



SIMEC GROUP
MORE THAN ENGRAVINGS

CABOLL



DESDE 2022 ANILOX SPECIAL COATING

CABOLL

Anilox Special Coating

CABOLL traerá grandes beneficios técnicos y económicos tanto para los usuarios finales como para los fabricantes de plantas en términos de rendimiento y mantenimiento normal, al tiempo que reduce los costos y, en algunas versiones del producto, también con beneficios ambientales significativos al ser la versión verde utilizada en lugar de hexavalente cromo.



ESCANEAR
PARA SABER MÁS



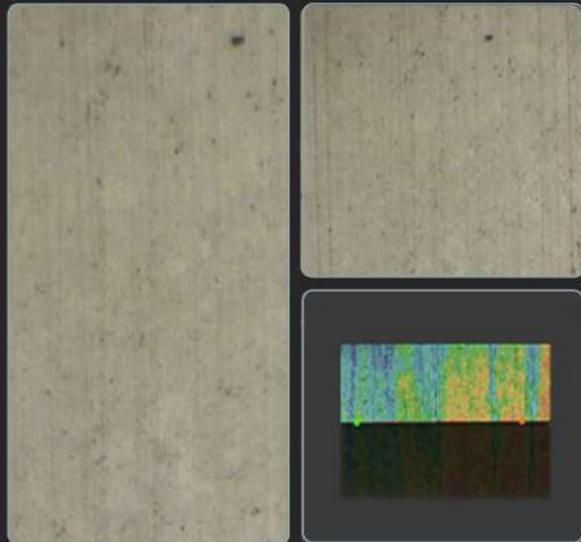
Ecología



Tecnología



Ahorro



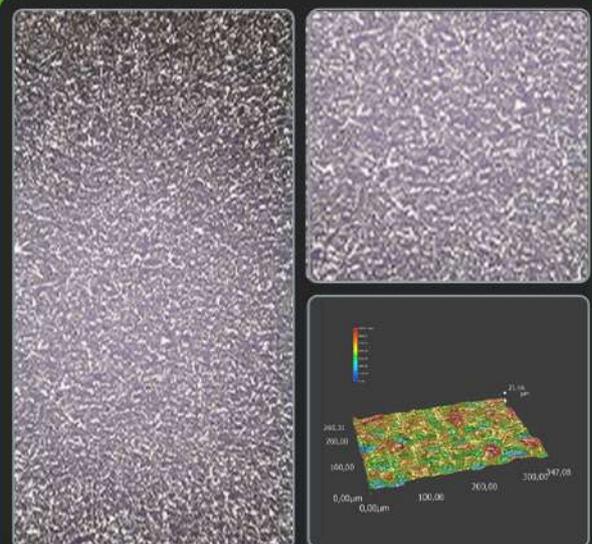
Caboll Mirr

En varios sectores en los que opera Simec, existe una demanda de rodillos lisos con diferentes rugosidades superficiales, actualmente fabricados con recubrimientos galvánicos de diferentes espesores según la aplicación; Simec ofrece un nuevo recubrimiento que presenta unas características mucho mejores que las que suelen garantizar los rodillos cromados: resistencia a la corrosión mejorada (hasta tres veces superior), dureza de hasta 1300 HV y casi nula porosidad permiten un mayor rendimiento y durabilidad y garantizan rugosidades superficiales y geometrías que no se puede lograr con rodillos convencionales.

Caboll Sand

Una superficie con estructuras mate precisas, alta resistencia a la abrasión y anticorrosión siempre ha sido muy compleja y no siempre repetible en el tiempo; las soluciones disponibles actualmente en el mercado son el cromado galvánico y los acabados satinados con chorro de arena.

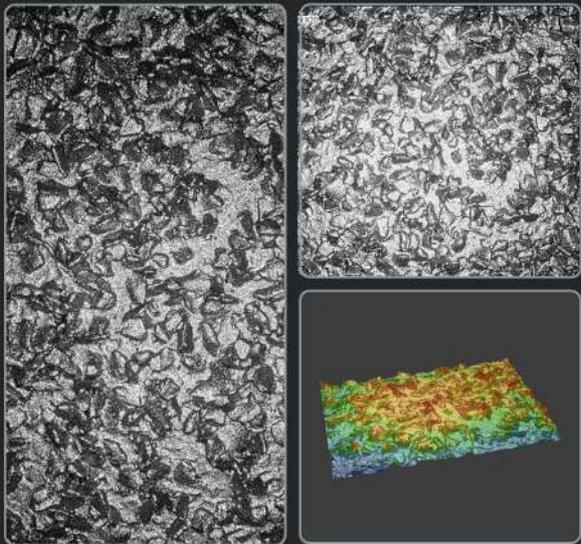
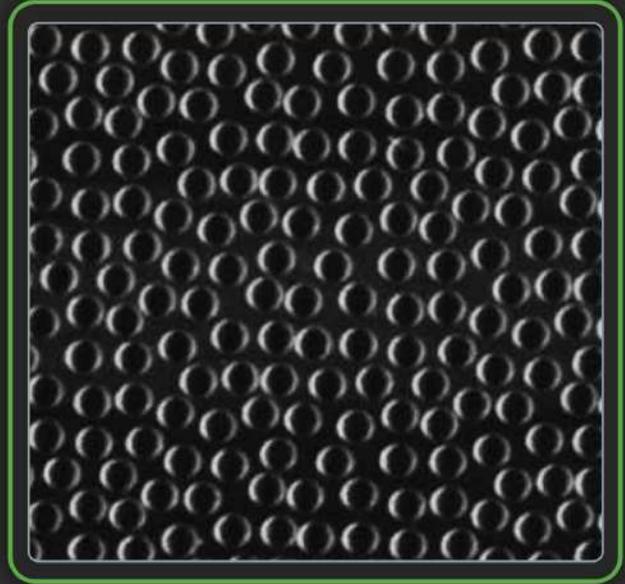
CABOLL SAND permite un mateado controlado y repetible, aumentando la resistencia al desgaste y la corrosión con el tiempo.



