

La véritable grandeur se révèle dans la coupe – JEBENS mise sur ZINSER

JEBENS, leader international de la découpe personnalisée, recherchait de manière ciblée une machine de découpe fiable conçue pour couper des matériaux très épais afin de remplacer une installation obsolète et assurer sa pérennité.

JEBENS GmbH, filiale à 100 % de Dillinger Hüttenwerke, une entreprise allemande active à l'international et reconnue, collabore avec nous. ZINSER a réalisé un projet impressionnant visant à optimiser l'usinage de pièces d'acier extrêmement épaisses, jusqu'à 750 mm. Afin de continuer à répondre aux exigences de qualité élevées dans le domaine de la découpe internationale à façon tout en maintenant une rentabilité optimale, JEBENS a décidé de remplacer une machine de découpe d'oxycoupage obsolète. Inspirée par la devise de JEBENS « La véritable grandeur se révèle dans le détail », ZINSER,

forte de son expérience, a élaboré une solution sur mesure pour un découpage épais efficient.

JEBENS GmbH, basée à Korntal-Münchingen en allemande, est spécialisée dans l'usinage de précision de pièces acier et traite chaque année environ 70 000 tonnes d'acier. Avec une équipe de 180 collaborateurs, l'entreprise offre une qualité exceptionnelle dans la fabrication de pièces oxycoupées de grandes dimensions et d'ensembles soudés. La demande croissante pour la découpe de pièces extrêmement épaisses a conduit au choix d'une solution plus performante : la machine obsolète d'un autre constructeur ne répondait plus aux



exigences accrues de précision des lourdes pièces en aciers. Depuis près de 30 ans, JEBENS mise sur la technologie et l'expertise éprouvées de ZINSER. Avec sept machines ZINSER dans son parc, JEBENS fait confiance à la qualité et à la fiabilité des produits ZINSER. « Les machines ZINSER convainquent par leur précision et leur fiabilité. L'excellent service et la longue collaboration ont été déterminants pour réaliser à nouveau ce projet avec ZINSER », explique Kevin Thumm, responsable production.

La ZINSER 5226 : précision face aux grands défis



Le choix de JEBENS s'est porté sur la ZINSER 5226, une machine spécialement conçue pour répondre aux exigences exigeantes de JEBENS dans l'usinage de pièces d'acier extrêmement épaisses. Avec une largeur de voie de 5 600 mm, une largeur de travail de 4 000 mm et deux circuits de gaz indépendants, la machine offre un spectre d'application exceptionnellement vaste. Grâce au contrôle numérique de quatre chalumeaux autogènes, elle peut usiner avec précision des épaisseurs de matériau de 10 à 240 mm, tandis que deux chalumeaux haute capacité permettent des capacités de coupe allant jusqu'à 750 mm. La ZINSER 5226 assure ainsi la découpe précise tant de pièces massives et épaisses que de tôles plus fines.

JEBENS dispose déjà d'un parc de machines de découpe performant. La nouvelle ZINSER 5226 vient enrichir ce parc, qui compte désormais huit machines ZINSER : trois machines de découpe oxycoupage équipées de huit chalumeaux autogènes, une autre dotée de six chalumeaux autogènes, ainsi que deux centres combinés de découpe et perçage. Grâce à ces équipements haute performance, l'entreprise est parfaitement armée pour traiter efficacement de grands volumes et formats. L'équipe expérimentée de ZINSER, sous la direction du chef de projet Wilfried Hennen, a travaillé en étroite collaboration avec JEBENS afin d'ajuster la machine aux besoins spécifiques. Les échanges rapprochés et le savoir-faire des collaborateurs de JEBENS ont permis d'optimiser les processus de découpe épaisse. Après seulement quelques mois de développement et de fabrication, la ZINSER 5226 a été livrée début 2024.

Depuis, elle fonctionne de manière fiable en deux équipes et maîtrise avec assurance l'ensemble du portefeuille de pièces épaisses. « Nous sommes ravis de cette longue coopération avec JEBENS et de la confiance qui nous est témoignée », déclare Falk Richter, responsable service chez ZINSER. « Des témoignages comme celui de Kevin Thumm nous motivent à continuer de développer des machines adaptées aux besoins individuels de nos clients, garantissant la plus haute qualité et fiabilité en production. »

La ZINSER 5226 démontre comment technologie, expertise et partenariat client étroit peuvent aller de pair. Ce « vrai chef d'œuvre » traverse avec fiabilité les matériaux épais et fins, offrant des performances exceptionnelles pour l'industrie de la tôlerie d'aujourd'hui et pour les défis de demain.



Pièce découpée et prête à l'emploi, destinée à être utilisée ultérieurement dans une presse hydraulique.

Photo: JEBENS

CUTTING
WELDING

SINCE 1898



ZINSER France SAS
20 chemin du cercle
11100 Narbonne
France

Tel.: +33 6 25 58 25 04
contact@zinsler.fr

zinsler.fr

