre succès. Broetje-Automation offre donc des conditions de travail supérieures à la moyenne, promeut la sécurité au travail et accorde une grande importance à la formation et au perfectionnement. Il est important d'avoir un échange de confiance et la collaboration de tous dans l'ensemble du projet, y compris pour les améliorations. Broetje-Automation confirme le respect des droits de l'homme et du travail dans la chaîne de valeur ajoutée par sa participation au Pacte mondial des Nations Unies.

Nos collaborateurs

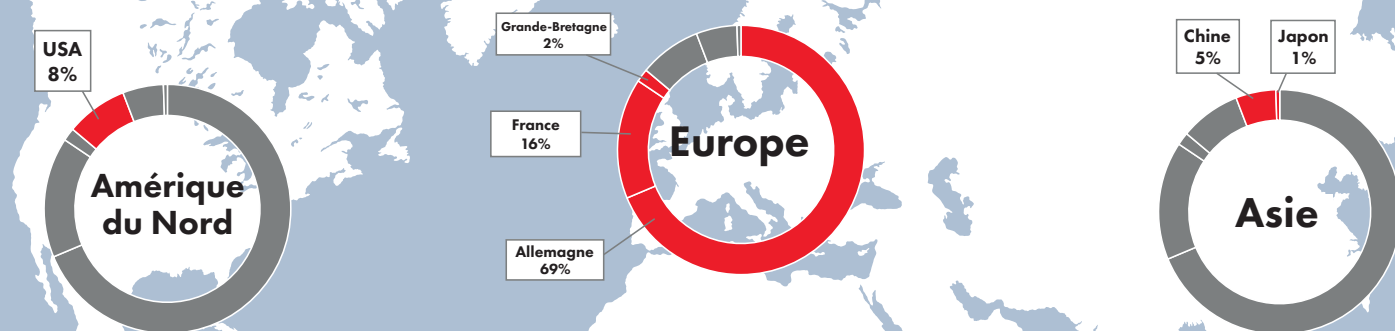
Le monde du travail a considérablement évolué ces dernières années : la numérisation, la mise en réseau de tous, l'intégration de l'IA et le travail mobile ne sont plus à négliger dans la vie professionnelle. S'ajoute à cela le changement démographique qui se fait de plus en plus sentir en Europe sous la forme d'une société vieillissante. Toutes ces évolutions doivent être considérées comme de nouveaux défis auxquels les entreprises sont confrontées. En particulier, le manque croissant de main-d'œuvre qualifiée est un facteur sérieux pour l'acquisition de nouvelles ressources humaines qualifiées et, par conséquent, pour Broetje-Automation.

La stratégie des ressources humaines suit les exigences de la stratégie d'entreprise de Broetje-Automation: croître à l'échelle mondiale, pénétrer de nouveaux marchés et secteurs et préparer l'entreprise pour l'avenir. Pour cela, il faut un personnel hautement qualifié qui travaille dans un contexte international et possède les connaissances spécialisées d'un grand fabricant d'installations. De plus, il faut une vision d'ensemble pour les potentiels. C'est pourquoi nous nous efforçons de renforcer notre marque d'employeur et de nous profiler par l'offre de conditions de travail supérieures à la moyenne, le développement ultérieur de la formation du personnel et la mise en réseau avec les

établissements d'enseignement. Ainsi, nous avons pu nous forger une excellente réputation en tant qu'employeur dans la région.

Chez Broetje-Automation, nous attachons une grande importance à un traitement fiable et respectueux entre nous et avec nos partenaires commerciaux. Le code de conduite de l'entreprise contient des directives pour un comportement responsable et éthique pour tous les employés. Dans cet engagement, nous nous engageons également à respecter les droits de l'homme et des travailleurs, à mettre en œuvre les normes de sécurité au travail de l'ISO 45001, ainsi qu'à éliminer la discrimination et à promouvoir l'égalité des chances dans l'entreprise. Notre participation au Pacte mondial des Nations Unies témoigne en particulier de nos efforts en matière de mise en œuvre des droits de l'homme et des droits du travail.

Afin de pouvoir évaluer de manière durable la stratégie en matière de personnel, nous avons établi un catalogue d'indicateurs de performance en matière de ressources humaines. Ainsi, nous mesurons l'impact des mesures au-delà des normes légales actuelles et de nos certifications. Depuis 2024, ce catalogue d'indicateurs est utilisé pour rendre nos efforts transparents et mettre en œuvre une gestion des ressources humaines réussie.



Les employés du groupe Broetje Automation dans le monde entier

Mesures

Nous soutenons notre stratégie en matière de personnel par une multitude de mises en œuvre. Nous décrivons ci-dessous nos mesures dans les domaines identifiés comme pertinents, tels que la participation, la formation et le perfectionnement, la sécurité au travail et plus encore.

Dialogue social

La représentation de nos employés par le comité d'entreprise est une tradition et un élément essentiel de la cogestion chez Broetje-Automation. L'entreprise et sa direction attachent une grande importance au respect des droits des employés. Cela est soutenu par les instances correspondantes et les conventions collectives. Le comité d'entreprise est la représentation élue de tous les employés et défend leurs intérêts. C'est également un facteur de réussite pour la direction d'une entreprise stable et tournée vers l'avenir. La direction et le comité d'entreprise sont en étroite, régulière et confiante communication.

Des assemblées générales du personnel sont organisées tous les trimestres sur le site de Rastede afin d'assurer une communication directe avec le personnel. En plus de la réunion en personne, les assemblées générales sont également organisées en tant qu'événement hybride afin de garantir une participation adéquate aux employés qui ne peuvent pas assister en personne au sein de l'entreprise.

Tous les employés ont la possibilité d'exprimer leurs préoccupations ou leurs remarques dans un environnement protégé aux représentants du personnel, au directeur des ressources humaines ou à un médiateur indépendant et de chercher à en discuter.

Diversité et vivre ensemble

Broetje-Automation met l'accent sur une ambiance familiale. Chaque membre de notre famille d'entreprises apporte ses forces individuelles à l'entreprise. La gentillesse, la serviabilité, le respect et la reconnaissance sont les outils essentiels à cet égard.

Les équipes interdisciplinaires au-delà des frontières de service et de pays sont pour nous les moteurs et la base du succès. Nous favorisons la compréhension interculturelle par des actions de formation et de mise en réseau à tous les niveaux hiérarchiques et nous vivons un esprit de tolérance et d'ouverture.



