



SIMEC GROUP
MORE THAN ENGRAVINGS

DELTOR



DEPUIS 1960 ROULEAUX CHROMÉS GRAVÉS MÉCANIQUEMENT

DELTOR

Rouleaux Chromés Gravés Mécaniquement

La date de production du premier rouleau chromé remonte à 1960. Nous disposons aujourd'hui de la plus grande structure au monde dédiée à la production de rouleaux gravés mécaniquement, aussi bien sur le plan du parc machines, de la qualité de revêtements utilisés ou de variété de formes de gravure disponibles.

Nos machines de production sont conçues et fabriquées en interne, ce qui nous permet de fournir des produits de haute qualité jusqu'à 7 mètres de table et 800 mm de diamètre.



SCANNEZ
POUR EN SAVOIR PLUS



Encolleurs & Docteurs

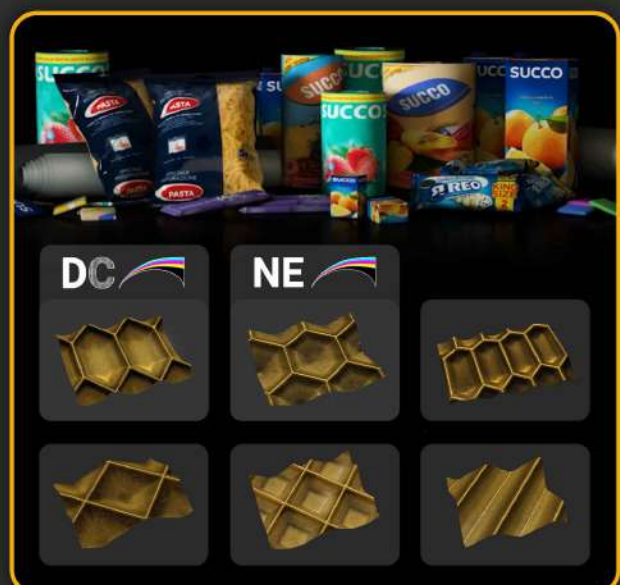
Simec est leader mondial dans la production et la remise à neuf de rouleaux encolleurs et docteurs pour la production du carton ondulé. Des structures et des gravures spécifiques ont été développées afin de fournir des performances maximales en termes de transfert et de longévité pour les différents types de machines du marché.

A la demande, nous pouvons créer de nouvelles configurations et des solutions adaptées afin d'optimiser le transfert et de réduire le colmatage des cellules.

Enduction & Complexage

Partenaire historique des principaux constructeurs de lignes et des grands groupes de transformation, nous proposons des produits et des solutions adaptés aux besoins de plus en plus exigeants de ce domaine d'application.

Nous fournissons des rouleaux neufs et pouvons regarnir et appliquer différents types de substrat en fonction des caractéristiques requises. Grâce aux nouvelles technologies de gravure laser, nous pouvons non seulement reproduire tous types de formes géométriques connues, mais aussi développer de nouvelles configurations qui optimisent le transfert, réduisent les cycles de nettoyage et stabilisent le processus.



Impression sur Carton Ondulé

Pour répondre aux nombreuses demandes des opérateurs qui utilisent des machines d'impression avec système barboté, nous avons développé un type de gravure mécanique à géométrie adaptée qui offre des performances surprenantes. Ce nouveau traitement de surface utilise la technologie laser pour la production des outils de gravure s'affranchissant ainsi des limitations inhérentes aux gravures mécaniques traditionnelles.



Sacs et Sachets

Nous disposons de lignes de production et d'outils de gravure spécifiques dédiés à la transformation de ce produit.

En plus des configurations pyramidales traditionnelles et pyramidales tronquées, nous avons développé des gravures mécaniques très similaires à celles proposées pour les gravures sur céramiques. Lors de l'impression, elles garantissent une meilleure restitution des couleurs ou des hautes définitions, comparables à celles obtenues avec des anilox céramiques.

Emballage Flexible

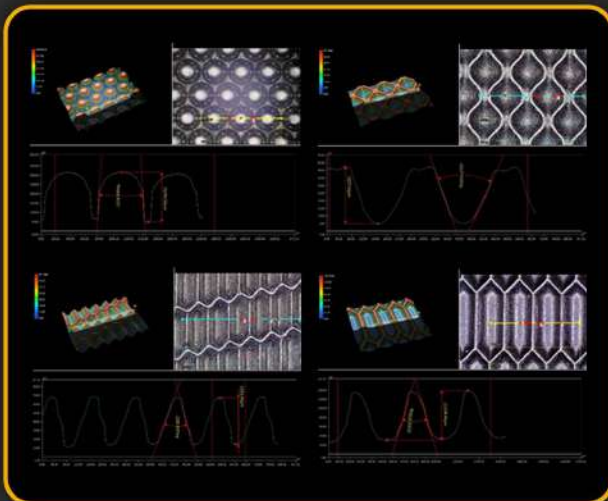
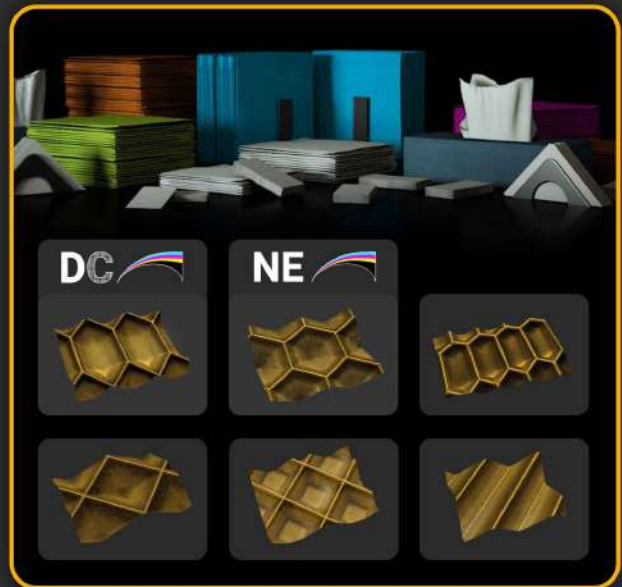
Aux utilisateurs des machines d'impression avec système d'encre barboté, nous proposons deux types de structures qui réduisent les problèmes liés aux cylindres traditionnels à base de cuivre: Des rouleaux avec gravures sur acier ou sur nickel galvanique, avec différents types de cellules et jusqu'à un maximum de 220l/cm.



Assemblage de Plis

Les lignes de convertissant les plus célèbres montent nos rouleaux pour l'assemblage des plis. Nos rouleaux sont gravés directement dans la couche de nickel galvanique et sont conçus pour optimiser le transfert. Ils sont protégés de la corrosion et la fréquence des opérations de lavage est réduite par rapport à un rouleau revêtu de céramique.

Nous disposons d'une large gamme de formes de gravures.



Fabrication des outils de gravure

Simec utilise des systèmes laser pour la production des outils de gravure de ses cylindres Deltor. Cela permet la création de formes géométriques spéciales et d'outils dédiés aux différents secteurs d'application ou aux demandes spécifiques des clients.

Usine d'Olgiate

Le siège de Simec s'étend sur 25 000 m², dont 12 000 m² couverts, à Olgiate Olona, au cœur économique de la Lombardie.

Divisé en 4 usines distinctes, entièrement numérisées et organisées selon une logique Lean, il accueille les activités commerciales, la R&D, la production des cylindres de la marque DELTOR et des cylindres de gaufrage pesant jusqu'à 25 tonnes. Nous couvrons 90% de nos besoins en rouleaux et les produisons en interne avec des machines modernes sur des lignes robotisées.

