



SIMEC GROUP
MORE THAN ENGRAVINGS

CABOLL



DEPUIS 2022 ANILOX SPECIAL COATING

CABOLL

Anilox Special Coating

CABOLL offre beaucoup d'avantages techniques et économiques aux constructeurs de machines comme aux utilisateurs finaux en termes de performances et de maintenance. Il réduit d'autant les coûts.

Pour certains produits, l'adoption de la version verte en remplacement du chrome hexavalent apporte également d'indéniables avantages environnementaux.



SCANNEZ
POUR EN SAVOIR PLUS



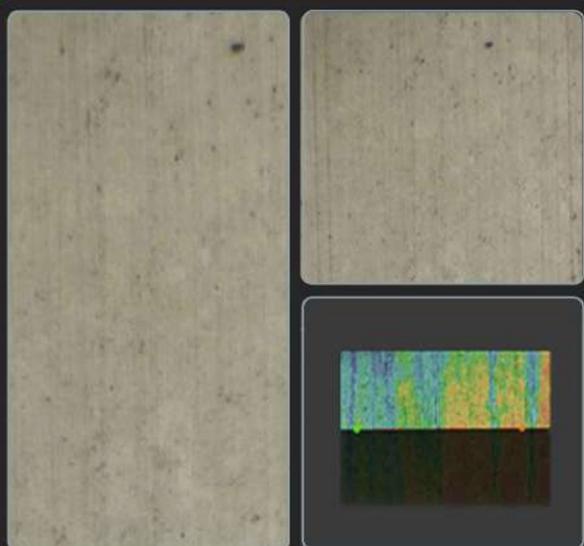
Ecologie



Technologie



Economies



Caboll Mirr

Dans de nombreux secteurs, des rouleaux lisses avec différentes rugosités de surface sont nécessaires. Ils sont réalisés avec des revêtements galvaniques d'épaisseurs variables en fonction des différents usages.

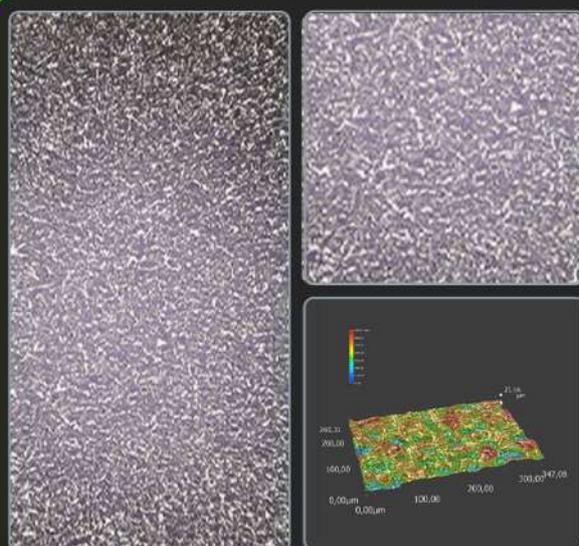
Simec propose un nouveau revêtement aux caractéristiques bien supérieures à celles normalement garanties par les rouleaux chromés, par exemple, une résistance jusqu'à trois fois supérieure à la corrosion, une dureté pouvant atteindre 1300 HV et une porosité quasi nulle. Elles permettent à Caboll Mirr d'augmenter les performances et la durée de vie ainsi que de garantir une rugosité de surface et des géométries inaccessibles aux rouleaux conventionnels.

Caboll Sand

Avoir une surface avec des structures mates précises, une haute résistance à l'abrasion et des propriétés anticorrosives a toujours été très complexe et il n'est pas toujours possible de garantir une répétabilité des productions dans le temps.

Aujourd'hui, les solutions sur le marché nécessitent des traitements galvaniques de chromage et de satinage réalisés par sablage.

CABOLL SAND, en revanche, permet d'obtenir directement dans la structure un matage contrôlé et reproductible dans le temps tout en augmentant la résistance à l'usure et à la corrosion.

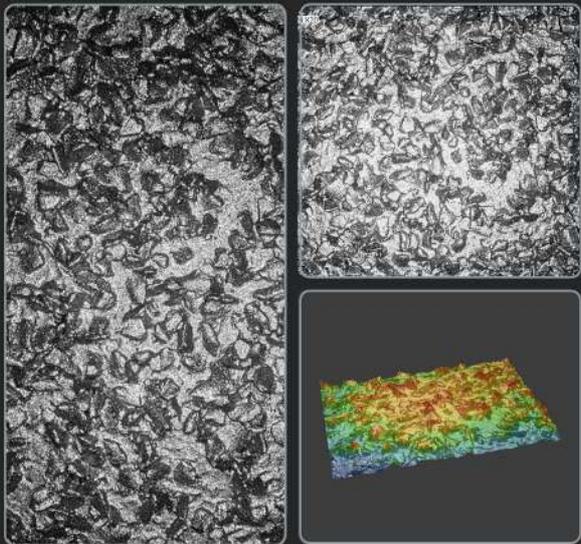
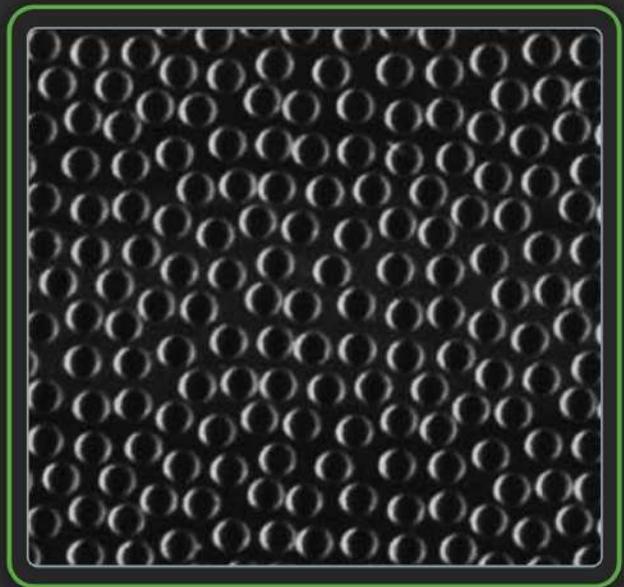