Photo d'équipe à Rastede



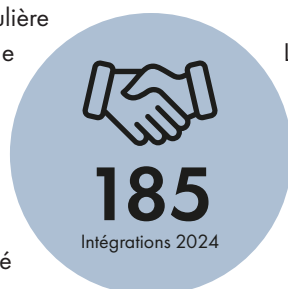
La coopération et le respect par-delà les frontières nationales sont des valeurs fondamentales de l'entreprise

Formation et perfectionnement

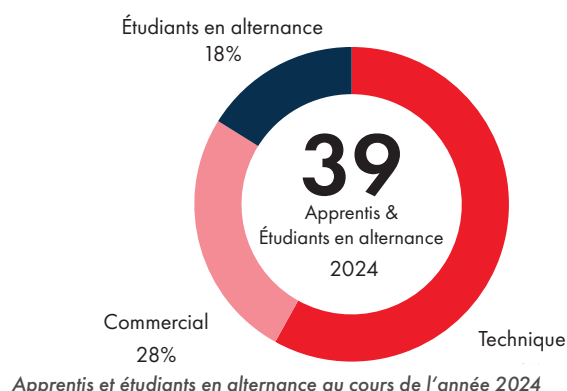
Broetje-Automation attache une importance particulière à la qualification continue des employés afin de répondre aux besoins futurs en personnel. La formation et le perfectionnement réguliers ainsi que le développement des compétences de chaque individu sont des facteurs clés ici. Dès le processus d'intégration, nos employés reçoivent des informations sur la culture d'entreprise, la sécurité au travail et d'autres sujets pertinents.

Le processus d'intégration a été transféré vers une plateforme numérique: ainsi, la transmission et le transfert de connaissances au sein de l'ensemble du groupe d'entreprises au-delà des frontières nationales ont pu être harmonisés et intensifiés. La mise en œuvre de la plateforme d'apprentissage en ligne sera étendue pour promouvoir l'apprentissage indépendant du lieu et du temps pour tous les employés.

La mesure fondamentale contre le risque de pénurie de main-d'œuvre qualifiée dans notre entreprise est l'offre de formation ou d'un cursus en alternance. Pour Broetje-Automation, cela signifie recruter chaque année de jeunes talents motivés et les former en fonction des besoins. Ainsi, des spécialistes qualifiés qui comprennent les défis de notre secteur et développent des solutions innovantes sont garantis pour l'avenir. L'intégration de nos stagiaires dans notre équipe engagée est donc l'objectif de chaque stagiaire.



La formation pour devenir un professionnel dans les domaines de l'électronique pour la technique d'exploitation, la mécanique industrielle, la logistique d'entrepôt, l'informatique pour l'intégration de systèmes et au niveau commercial se déroule de manière pratique et sur le tas, afin d'offrir une formation aussi variée et intéressante que possible et de préparer au mieux les jeunes collègues à la vie professionnelle. Pour l'année 2025, nous avons décidé d'impliquer davantage nos stagiaires dans des projets de durabilité qu'ils peuvent planifier et mettre en œuvre de manière autonome. Ainsi, non seulement le thème de la durabilité doit être promu avec de nouvelles idées, mais l'expérience de projet doit également être mise en œuvre tôt dans la formation.





Atelier de robotique avec des élèves dans le cadre de l'initiative AHOI MINT

Pour soutenir notre approche consistant à attirer tôt les talents, nous entretenons des liens étroits avec diverses institutions d'enseignement et participons à des projets entre le monde des affaires et l'éducation. Cela commence déjà dans le cadre scolaire et s'étend à divers groupements de formation, en passant par des coopérations universitaires jusqu'à la recherche.

En 2023, nous avons notamment accueilli le cluster AHOI_MINT Nordwest pour enthousiasmer les jeunes élèves pour la technique. L'acronyme MINT fait référence aux matières mathématiques, informatiques, scientifiques et techniques.

Protection de la santé et sécurité

La sécurité au travail et la protection de la santé sont des thèmes centraux chez Broetje-Automation. C'est pourquoi notre gestion de la sécurité au travail est également certifiée ISO 45001 depuis des années. L'équipe de la direction de HSE gère toutes les mesures concernées concernant les conditions de travail sûres de notre entreprise. Il est responsable de la planification, de la mise en œuvre, du contrôle et de l'optimisation des processus opérationnels dans les domaines de la protection de la santé, de la sécurité au travail et de la gestion de l'environnement. Un comité de sécurité au travail transfrontalier coordonne la collaboration en matière de HSE sur tous les sites du groupe Broetje-Automation. Il se réunit tous les trimestres et est responsable de la mise en œuvre des mesures. La mise en place de conditions de travail sûres pour protéger au mieux nos employés est notre priorité absolue.

Un autre point essentiel est la protection de la santé. Pour soutenir nos employés à long terme, nous proposons, en plus des examens réguliers par notre médecin du travail, des mesures plus approfondies, telles que des aides ergonomiques au travail adaptées aux besoins. Cela garantit le bien-être de nos employés et contribue à leur bonne santé.

De plus, nous nous engageons également dans des mesures de prévention telles que la fitness d'entreprise, des réunions d'information régulières, des journées de santé, des formations à la sécurité routière, des collectes de sang et de vaccins, ainsi que le soutien actif de mesures favorisant l'activité physique. Nous sommes fiers d'avoir un personnel très actif, comme en témoigne notamment la participation commune à des événements sportifs.

Vie professionnelle et vie privée

Broetje-Automation soutient également ses employés dans la conciliation entre vie professionnelle et vie privée, afin de répondre aux exigences changeantes. Nous avons mis en place des modèles de temps de travail flexibles et offrons la possibilité de travailler à temps partiel. Il existe un système extrêmement flexible et ajustable en fonction du poste de travail et des besoins individuels pour le travail mobile („travail à domicile“). Dans certaines conditions, les employés peuvent également convertir des éléments de rémunération en temps libre.



Participation à la course „Run Between the Seas 2024“

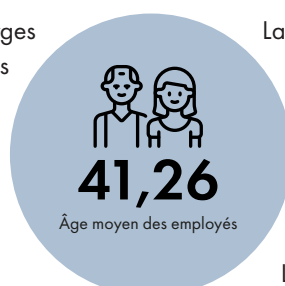
Nous prenons des mesures pour faire face aux charges particulières qui découlent, par exemple, des déplacements internationaux fréquents, notamment lors de l'assemblage et de la mise en service des machines. Cela comprend des rémunérations spéciales, ainsi que des vaccinations gratuites et un équilibre de temps libre pour les charges horaires particulières dues à l'activité de voyage.

