



SIMEC GROUP
MORE THAN ENGRAVINGS

DELTOR



SEIT 1960 MECHANISCH GRAVIERTE CHROMWALZEN

DELTOR

Mechanisch gravierte Chromwalzen

Das Produktionsdatum der ersten verchromten Walze geht auf das Jahr 1960 zurück, und heute verfügen wir über die weltweit größte Anlage zur Herstellung von mechanisch gravierten Walzen, sowohl was den Maschinenpark als auch die Vielfalt der zu verarbeitenden Substrate betrifft.

Unsere Produktionsanlagen werden im eigenen Haus entwickelt und hergestellt, so dass wir qualitativ hochwertige Produkte bis zu einer Länge einem Tisch von 7000 mm und einem Durchmesser von 800 mm liefern können.



SCANNEN SIE
UM MEHR ZU ERFAHREN



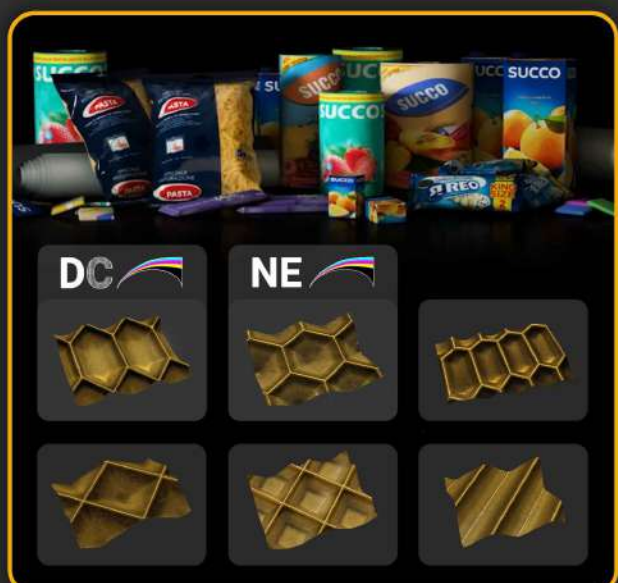
Auftrags- und Abquetschwalzen

Simec ist ein Weltmarktführer in der Herstellung und Aufarbeitung von Auftrags- und Abquetschwalzen für die Kaschierung von Wellpappe. Spezifische Produktstrukturen und Gravur Typen wurden entwickelt, um maximale Leistung in Bezug auf Übertragung und Haltbarkeit auf dem Markt zu bieten.

Wir können neue Konfigurationen nach Bedarf und Ad-hoc-Lösungen für eine optimale Produktabgabe und die Verringerung von Zellverstopfungsproblemen entwickeln.

Beschichtung und Laminierung

Als historischer Partner führender Linienhersteller und großen Verarbeitungskonzernen bieten wir Produkte und Lösungen an, die den immer strengeren Anforderungen dieses Anwendungssektors gerecht werden. Wir regenerieren Walzen, indem wir je nach den erforderlichen Eigenschaften verschiedene Arten von Beschichtungen auftragen, und wir liefern auch neue Walzen. Dank der neuen Lasergravurtechnologien sind wir in der Lage, nicht nur jede Art von Geometrie zu reproduzieren, sondern auch neue Konfigurationen zu entwickeln, die eine einfache Produktfreigabe und eine Reduzierung der Reinigungszyklen ermöglichen und somit die Übertragungsparameter stabilisieren.



Wellpappen Druck

Als Antwort auf die zahlreichen Anfragen von Betreibern von Druckmaschinen mit Drei-Walzen-System haben wir eine Art mechanische Gravur mit variablen Geometrien entwickelt, die erstaunliche Leistungen bietet.

Diese neue Oberflächenbearbeitung nutzt die Lasertechnologie für die Werkzeugherstellung und überwindet die inhärenten Grenzen der traditionellen mechanischen Gravur.



Säcke & Taschen

Wir verfügen über spezielle Produktionslinien und Gravur Werkzeuge für die Verarbeitung dieses Produkts.

Zusätzlich zu den traditionellen Pyramiden- und Pyramidenstumpfkonfigurationen haben wir mechanische Gravuren mit geometrischen Formen entwickelt, die denen der Keramikgravuren sehr ähnlich sind und eine bessere Farbabgabe und hohe Druckdefinitionen garantieren, die mit denen von Keramikwalzen vergleichbar sind.

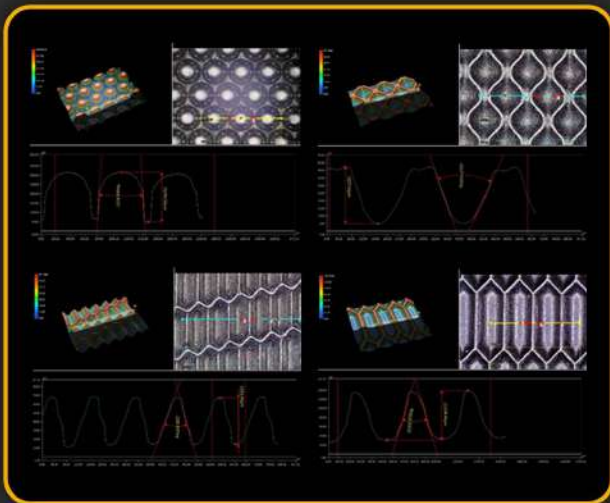
Flexible Verpackung

Für die Benutzer von Dreiwalzen-Farbdruckmaschinen bieten wir zwei Arten von Strukturen an, die die mit der Verwendung von kupferbeschichteten Walzen verbundenen Probleme verringern: Walze mit Gravur in Stahl oder galvanischem Nickel mit verschiedenen Zellentypen und Raster bis zu 220 l/cm.



Tissue-Lagen-Kopplung

Die bekanntesten Veredelungsbetriebe verwenden unsere Walzen für die Lagenkopplung auch dank unserer großen Auswahl an Gravurgeometrien. Unsere Walzen sind direkt in galvanisches Nickel eingraviert, haben eine optimale Produktabgabe, sind korrosionsgeschützt und müssen weniger oft gewaschen werden als eine Keramikwalze.



Werkzeugherstellung

Für das Produkt Deltor setzt Simec auch Lasersysteme für die Herstellung von Gravur Werkzeugen ein. Dies ermöglicht uns die Herstellung spezieller Geometrien und Werkzeuge für verschiedene Anwendungsbereiche oder Kundenanforderungen.

Olgiate Anlage

Der Hauptsitz erstreckt sich über eine Fläche von 25.000 Quadratmetern, von denen 12.000 überdacht sind, in Olgiate Olona, im wirtschaftlichen Herzen der Lombardei. Aufgeteilt in 4 verschiedene Werke, die vollständig digitalisiert und nach der Lean-Logik organisiert sind, beherbergt es die kommerziellen Aktivitäten, F&E, die Produktion von DELTOR-Markenrollen und Prägewalzen bis zu 25 Tonnen. Wir decken 90 % unseres Walzenbedarfs durch eigene Fertigung mit modernen Maschinen und robotisierten Linien.

