



BRUDERER

UNE QUALITÉ QUI CONQUIERT LE MONDE.



La technique de découpage est non seulement l'une des formes de transformation les plus anciennes dans le domaine du formage des métaux, c'est également l'une des techniques les plus populaires sur le marché. Sa grande précision, sa rentabilité et sa cadence font d'elle une pierre angulaire de la chaîne de processus dans de nombreuses industries. Située dans le Sud de l'Allemagne et réputée pour son industrie horlogère et bijoutière, Pforzheim constitue une véritable Mecque de la technique de découpage de précision haute performance. C'est là que s'est implantée la société Hoffmann GmbH qui a su s'imposer sur le marché depuis de nombreuses années grâce à sa stratégie cohérente de qualité et de croissance.

Fondée en 1978, l'entreprise est à présent dirigée par la deuxième génération de la famille. Elle s'est spécialisée dans le développement et la conception de solutions complexes pour les techniques de découpage et de pliage de précision appliquées aux secteurs de l'automobile, de l'électronique et des technologies médicales.

Une orientation client claire et une grande flexibilité couplée à une qualité supérieure l'ont menée au succès. Plusieurs succursales ont ainsi ouvert leurs portes : la première, Hoffmann Precision Metal Changzhou, en Chine en 2014 et la seconde, Hoffmann Precision Metal Queretaro, au Mexique en 2019. « Afin de nous rapprocher de la clientèle sur place et de conquérir des marchés locaux, nous nous sommes volontairement engagés dans la voie de la mondialisation », souligne Patrik Rieder, directeur de Hoffmann. « Notre production chinoise s'adresse en grande partie au marché asiatique. La collaboration étroite avec nos clients du monde entier offre aux deux parties la possibilité de développer ensemble des idées permettant de fabriquer des outils de haute précision et de veiller à une production économique et durable. » Aux yeux de Patrik Rieder, la clé du succès international de Hoffmann réside dans ses collaborateurs motivés, sa grande flexibilité et le dialogue soutenu qu'elle entretient avec sa clientèle. Forte de plus de 200 collaborateurs, l'entreprise développe et produit dans le monde entier des composants et des modules extrêmement complexes pour des clients renommés des secteurs de l'automobile, de l'électronique, de la téléphonie mobile et des technologies médicales.

Les processus et les structures organisationnelles standardisés à l'échelle mondiale constituent un autre ingrédient