Ancienneté

L'un des signes de qualité de notre développement du personnel est la longue durée de présence de nos employés dans l'entreprise. De nombreux employés ont déjà suivi leur formation chez nous. De nombreuses familles se sentent étroitement liées à l'entreprise. Il n'est pas rare que plusieurs générations d'une même famille travaillent dans l'entreprise. Pour nous, cette appartenance ne se termine pas avec le départ à la retraite.

Chaîne d'approvisionnement

Au cours des dernières années, l'importance d'une chaîne d'approvisionnement fiable pour les entreprises a augmenté. Les retards de livraison, les fluctuations des prix, la hausse des prix des matières premières ne sont que quelques-uns des problèmes auxquels l'économie est confrontée. De plus, d'autres exigences réglementaires et lois s'ajoutent à la gestion des chaînes d'approvisionnement internationales.



La mise en œuvre d'obligations de diligence pour la protection des droits de l'homme et des droits du travail tout au long de la chaîne d'approvisionnement est une tâche centrale des achats des entreprises en Allemagne et en Europe, et est réglementée par des dispositions légales.

La garantie de la livraison de produits, de composants et de services de haute qualité est une priorité des achats de Broetje-Automation. Les éléments clés de la stratégie d'approvisionnement sont l'optimisation des structures de coûts, l'élargissement de la chaîne d'approvisionnement et la minimisation des risques.

Nos objectifs sont l'orientation client interne, la collaboration avec les fournisseurs, l'orientation internationale et l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement en termes de qualité, de coûts et de délais. En particulier, le développement numérique de notre gestion des fournisseurs doit répondre aux besoins de nos objectifs d'entreprise de croissance constante et de diversification de notre activité.

La mise en œuvre des exigences légales, notamment dans les domaines de la durabilité et des obligations de diligence, doit être réalisée dès le début. L'intégration des aspects de durabilité dans la gestion des fournisseurs fait également partie de notre stratégie. Le respect des obligations de diligence est un souci particulier pour Broetje-Automation.

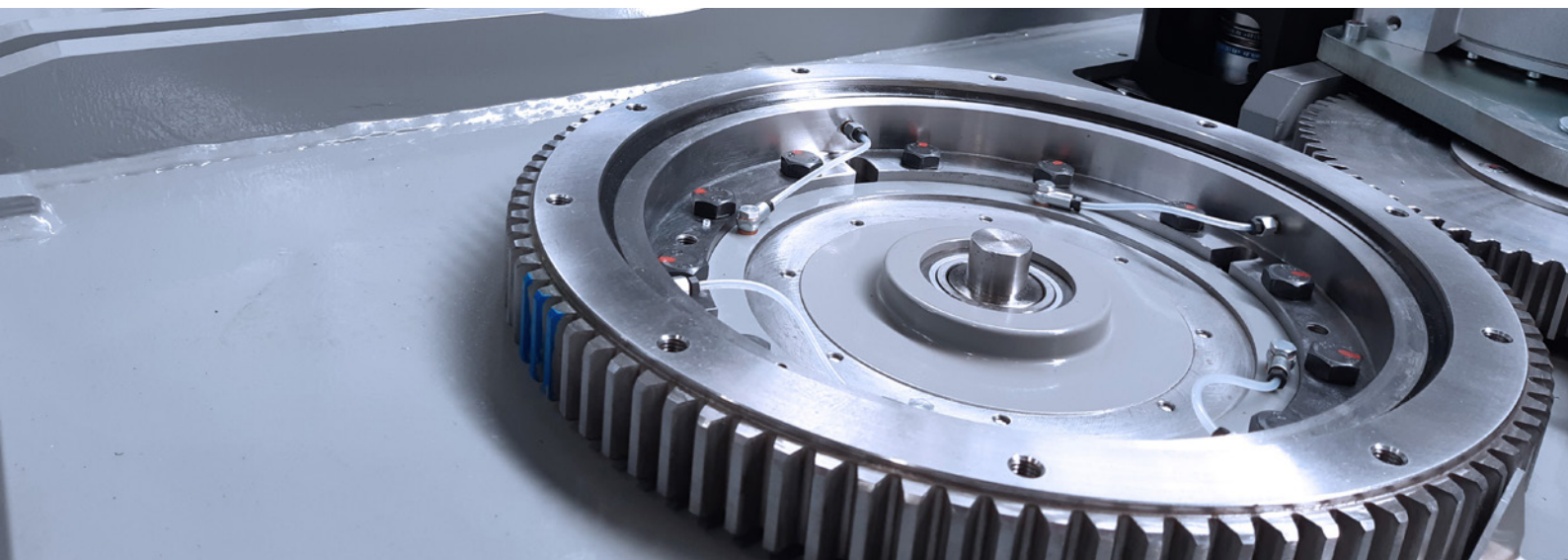
Collaboration avec l'université d'Emden/Leer

Broetje-Automation, la promotion économique de la ville d'Emden et l'université d'Emden/Leer vont, à partir de 2024, suivre une voie coopérative afin de développer et de mettre en œuvre des solutions innovantes pour les questions futures en matière de durabilité dans la pratique des entreprises. Les projets d'avenir, qui sont créés grâce à l'expérience de Broetje-Automation et aux nouvelles connaissances des jeunes étudiants, sont particulièrement importants. Cela est favorisé par le cursus „Développement durable de produits en génie mécanique“, proposé depuis l'an dernier à l'université de sciences appliquées d'Emden/Leer.



Le nouveau cursus d'études en développement durable de produits en génie mécanique adopte une approche axée sur les projets et offre aux entreprises la possibilité de collaborer et d'entrer en contact avec des étudiants engagés.

La signature du contrat de coopération crée de nouvelles possibilités de développer, de promouvoir et de mettre en œuvre des processus innovants. Les entreprises, l'université, la promotion économique et l'environnement bénéficient également de l'échange de connaissances et de ressources. La coopération est pour Broetje-Automation un autre pas vers un développement durable de l'entreprise, que Broetje-Automation promeut activement depuis plusieurs années.



L'inventaire complet de la structure de la chaîne d'approvisionnement de Broetje-Automation Deutschland en fonction du volume d'approvisionnement et de la région montre que la majeure partie de notre volume d'approvisionnement (~69%) est concentrée en Allemagne ou en Europe (~28%). Seule une petite partie est destinée à l'Amérique du Nord (~3%). En Amérique du Sud, il n'y a actuellement aucune activité d'approvisionnement.

En tant que sous-traitant de l'industrie aéronautique, Broetje-Automation se fait constamment certifier EN 9100. Avec la certification de notre gestion de la qualité, un accent particulier est également mis sur notre chaîne d'approvisionnement et le respect des exigences de conformité.