Caboll Micro Estructurado

En algunos procesos industriales se utilizan rodillos con microestructuras o texturas especiales. Estos productos se fabrican principalmente sobre una base de cobre con revestimientos protectores de cromo.

CABOLL es una excelente alternativa porque las texturas se realizan sobre una superficie muy dura en comparación con el cobre, por lo que no requiere tratamiento galvánico protector; la dureza de la superficie es hasta un 40% superior a la de los productos disponibles en el mercado, al igual que la resistencia a la corrosión.

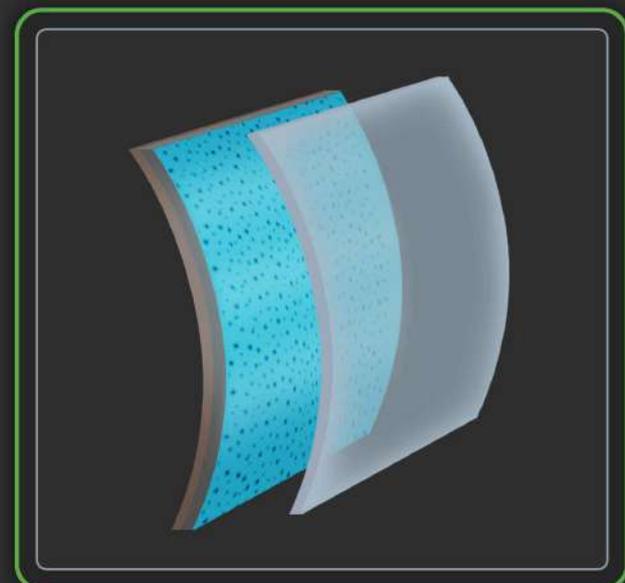


Caboll Grind

Para aplicaciones que requieren una textura abrasiva, un alto coeficiente de fricción o un alto nivel de suavidad combinado con una excelente resistencia a la abrasión, este producto representa una solución viable que se puede aplicar directamente a la base del rodillo de manera controlada y repetible, directamente sobre el recubrimiento tejido en para crear estructuras geométricas particulares y repetibles que satisfagan las necesidades de producción.

Caboll Anti - Stick

Los rodillos con superficies antiadherentes a menudo se requieren en la industria de procesamiento. La estructura de las capas base utilizadas no siempre es óptima. El revestimiento de teflón se asienta en la parte inferior del revestimiento y por lo tanto tiene una distribución irregular y una mala resistencia a la abrasión. Nuestra solución permite crear micro mecanizados directamente en el revestimiento, que distribuye con precisión el teflón al tiempo que garantiza una estructura de soporte específica que aumenta la durabilidad.



Caboll Coated

Gracias al uso de nano polvos, este tratamiento permite recubrir perfiles finos realizados con diferentes técnicas de mecanizado, desde el mecanizado hasta el muleteado, o perfiles realizados con procesos de grabado químico o combinado. CABOLL COATED es un producto que se ha utilizado durante muchos años en diversos campos de aplicación, como el cartón ondulado, donde una estructura similar ha sustituido a los revestimientos cromados, lo que se ha traducido en un aumento significativo de la durabilidad y las prestaciones.



Caboll Print

CABOLL PRINT es un producto innovador y representa una alternativa a los rodillos cerámicos grabados con láser. La peculiaridad de este producto es que el tradicional recubrimiento de óxido de cromo se reemplaza por un nuevo recubrimiento que tiene características muy diferentes y es capaz de garantizar diferentes rendimientos de impresión que pueden ser resumido de la siguiente manera

- Mayor entrega de células (hasta 30%)
- Resistencia a la corrosión mejorada
- Reducción significativa en los ciclos de limpieza

CABOLL PRINT es el producto de alta tecnología de la familia CABOLL, que se fabrica con innovadores sistemas de aplicación y nano polvos seleccionados y se procesa con sistemas íntegramente desarrollados y fabricados internamente.

Planta Montefino

El centro de producción de Montefino está en funcionamiento desde 1990. Nacido como un proyecto ambicioso, ha ido creciendo a lo largo de los años hasta convertirse en su verdadero activo: 40.000 metros cuadrados, de los cuales 13.000 cubiertos, repartidos en 4 plantas diferentes dedicadas al procesamiento de productos de las marcas Starlox y Emboss. ciclo de producción de rodillos y camisas de cerámica grabados con láser en su lugar. Los sistemas funcionan en su mayoría con la energía de los sistemas fotovoltaicos instalados.