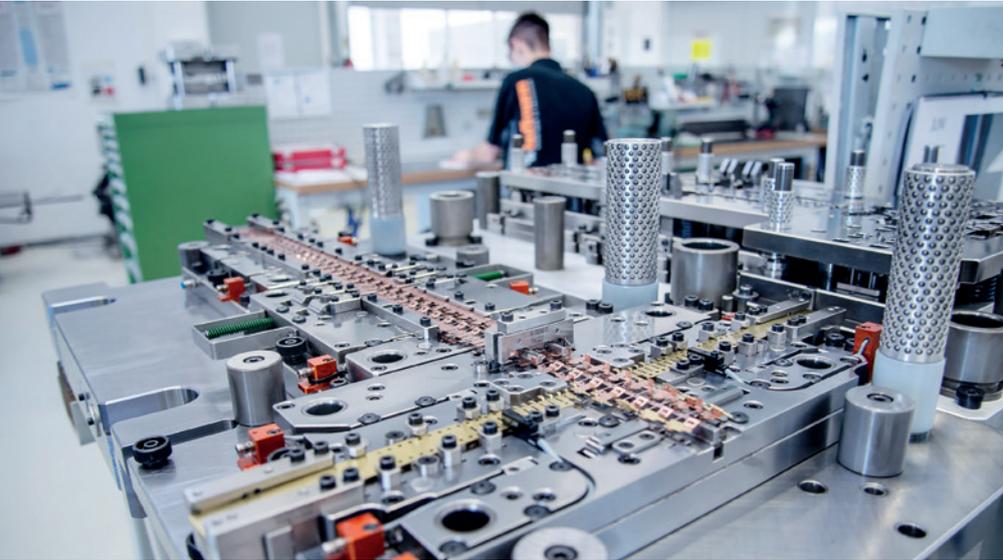


important dans la recette du succès de Hoffmann. Ceux-ci se reflètent par exemple dans les nombreuses certifications telles qu'IATF 16949, ISO 14001 et ISO 9001 délivrées à tous les sites. Afin de garantir une telle qualité au sein de la production, Hoffmann s'est toujours reposé depuis sa création sur les presses à découper de précision haute performance ultramodernes de la maison BRUDERER. De la BSTA 250 à la BSTA 810, en passant par les différents systèmes d'ameublage BRUDERER, les presses à découper de précision haute performance BRUDERER assurent la polyvalence voulue à la perfection sur les différents sites. « Nous donnons la forme voulue aux pièces produites dans les secteurs de l'automobile, de l'électronique, des technologies médicales, du photovoltaïque, des appareils électroménagers et autres », explique Patrik Rieder. « Nous ne produisons aucune pièce standard, car presque toutes les demandes et tous les mandats requièrent une part d'innovation pour leur réalisation. » Cela exige une énorme flexibilité, avant tout en ce qui concerne la compatibilité des outils avec les différentes machines et sur les différents sites. « C'est pour cette bonne raison que nous employons des presses à découper de précision haute performance BRUDERER dans toutes les succursales Hoffmann. Nous sommes ainsi en mesure de tester des outils conçus ici à Pforzheim sur nos machines et de les expédier au Mexique ou en Chine pour y commencer la production sans rencontrer le moindre accroc. L'exploitation des données en lien avec l'industrie 4.0 pour prédire ou empêcher les incidents potentiels impactant la qualité constitue un autre axe important de notre travail. Le recours à des méthodes d'intelligence artificielle jouera à l'avenir un rôle de plus en plus prépondérant. Sur ce point, Hoffmann collabore avec ses clients et des centres de recherche pour en développer les contenus thématiques. »

Chez Hoffmann, les outils fabriqués en interne servent exclusivement à la propre production de l'entreprise. Elle couvre un éventail varié qui s'étend des outils progressifs avec des processus de montage intégrés ou entièrement automatisés en aval aux outils pour la création de prototypes, en passant

« C'est pour cette bonne raison que nous employons des presses à découper de précision haute performance BRUDERER dans toutes les succursales Hoffmann. »

*Patrik Rieder, Directeur Général
HOFFMANN GMBH*



Des outils performants pour une production durable et économique.

par les outils Bihler ou encore les outils d'emboutissage. Lors de chaque conception générale d'outils, on place au premier plan la grande facilité de maintenance, des temps d'arrêt limités, un rendement maximal et une sécurité optimale du processus. « Les exigences portées à la précision et à l'efficacité sont montées d'un cran ces dernières années », affirme Patrik Rieder. « Nous ne pouvons y répondre qu'avec une qualité irréprochable de notre production rendue possible par des systèmes de contrôle optique et par des processus fiables au sein de la chaîne de livraison. »

Chez Hoffmann aussi, l'électromobilité est une thématique qui gagne du terrain en développement et production. « L'engouement pour l'électromobilité ne nous laisse évidemment pas indifférents. Nous participons activement à cette transformation et nous jouons un rôle de plus en plus prédominant dans ce domaine. À ce niveau, nous bénéficions avant tout des nombreux champs d'application de l'électromobilité. Le marché pour de nouveaux moteurs électriques toujours plus petits et plus performants connaît une croissance rapide, mais il y a aussi, par exemple, le boom des vélos électriques. En tant que fournisseur international, nous produisons en grandes quantités des composants destinés à la prochaine génération de moteurs et batteries pour le leader mondial.

En parallèle, nous sommes un partenaire qui développe et produit des contacts élastiques à pression. Ce marché recèle un énorme potentiel. Il en va de même pour les composants utilisés dans la mise en place du nouveau standard de téléphonie mobile 5G. »

Le besoin en main-d'œuvre qualifiée va évidemment de pair avec les demandes croissantes des nouvelles techniques et technologies. « C'est pourquoi nous sommes sans cesse en recherche. » Au-delà du vivier potentiel, Patrik Rieder maintient bien le cap sur l'orientation stratégique globale de l'entreprise Hoffmann. « Nous gardons précisément en tête

les produits et marchés que nous ciblons. En nouant des partenariats stratégiques de développement avec notre clientèle, nous parvenons à nous implanter très tôt sur les marchés. »

Même si la part de l'automobile prédomine, il s'agit avant tout des diverses applications électroniques et capteurs pour lesquels Hoffmann fournit des solutions sophistiquées. Le catalogue regroupe des pièces et composants pour capteurs de stationnement, des solutions de protection des piétons en cas de collision, des composants pour les airbags, ou encore le réglage des vitres et des sièges. « Le marché connaît une croissance persistante », Patrik Rieder en est convaincu. « Nous continuons donc à nous concentrer sur le découpage comme notre cœur de métier, en l'associant de plus en plus à d'autres étapes du processus telles que le soudage en ligne, le packaging ou le montage. Nous restons attachés à nos racines et laissons les techniques telles que le moulage par injection de matières plastiques aux spécialistes de cette branche. » Ainsi, l'entreprise Hoffmann reste fidèle à sa devise : Know-how in Präzision, savoir-faire en matière de précision. Avec les presses à découper de précision haute performance BRUDERER, nous ne pouvons qu'y adhérer.



Des process et des structures organisationnelles standardisés pour un succès mondial.