La collaboration entre le service des achats et l'équipe de la durabilité a été intensifiée afin d'analyser et d'intégrer les exigences légales existantes et futures. En conséquence, diverses mesures ont été adoptées pour renforcer l'intégration des aspects de durabilité dans la gestion des fournisseurs.

L'objectif est d'intégrer encore plus fortement la performance en matière de durabilité et les obligations de diligence de nos fournisseurs dans l'évaluation et, le cas échéant, de mettre en œuvre des mesures de développement appropriées pour les fournisseurs afin de les satisfaire.

En 2024, le Code de conduite des fournisseurs et la Déclaration de conformité des fournisseurs ont été révisés et élargis. Dans le cadre de notre processus de diligence raisonnable, une première analyse des risques de la structure de la chaîne d'approvisionnement sera effectuée en conformité avec les lois existantes et à venir.

Volume d'approvisionnement par région

Région	2024
Allemagne	68,91%
Le reste de l'Europe	27,57%
Amérique du Nord	3,26%
Asie	0,26%





Nous relevons le défi de protéger le climat et de préserver au mieux la biodiversité. En tant que fournisseur de l'industrie aéronautique et spatiale, nous avons une responsabilité particulière. Nous exploitons les potentiels existants au sein de notre entreprise, mais aussi chez nos clients sur place. La technologie de production et les concepts de service durables sont des facilitateurs pour faire progresser les effets climatiques et environnementaux de l'aviation en mettant rapidement sur le marché des générations d'avions pauvres en ressources.

Environnement et climat

La vulnérabilité et la valeur de notre environnement sont de plus en plus au centre de l'attention dans le monde entier. Les dangers et pressions potentiels liés aux changements environnementaux ont notamment des répercussions négatives sur les activités commerciales et la stabilité financière des entreprises. Ces risques peuvent être variés et dépendent souvent du secteur, de la localisation géographique et des activités spécifiques d'une entreprise.

Les effets du changement climatique sont perceptibles à l'échelle mondiale et dans tous les secteurs. En particulier, les dernières années ont montré que les phénomènes météorologiques extrêmes augmentent fortement en raison du changement climatique. La politique, la société et l'économie sont ainsi confrontées à de nouveaux défis majeurs.

Notre entreprise, qui se concentre sur la technique de production pour l'industrie aéronautique et spatiale mondiale, porte une responsabilité particulière. Selon les calculs du Centre aérospatial allemand (DLR), la part du transport aérien international dans les effets climatiques mondiaux est d'environ 3,5 %. Il est donc essentiel, dans le cadre de la transition vers une aviation respectueuse du climat, de soutenir et de promouvoir rapidement l'introduction de nouvelles générations d'avions grâce à l'automatisation. Une technologie de production hautement efficace et hautement disponible peut ici contribuer de manière décisive à la préservation du climat.

L'UE s'est fixé pour objectif, avec la transformation prévue, d'être le premier continent neutre en carbone d'ici 2050. Ces objectifs climatiques ambitieux s'accompagnent d'exigences réglementaires croissantes, qui se reflètent également dans l'économie. Les conditions-cadres juridiques prennent un caractère plus contraignant pour les entreprises de toutes tailles et de tous secteurs, notamment en raison des obligations de divulgation de leurs propres impacts environnementaux, mais aussi des risques externes liés aux changements dans les écosystèmes et le climat.

C'est pourquoi l'intégration de la gestion de l'environnement et du climat fait partie intégrante de notre stratégie d'entreprise et est mise en œuvre dans les directives et processus internes de la société Broetje-Automation, comme dans la directive de durabilité et le code de conduite de l'entreprise.

De plus, nous avons déjà commencé à intégrer systématiquement notre propre impact, mais aussi les risques et les opportunités en matière d'environnement et de climat dans notre structure et notre culture d'entreprise (voir page). Ainsi, après une analyse et une évaluation approfondies, des mesures peuvent être formulées et mises en œuvre. Les premières mesures ont déjà été mises en œuvre avec succès, tant en ce qui concerne notre propre mode de travail et de production que notre gamme de produits.

Gestion de l'environnement

Broetje-Automation intègre les aspects environnementaux dans les processus opérationnels afin de minimiser les impacts environnementaux et de promouvoir une gestion durable. L'objectif est de réduire les charges environnementales, de respecter les exigences légales, de renforcer la sensibilisation à l'environnement et de garantir à long terme la compétitivité de notre entreprise.

La transparence est importante pour nous. C'est pourquoi notre système de gestion de l'environnement est certifié selon la norme internationale ISO 14001. La certification nous permet de prouver que nous améliorons continuellement notre performance environnementale, que nous remplissons nos obligations et que nous vérifions régulièrement l'efficacité du système de gestion. Cela comprend également la définition des responsabilités, la formation des employés, ainsi que la communication et la documentation des processus internes.

Gestion du climat

Une analyse des risques environnementaux liés aux risques physiques du changement climatique et l'estimation des conséquences possibles ont révélé que, dans l'ensemble, les sites de la Broetje-Automation Group ne sont pas actuellement gravement touchés, mais cela pourrait changer à l'avenir. Nos produits doivent également être résistants aux conditions météorologiques extrêmes, comme les vagues de chaleur, et rester fonctionnels.

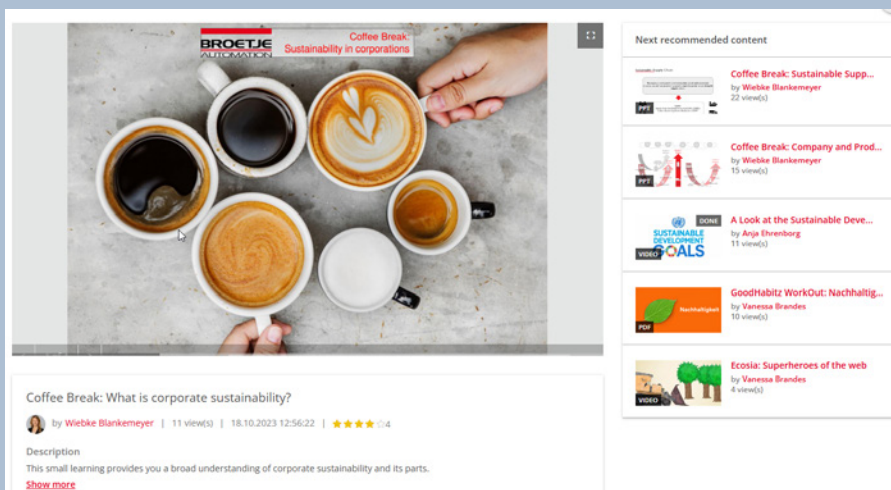
Néanmoins, le changement climatique est considéré comme un défi international et ce sujet est donc placé en tête de liste des responsabilités. Le PDG, soutenu par l'équipe de la durabilité et le responsable de l'environnement, est responsable de l'orientation stratégique. Dans ce cadre, des mesures sont également formulées et mises en œuvre. Le réseau de durabilité interentreprises et transnational (voir La page) est utilisée pour créer de la transparence au sein du groupe d'entreprises et pour établir des liens entre les différentes mesures.

