



**SIMEC GROUP**  
MORE THAN ENGRAVINGS

# CABOLL



SEIT 2022 ANILOX SONDERLACKIERUNG

# CABOLL

## Anilox Special Coating

CABOLL wird sowohl den Endnutzern als auch den Anlagenherstellern große technische und wirtschaftliche Vorteile in Bezug auf die Leistung und die normale Wartung bringen, und zwar bei gleichzeitiger Kostensenkung und, in einigen Versionen des Produkts, auch mit bedeutenden Vorteilen für die Umwelt, indem die grüne Version anstelle von sechswertigem Chrom eingesetzt wird.



Ökologie



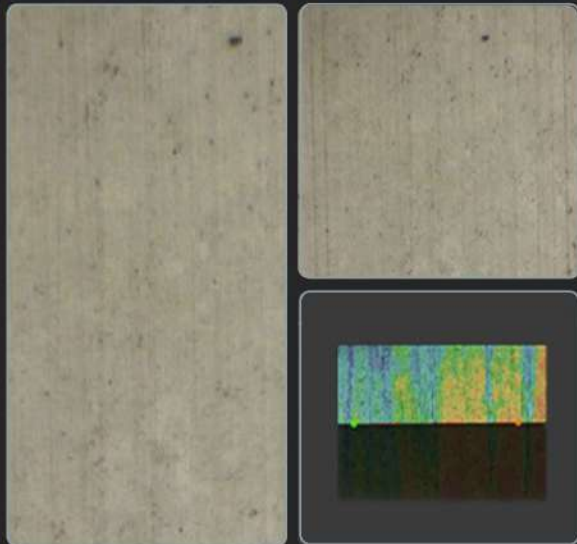
Technologie



Ersparnisse



SCANNEN SIE  
UM MEHR ZU ERFAHREN

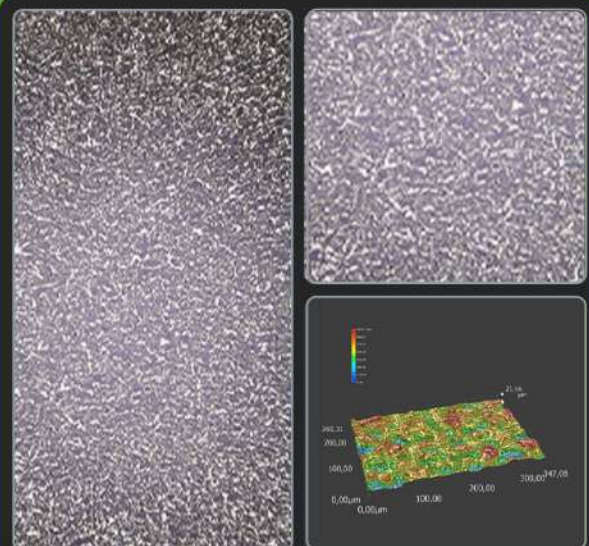


## Caboll Mirr

In mehreren Sektoren, in denen Simec tätig ist, besteht eine Nachfrage nach glatten Walzen mit unterschiedlichen Oberflächenrauigkeiten, die derzeit mit galvanischen Beschichtungen mit unterschiedlichen Stärken je nach Anwendung hergestellt werden; Simec bietet eine neue Beschichtung an, die viel bessere Eigenschaften aufweist als die, die normalerweise von verchromten Walzen garantiert werden: eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit (bis zu dreimal höher), eine Härte von bis zu 1300 HV und fast keine Porosität ermöglichen eine höhere Leistung und Haltbarkeit und garantieren Oberflächenrauigkeiten und Geometrien, die mit herkömmlichen Walzen nicht erreicht werden können.