Caboll Micro Structured

Certains procédés industriels utilisent des rouleaux à microstructure ou à texturation spéciale. Ils sont principalement fabriqués à base de cuivre protégé ensuite par un apport de chrome. CABOLL est une excellente alternative car les textures sont créées sur une surface très dure par rapport au cuivre.

Aucun traitement de protection galvanique n'est donc nécessaire.

Les duretés de surface sont jusqu'à 40% supérieures aux produits du marché et la résistance à la corrosion est nettement améliorée.



Caboll Grind

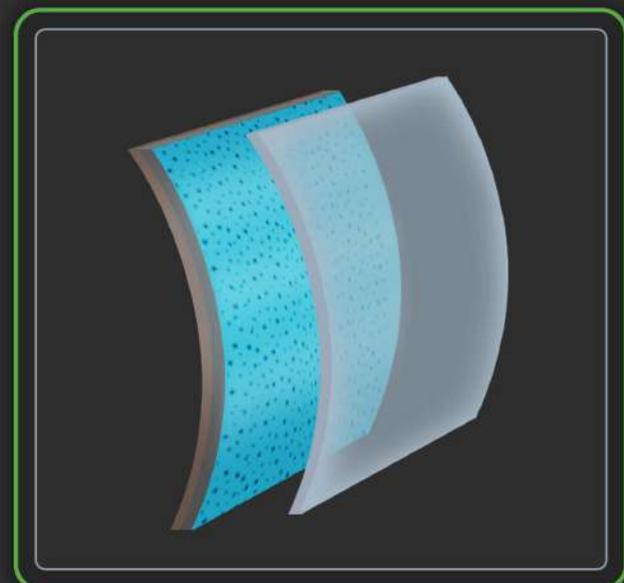
Pour les applications où une structure abrasive est requise, où un coefficient de frottement élevé est nécessaire, où il est important d'agir sur l'adhérence tout en conservant une excellente résistance à l'abrasion, ce produit est une solution parfaite qui peut être appliquée de manière contrôlée et répétable directement sur la base du rouleau.

C'est le revêtement lui-même qui crée des structures géométriques spéciales et reproductibles aptes à satisfaire les besoins de production.

Caboll Anti - Stick

Dans le secteur du convertissant, certaines conditions d'utilisation nécessitent l'emploi de rouleaux avec des surfaces antiadhésives. La structure du revêtement appliqué n'est pas toujours optimale. La couche de téflon peut sédimenter en une répartition irrégulière et avoir une faible résistance à l'abrasion.

Notre solution permet de créer des micro-usinages directement dans le revêtement afin de répartir avec précision le téflon, garantissant ainsi une structure de support particulière qui augmente sa durée de vie.



Caboll Coated

Grâce à l'utilisation de nano poudres, ce traitement permet de recouvrir, avec de faibles épaisseurs, des profils obtenus par différents procédés tels que l'usinage, le moutage, la gravure chimique ou combinée.

CABOLL COATED est un produit utilisé depuis des années dans divers secteurs d'application. Dans le carton ondulé, une couche similaire a remplacé les revêtements chromés en augmentant les performances et la durée de vie des rouleaux.



Caboll Print

CABOLL PRINT est un produit innovant se présentant comme une alternative aux anilox céramique. Il est produit avec des nano poudres sélectionnées, avec des systèmes d'application innovants entièrement conçus et produits en interne.

La particularité de ce produit réside dans le remplacement du revêtement d'oxyde de chrome conventionnel par un nouveau revêtement aux caractéristiques très différentes.

Celui-ci garantit des performances d'impression qui se résument en:

- Jusqu'à 30 % de libération cellulaire en plus
- Meilleure résistance à la corrosion
- Importante réduction des cycles de nettoyage.

Usine de Montefino

Le pôle industriel de Montefino est actif depuis 1990. C'est un pari ambitieux qui a connu une expansion constante au fil du temps jusqu'à la structure actuelle : 40 000 m² dont 11.500 sont couverts. Les 4 usines distinctes sont dédiées à la production de tous les rouleaux gravés laser comme STARLOX avec revêtement céramique et EMBOSS pour les rouleaux de gaufrage.

Ce centre industriel est en grande partie alimenté par l'énergie produite par ses propres panneaux photovoltaïques.