Les structures de gestion de l'entreprise sont actuellement davantage différenciées et orientées pour les années à venir. L'objectif est de réduire les émissions à long terme. Nous créons la transparence sur l'état actuel des émissions et du changement climatique en participant au sein du Climate Disclosure Project (CDP), un projet mondialement reconnu, dans le cadre d'un classement annuel. Ainsi, nous obtenons une évaluation de l'efficacité de nos efforts, qui ont déjà conduit à une augmentation positive du résultat de notation au cours des dernières années. Pour l'année de référence 2024, le groupe Broetje-Automation a obtenu un B dans la notation CDP.



Campagne de sensibilisation

Une mesure importante est la sensibilisation de nos employés par le biais de formations sur les émissions et autres impacts environnementaux de nos actions en tant qu'entreprise. En particulier, les coordinateurs de la durabilité doivent acquérir une connaissance approfondie du calcul des émissions des entreprises. En 2023, une formation sur le calcul des émissions des entreprises a été proposée sur une base volontaire. Le matériel de formation est disponible en e-learning pour tous les employés.



Bilan CO₂ et objectifs

En 2025, la Broetje-Automation Group prévoit de finaliser une stratégie climatique globale, en commençant par le siège social de Rastede. Il s'agit d'identifier les principaux leviers de décarbonisation et de fixer des objectifs à court et à long terme de réduction des émissions, sur la base de trajectoires de réduction fondées sur la science, conformément à l'objectif de 1,5° de Paris. Une collecte de données valide sur l'énergie et les émissions est essentielle pour une stratégie climatique réaliste visant à atteindre la neutralité en gaz à effet de serre:

Dans un premier temps, nous avons commencé en 2022 à déterminer les émissions conformément au standard international du protocole GES. Dans ce cadre, les émissions directes et liées à l'énergie de tous les sites ont été examinées („Scope 1” et

„Scope 2”) et validées par DEKRA Assurance Services GmbH.

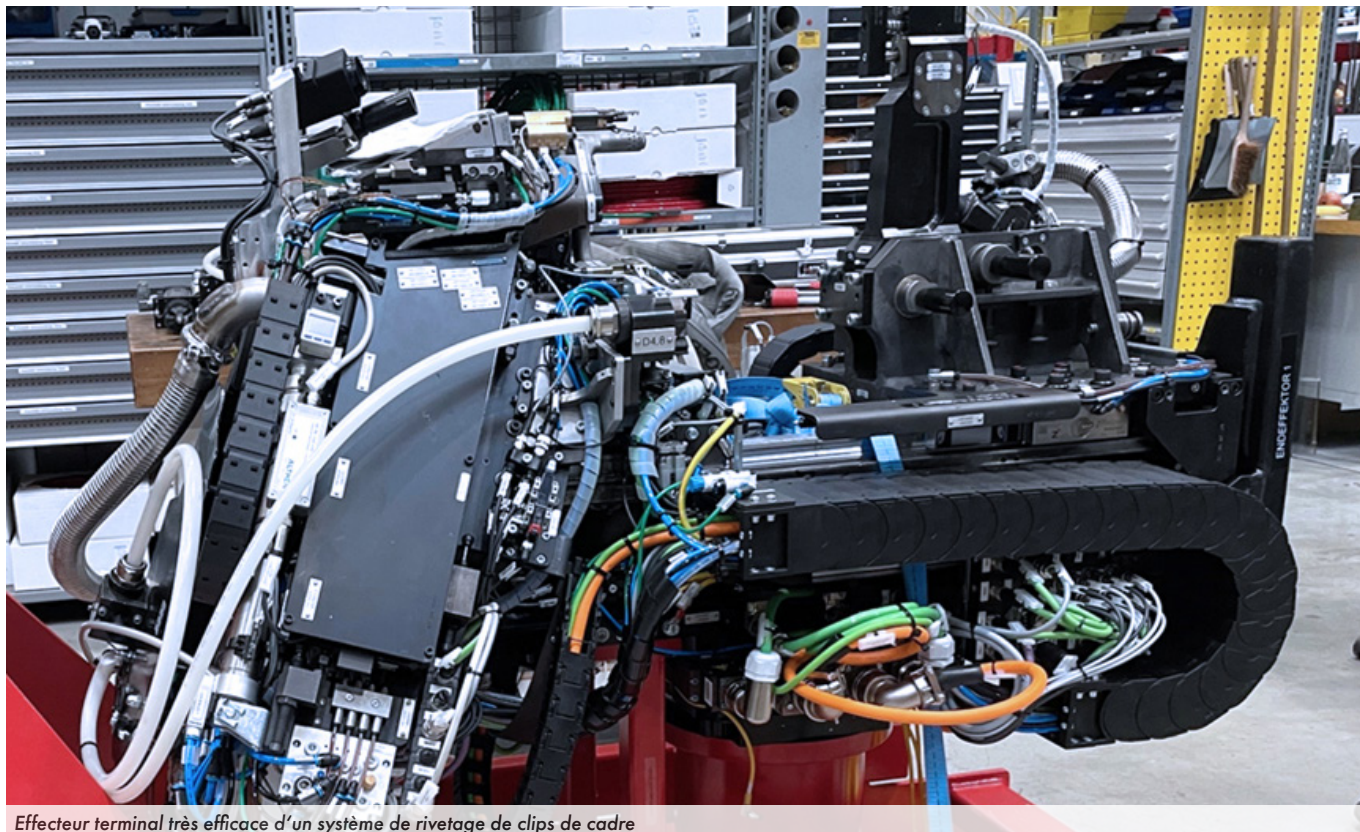
Pour l'élaboration ultérieure de la stratégie climatique, la priorité est de mesurer les consommations d'énergie et les émissions dans la chaîne de valeur de Broetje-Automation. En conséquence, nous avons commencé à mesurer nos émissions indirectes („Scope 3”) le long de la chaîne de valeur ajoutée. La majorité des émissions du périmètre 3 n'ont pas encore été comptabilisées en 2022. Pour nous en rapprocher, nous avons d'abord procédé à une évaluation de la pertinence de toutes les émissions en amont et en aval.