## Caboll Sand

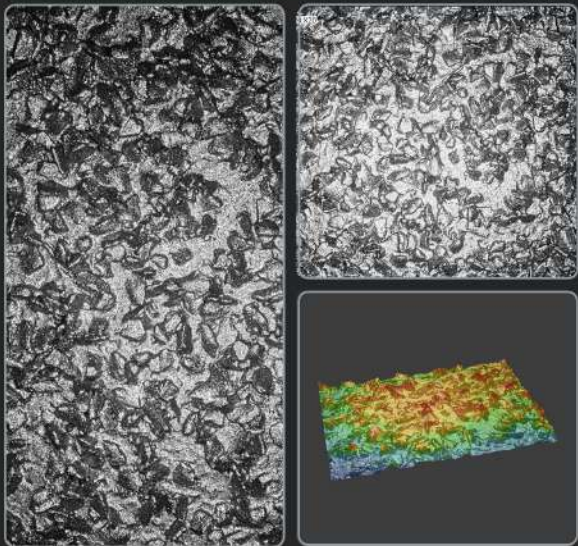
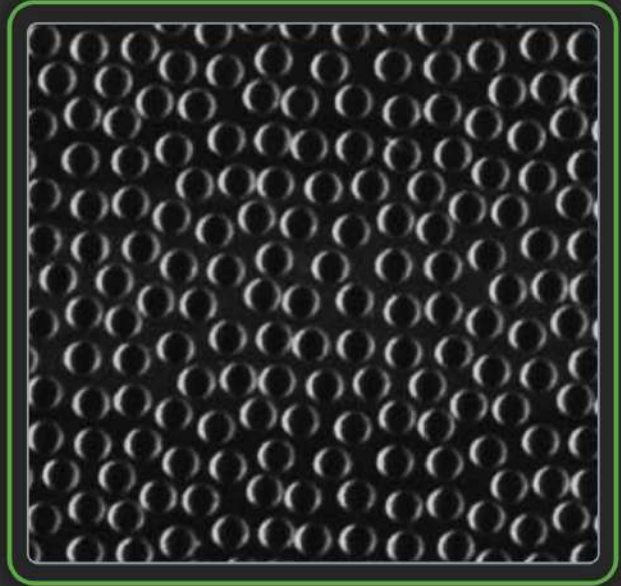
Eine Oberfläche mit präzisen matten Strukturen, hoher Abriebfestigkeit und Korrosionsschutz ist seit jeher sehr komplex und im Laufe der Zeit nicht immer wiederholbar; die derzeit auf dem Markt erhältlichen Lösungen sind galvanische Verchromungen und Satinierungen durch Sandstrahlverfahren. CABOLL SAND ermöglicht eine kontrollierte und wiederholbare Mattierung und erhöht die Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit im Laufe der Zeit.



## Caboll Mikrostrukturiert

In einigen industriellen Prozessen werden Walzen mit Mikrostrukturen oder speziellen Texturen verwendet. Diese Produkte werden hauptsächlich auf einer Kupferbasis mit schützenden Chrombeschichtungen hergestellt.

CABOLL ist eine hervorragende Alternative, da die Texturen auf einer Oberfläche hergestellt werden, die im Vergleich zu Kupfer sehr hart ist, so dass keine galvanische Schutzbehandlung erforderlich ist; die Oberflächenhärte ist bis zu 40 % höher als bei den auf dem Markt erhältlichen Produkten, ebenso die Korrosionsbeständigkeit.



## Caboll Grind

Für Anwendungen, bei denen eine abrasive Struktur, ein hoher Reibungskoeffizient oder ein hohes Maß an Glätte bei gleichzeitig hervorragender Abriebfestigkeit erforderlich ist, stellt dieses Produkt eine praktikable Lösung dar, die kontrolliert und wiederholbar direkt auf die Walzenbasis aufgetragen werden kann, wobei direkt auf die Beschichtung eingewirkt wird, um besondere und wiederholbare geometrische Strukturen zu schaffen, die den Produktionsanforderungen entsprechen.

