

DOREY Converting Systems, une division de DOREY, travaille depuis plus de 40 ans dans les industries de l'automobile, l'électronique, le médical, les énergies renouvelables ou encore les transformateurs. Notre approche distinctive réside dans notre écoute attentive du marché et de nos clients. Nous collaborons avec des entreprises de toutes tailles, opérant dans des secteurs diversifiés. Grâce à notre expertise et à notre technologie avancée, nous vous accompagnons dans le développement et la croissance de votre entreprise.



Au cours des dernières décennies, DOREY Converting Systems a développé, en étroite collaboration avec des transformateurs, des fabricants de pièces de haute technologie ou d'étiquettes techniques, une expertise reconnue dans la conception de machines Roll-to-Roll adaptées aux exigences de leurs marchés.

Nous apprenons, adaptons et personnalisons nos solutions et services pour accompagner chaque client.

Deux grandes lignes d'activité :

- Machines d'assemblage et de soudure des plastiques (DOREY)
- Machines de lamination et découpe rotative (DOREY Converting Systems)

Notre technologie unique à ce jour permet de faire des assemblages complexes de matériaux souples en rouleaux, en superposition, en effectuant des coupes différentes à chaque couche, et en les rassemblant à des niveaux de précision très élevé (0,1 mm), tout cela à des vitesses jusqu'à 56 m/mn. La machine est pilotée automatiquement par des caméras et un logiciel synchronisant ces couches.

Nos machines sont utilisées par :

- l'industrie électronique (appareils grand public),
- l'industrie automobile (électronique embarquée, batteries électriques),
- les étiquettes techniques et communicantes (électronique imprimée, RFID – Tags et étiquettes NFC, ...),
- l'industrie médicale (électrodes, test de diagnostic, patchs médicaux, micro fluidiques, ...),
- l'industrie des énergies renouvelable (biopiles, ...).

Précision

Au cœur de l'ingénierie de pointe et de la production de masse se trouve la machine de découpe rotative, une prouesse de précision mécanique et numérique permettant de respecter les tolérances les plus strictes. Le logiciel de contrôle de la machine intègre des caméras CCD pour des mesures en ligne, basées sur les paramètres utilisateur. Cette intégration logicielle unique assure une mesure précise et offre en permanence un retour d'information, permettant un réglage automatique et une précision exceptionnelle.

Polyvalence

La machine de découpe rotative Roll-to-Roll offre une polyvalence exceptionnelle, éliminant la nécessité de plusieurs machines. Elle travaille avec divers matériaux (mousse, plastique, papier, métal, etc.) et différentes épaisseurs, répondant ainsi aux besoins de différentes industries, de l'aérospatiale à l'automobile et aux produits médicaux.

Fiabilité

La fiabilité est essentielle lors du choix d'une machine, afin d'éviter des coûts élevés liés aux arrêts de production et à la maintenance. Nos équipements intègrent des composants sélectionnés avec soin auprès de fournisseurs mondialement reconnus dans l'industrie, garantissant une durée de vie de plusieurs décennies tout en respectant les normes de construction telles que CE, UL, CAS, etc.

Solution de haute technologie

Notre solution de haute technologie répond aux défis de production industrielle de plus en plus exigeants. Intégrant des servomoteurs de dernière génération, des lasers innovants (CO₂, Fibre, femtosecondes, nanosecondes), des caméras d'inspection haute résolution, des imprimantes à jet d'encre ou laser, ainsi que des systèmes de contrôle RFID (UHF NFC), elle reste connectée au monde du 4.0. La Solution Machine de Dorey Converting Systems n'est pas simplement une machine, mais un outil de haute technologie pour tous vos besoins de conversion et d'expansion de marché..



DOREY Converting Systems
250, rue des Artisans
26750 CHATILLON SAINT JEAN

Tél : +33 (0)4 75 05 10 00
Email: contact@converting-systems.com
Site : www.converting-systems.com