Émissions de gaz à effet de serre

Sites dans le monde entier	Unité	2024
Scope 1	t CO ₂ eq	502,44
Scope 2 basé sur le marché	t CO ₂ eq	450,26
Scope 2 basé sur le site	t CO ₂ eq	434,53
Scope 3 1 - Biens achetés	t CO ₂ eq	10.986,63
Scope 3 11 - Utilisation des produits vendus	t CO ₂ eq	1.948,60

Allemagne	Einheit	2024
Scope 1	t CO ₂ eq	390,44
Scope 2 basé sur le marché	t CO ₂ eq	317,71
Scope 2 basé sur le site	t CO ₂ eq	304,01
Scope 3 1 - Biens achetés	t CO ₂ eq	8.039,24
Scope 3 11 - Utilisation des produits vendus	t CO ₂ eq	1.316,53

t CO₂ eq = Tonnes CO₂ Équivalents



Effecteur terminal très efficace d'un système de rivetage de clips de cadre

En tant que fabricant d'installations de grande taille pour la production automatisée, la plus grande partie de nos émissions, soit près de 90 %, relève de la catégorie 11 „Utilisation des produits vendus” du périmètre 3, et la deuxième plus grande partie relève de la catégorie 1 „Biens et services achetés”. Selon les recherches actuelles et les statistiques disponibles, il est à prévoir que ces deux catégories représentent environ 95 % des émissions totales de Broetje-Automation (Source: CDP Guidance).

Outre la collecte progressive des données ESG, la mise en œuvre d'un outil de contrôle ESG a été un autre pas vers le calcul rapide des données et un reporting amélioré en 2024. Avec l'aide d'une base de données solide et valide, une stratégie et une formulation d'objectif précises dans le domaine du climat doivent être adoptées et les leviers de décarbonisation fondamentaux identifiés, d'abord pour le site de Rastede, suivi d'une extension à l'échelle du groupe.

À l'intérieur du bâtiment de bureaux de Rastede, les appareils non utilisés, tels que les imprimantes ou les écrans, ont été fortement réduits afin de promouvoir la numérisation et d'économiser l'électricité. En 2024, l'installation d'un éclairage LED a été mise en œuvre.

Dans le domaine de la mobilité, la conversion des voitures de fonction en voitures électriques a été encouragée et des bornes de recharge électriques ont été installées sur le parking de l'entreprise. De plus, nos employés ont la possibilité de bénéficier d'un leasing de vélos électriques et de se rendre au travail sans voiture.

Pour l'année à venir, nous visons d'abord la conversion à court terme vers un produit d'électricité verte pour notre siège social. Afin de réduire à long terme nos émissions de Scope 2 (basées sur le site) liées à l'électricité, nous étudions également le potentiel d'une éventuelle production autonome à l'aide de panneaux photovoltaïques.

Protection du climat par l'innovation

Broetje-Automation se confronte aux défis liés au changement climatique, mais voit également des opportunités pour le développement futur de l'entreprise. La limitation du changement climatique dû à l'homme est une possibilité d'élargir notre modèle d'affaires. Des mesures et des moyens sont fournis par des investissements dans des projets de R&D respectueux de l'environnement et la diversification dans d'autres secteurs. Des technologies et des services plus respectueux de l'environnement visant à accroître l'efficacité des ressources et de l'énergie devraient entraîner une évolution positive des chiffres d'affaires, y compris dans des secteurs respectueux de l'environnement, au cours des prochaines années (voir page 22).



A red geometric shape, resembling a stylized 'L' or a corner of a square, is positioned to the left of the text.

Safeguard

Integrity



Le respect des lois et des principes éthiques est la base de notre action d'entreprise et de notre gouvernance. Nous entretenons une culture de communication ouverte et de transparence, ce qui renforce la confiance que nos parties prenantes ont en nous. Chez Broetje-Automation, nous attachons de l'importance au respect mutuel et à l'équité au sein de notre entreprise et en dehors, en collaboration avec nos partenaires commerciaux.

Conformité

Le respect des lois et des autres règles ainsi que le comportement éthiquement responsable font partie intégrante des activités d'entreprise. L'importance de la conformité au sein et en dehors des entreprises a augmenté ces dernières années. Les fautes commises par une entreprise et ses employés peuvent entraîner des amendes, des dommages à la réputation considérables et des pertes économiques importantes.

Chez Broetje-Automation, le sujet de la conformité est directement ancré au niveau organisationnel du directeur financier. De plus, les employés concernés et, le cas échéant, les tiers sont informés du programme de conformité ainsi que des rôles et responsabilités définis, afin qu'ils puissent comprendre et remplir correctement leurs tâches en matière de conformité.

L'intégrité, la crédibilité et la transparence sont à la base de toutes nos activités commerciales et de notre façon de traiter avec les parties prenantes. Le respect systématique des réglementations contraignantes au niveau national et international, ainsi que de toutes les obligations volontaires, est pour Broetje-Automation une base évidente de toutes ses actions.

Les exigences éthiques et légales envers les entreprises et directement sur le lieu de travail deviennent de plus en plus strictes. Nous voulons tenir compte de cette évolution et nous nous conformons systématiquement aux normes juridiques et éthiques. Nous souhaitons assumer la responsabilité qui découle du succès de notre entreprise, des lois et de notre société.

La direction définit les objectifs à atteindre par la gestion de la conformité sur la base des objectifs généraux de l'entreprise et d'une analyse et pondération des règles importantes pour

l'entreprise. Cela comprend notamment la définition des domaines de conformité pertinents, ainsi que leur évaluation des risques et des règles à respecter dans les domaines spécifiques.

Les sous-domaines ont été définis dans le cadre d'une analyse des risques comme suit: droit de la concurrence, droit anti-corruption, réglementations en matière de protection des données et de sécurité des données, droit des brevets et droit de la responsabilité du fait des produits. Chaque domaine est attribué à un responsable et est assorti de directives.

Outre des mesures et des processus spécifiques pour les risques individuellement identifiés, il existe des instruments et des directives fixes établis au niveau supérieur pour la gestion des risques de conformité:

Notre code de conduite est le document central de nos directives de conduite et de comportement et donne à chaque employé des instructions sur un comportement éthiquement correct. Nos principes concernant divers sujets sont résumés ici et le document est stocké de manière centralisée. Un vaste programme de mise à jour de notre Code de conduite, notamment dans le domaine social, a été mis en œuvre en 2024 et a fait l'objet d'une formation à l'échelle du groupe.