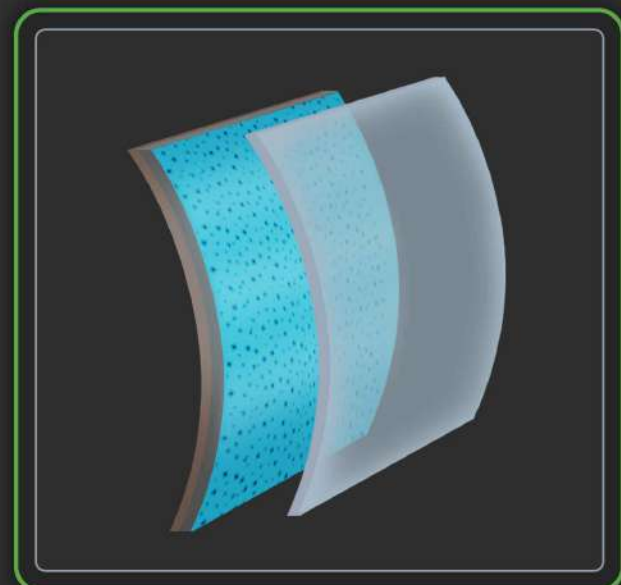
## Caboll Anti - Stick

In der verarbeitenden Industrie werden häufig Walzen mit Anti-Stick-Oberflächen benötigt.

Die Struktur der verwendeten Grundbeschichtungen ist nicht immer optimal.

Die Teflon Beschichtung setzt sich im unteren Teil der Beschichtung ab und hat daher eine ungleichmäßige Verteilung und schlechte Abriebbeständigkeit.

Unsere Lösung ermöglicht es, direkt in der Beschichtung Mikrobearbeitungen zu erzeugen, die das Teflon präzise verteilen und gleichzeitig eine spezifische Stützstruktur garantieren, die die Haltbarkeit erhöht.



## Caboll Coated

Dank der Verwendung von Nanopulvern ermöglicht diese Behandlung die Beschichtung von Profilen mit geringer Dicke, die mit verschiedenen Bearbeitungstechniken hergestellt wurden, von der Späneabfuhr Zerspanung bis zum Rändeln, oder von Profilen, die mit chemischen oder kombinierten Gravur Verfahren hergestellt wurden.

CABOLL COATED ist ein Produkt, das seit vielen Jahren in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt wird, wie z.B. bei Wellpappe, wo eine ähnliche Struktur die Chrombeschichtungen ersetzt hat, was zu einer erheblichen Steigerung der Haltbarkeit und Leistung führt.



## Caboll Print

CABOLL PRINT ist ein innovatives Produkt und stellt eine Alternative zu lasergravieren Keramikwalzen dar. Die Besonderheit dieses Produkts besteht darin, dass die herkömmliche Chromoxidbeschichtung durch eine neue Beschichtung ersetzt wird, die ganz andere Eigenschaften aufweist und andere Druckleistungen garantieren kann, die sich wie folgt zusammenfassen lassen

- Höhere Näpfchen Abgabe (bis zu 30% )
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit
- Deutliche Reduzierung der Reinigungszyklen

CABOLL PRINT ist das Hightech-Produkt der CABOLL-Familie, das mit innovativen Applikationssystemen und ausgewählten Nanopulvern hergestellt und mit komplett selbst entwickelten und hergestellten Anlagen verarbeitet wird.

## Montefino Anlage

Das Produktionszentrum von Montefino ist seit 1990 in Betrieb. Als ehrgeiziges Projekt geboren, ist es im Laufe der Jahre stetig zu seinem eigentlichen Vermögen gewachsen: 40.000 Quadratmeter, davon 13.000 überdacht, aufgeteilt in 4 verschiedene Werke, die der Verarbeitung von Starlox und Emboss gewidmeten Markenprodukte sind.

Hier findet der gesamte Produktionszyklus von lasergravieren Keramikwalzen und -Hülsen statt. Die Anlagen werden größtenteils mit der Energie der installierten Photovoltaikanlagen betrieben.