Pendant le processus d'intégration et à intervalles réguliers, les employés suivent des formations sur les questions de conformité et notre code de conduite. Cela comprend également les directives relatives au droit de la concurrence et des ententes, à la lutte contre la corruption, à la sécurité des données, au droit des brevets et à la responsabilité du fait des produits. Un test est ensuite proposé pour évaluer les connaissances acquises.

Sécurité de l'information

Le système d'alerte de Broetje-Automation est mis en place et traite toutes les informations et signalements concernant d'éventuelles infractions aux règles ou comportements fautifs afin de protéger l'entreprise contre des dommages plus importants. Les signalements peuvent être effectués via un service interne de signalement, mais aussi de manière anonyme auprès d'un médiateur indépendant. L'identité des lanceurs d'alerte est protégée et les informations sont traitées de manière confidentielle. Toute forme de discrimination à l'égard des employés, des partenaires commerciaux ou de tiers en raison d'un signalement est exclue. Cela s'applique également lorsque le signalement s'avère par la suite infondé.

L'adéquation et l'efficacité du système de gestion de la conformité sont régulièrement contrôlées de manière appropriée. Si des faiblesses du système de gestion de la conformité ou des infractions aux règles sont constatées dans le cadre de ces contrôles, elles sont rapportées à la direction. Celle-ci veille à l'application du système de gestion de la conformité, à la correction des déficiences et à l'amélioration du système.

La surveillance de la conformité consiste en des mesures de contrôle effectuées par des services indépendants des processus. La surveillance et le suivi sont assurés par des audits internes et externes. Les résultats de la surveillance ainsi que l'efficacité du système de gestion de la conformité sont évalués dans le cadre de la revue de direction annuelle.

La sécurité de l'information englobe la sécurité des technologies de l'information ainsi que la protection des systèmes informatiques et des réseaux contre les attaques. La digitalisation croissante offre non seulement des opportunités et des potentiels d'efficacité pour les entreprises, mais également des risques pour les systèmes d'information. Aujourd'hui, le nombre et la sophistication des attaques ne cessent d'augmenter.

La stratégie informatique de Broetje-Automation fournit des structures globales uniformes, standardisées et hautement disponibles. À cet égard, notre gestion informatique veille à l'interaction fluide de tous les composants ainsi qu'à l'adaptation efficace et continue des systèmes, des stratégies et des concepts de sécurité, dans toutes les sociétés du groupe, aux exigences et évolutions actuelles.

Des mesures de cybersécurité sont élaborées et évaluées régulièrement, puis adaptées si nécessaire dans le cadre du processus d'amélioration continue. Notre système de gestion de la sécurité de l'information s'oriente vers des normes élevées et pilote ce domaine à l'échelle de l'organisation. La sensibilisation et la formation régulières des collaborateurs aux menaces potentielles jouent un rôle central.

L'infrastructure informatique choisie a particulièrement bien résisté aux nouvelles exigences liées à l'utilisation du télétravail et permet également à l'avenir une organisation flexible et mobile des postes de travail ainsi qu'une collaboration internationale.



Mentions légales et contact

Éditeur

Broetje-Automation GmbH
Am Autobahnkreuz 14
26180 Rastede

Tel.: +49 (4402) 966-0
info@broetje-automation.de
Amtsgericht Oldenburg, HRB 120338
Sitz der Gesellschaft: Rastede

Direction générale

- » Lutz Neugebauer (CEO)
- » Dr. Axel Peters (CTO)
- » Jianxian Dai (CFO)

Rédaction, mise en page et coordination

- » Anja Ehrenborg
- » Wiebke Blankemeyer
- » Beatrice Tarrach
- » Vivian Weiß
- » Norbert Steinkemper

Publié le 31.07.2025
www.broetje-automation.com

Contacts

Gestion du développement durable

- » Anja Ehrenborg
VP Sustainability and Total Quality Management
Tel.: +49 (4402) 966-177
anja.ehrenborg@broetje-automation.de

Communications

- » Norbert Steinkemper
VP Communication and Marketing
Tel.: +49 (4402) 966-141
norbert.steinkemper@broetje-automation.de

Vous êtes à la recherche de soutien ou d'échanges
d'expérience dans les PME concernant les évaluations, le
travail en réseau ou les concepts de transformation?

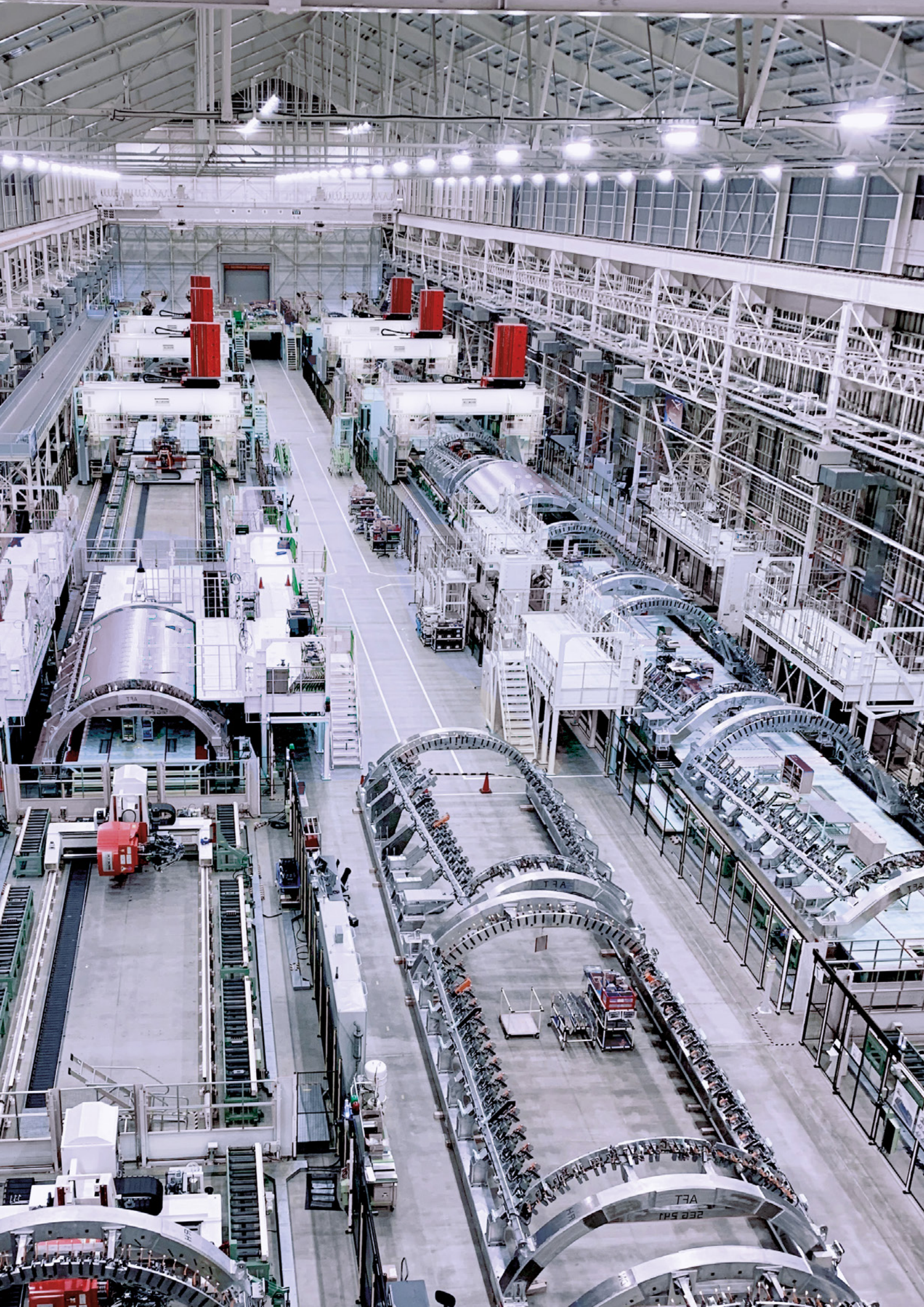
Contactez-nous: sustainability@c2c.solutions



Annexe

Liste des illustrations

» Domaines de produits du groupe Broetje-Automation	9
» 4 piliers - SDGs	11
» Réseau interne et externe de développement durable de Broetje-Automation	15
» Double matérialité selon ESRS	19
» Mise en œuvre de la stratégie de développement durable du groupe Broetje-Automation: „Modèle des 4 piliers”	22/23
» Employés du groupe Broetje-Automation dans le monde entier	31
» Apprentis et étudiants en formation en alternance en 2024	33



ESG Fiche technique

Lead Production Technology

Financement du développement de produits durables

	Unité	2024
Part des volumes de financement consacrés au développement de produits durables	Pourcentage	14

Économie circulaire en tant que service

	Unité	2023
Chiffre d'affaires provenant des mises à niveau et des rétrofits	Mio. EUR	72

Empower People

Employés du groupe BA

	2024
Allemagne	527
France	120
USA	62
Chine	41
Grande-Bretagne	13
Japon	4
Total	769

(y compris travail temporaire et prestataires de services)

Nouvelles embauches

	Unité	2024
Collaborateurs	Nombre	185

(y compris travail temporaire, prestataires de services et étudiants)

Rotation du personnel**

	Unité	2024
Taux de rotation du personnel	Pourcentage	3,31

Employés non salariés

Catégories	Unité	2024
Travail temporaire	Nombre	74
Prestataires de services	Nombre	65
Étudiants rémunérés à l'honoraire	Nombre	7
Total	Nombre	146

Répartition hommes-femmes du personnel

Genre	Unité	2024
féminin	Pourcentage	17
masculin	Pourcentage	83

(y compris apprentis et étudiants)

Structure d'âge du personnel**

Tranches d'âge en années	Unité	2024
moins de 30	Nombre	190
30 à 50	Nombre	227
plus de 50	Nombre	146
Âge moyen	Années	41,26

(y compris apprentis et étudiants)

Apprentis*

Métier en apprentissage	Unité	2024
Technique	Nombre	21
Commercial	Nombre	11
Étudiants en alternance	Nombre	7
Total des apprentis	Nombre	39

Sécurité au travail*

	Unité	2024
Nombre total d'accidents	Nombre	5
Fréquence des accidents*	Nombre	4,12

*par 1 million d'heures de travail

Système de gestion de la sécurité au travail*

ISO 45001	Unité	2024
Couverture des employés	Pourcentage	100

Part du volume des achats par région

Région	Unité	2024
Allemagne	Pourcentage	68,91
Europe	Pourcentage	27,57
Amérique du Nord	Pourcentage	3,26
Asie	Pourcentage	0,26

Protect Nature

Système de gestion environnementale*

ISO 14001	Unité	2024
Couverture des collaborateurs	Pourcentage	100

Consommation d'énergie (Allemagne)

Type d'énergie	Unité	2024
Gaz	MWh	656,60
Chaleur urbaine ou chauffage urbain	MWh	7,01
Électricité	MWh	800,49
Part d'électricité renouvelable	MWh	404,42
Non renouvelable	MWh	396,07
Consommation totale	MWh	1.464,10

Consommation d'énergie (sites dans le monde entier)

Type d'énergie	Unité	2024
Gaz	MWh	1.196,67
Chaleur urbaine ou chauffage urbain	MWh	7,01
Électricité	MWh	1.202,62
Part d'électricité renouvelable	MWh	486,65
Non renouvelable	MWh	715,97
Consommation totale	MWh	2.406,30

Émissions (Allemagne)

Catégories	Unité	2024
Scope 1	t CO ₂ eq	390,44
Scope 2 basé sur le marché	t CO ₂ eq	317,72
Scope 2 basé sur le site	t CO ₂ eq	304,01
Scope 3 1 Biens achetés	t CO ₂ eq	8.039,34
Scope 3 11 Utilisation des produits vendus	t CO ₂ eq	9.244,31

Émissions (sites dans le monde entier)

Catégories	Unité	2024
Scope 1	t CO ₂ eq	502,44
Scope 2 basé sur le marché	t CO ₂ eq	450,26
Scope 2 basé sur le site	t CO ₂ eq	434,53
Scope 3 1 Biens achetés	t CO ₂ eq	10.986,63
Scope 3 11 Utilisation des produits vendus	t CO ₂ eq	1.948,60
Total basé sur le marché	t CO₂ eq	13.887,94
Total basé sur le site	t CO₂ eq	13.872,22

Safeguard Integrity

Participation des employés aux formations

Sujet de formation	Unité	2024
Code de conduite	Nombre	620
Gestion de la conformité	Nombre	92

(y compris travail temporaire, prestataires de services et

* Sauf indication contraire, toutes les données se réfèrent à Broetje-Automation GmbH

** Broetje-Automation GmbH et Compose 2 Complete GmbH



EQUIPPING THE FACTORY OF THE FUTURE

www.broetje-automation.de