



SIMEC GROUP
MORE THAN ENGRAVINGS

CABOLL



CABOLL

Anilox Special Coating

CABOLL apporterà grandi benefici tecnico economici agli utenti finali così come ai costruttori di impianti in termini di prestazioni che di manutenzioni periodiche, tutto questo contenendo i costi e in alcune versioni del prodotto anche con importanti benefici a livello ambientale, come per esempio adottando la versione green in sostituzione al cromo esavalente.



Ecology



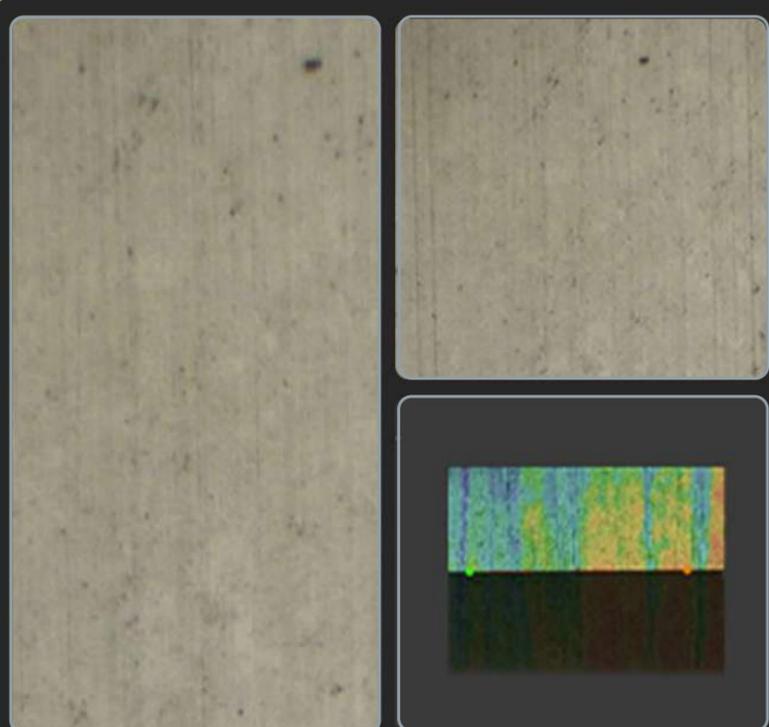
Technology



Savings



SCANNERIZZA
PER SAPERNE DI PIU'



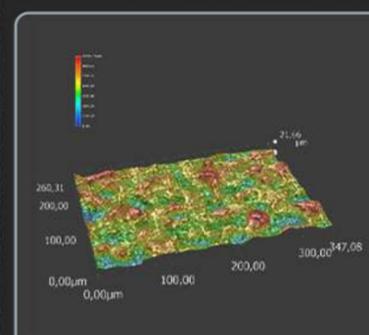
Caboll Mirr

In molti settori applicativi in cui opera Simec vengono richiesti rulli lisci con diverse rugosità superficiali, realizzati con riporti galvanici con spessori variabili a seconda delle varie applicazioni. Simec propone un nuovo coating che ha caratteristiche di gran lunga superiori rispetto a quelle normalmente garantite dai rulli rivestiti in cromo, ad esempio una resistenza fino a tre volte superiore alla corrosione, una durezza che può arrivare a 1300 HV e una porosità quasi nulla. Queste caratteristiche permettono a CABOLL MIRR di aumentare le prestazioni e la durata oltre a garantire rugosità superficiali e geometrie non raggiungibili da rulli convenzionali.

Caboll Sand

Avere una superficie con precise strutture mattate con un'alta resistenza all'abrasione e proprietà anti corrosive è da sempre molto complesso e, non sempre, è possibile garantire una ripetibilità delle realizzazioni nel tempo.

Al giorno d'oggi le soluzioni sul mercato prevedono trattamenti galvanici di cromatura e satinature realizzate con processi di sabbiatura; CABOLL SAND, invece, permette di ricavare direttamente nella struttura del coating delle mattature controllate e ripetibili nel tempo e, contemporaneamente, aumentarne la resistenza all'usura e alla corrosione.

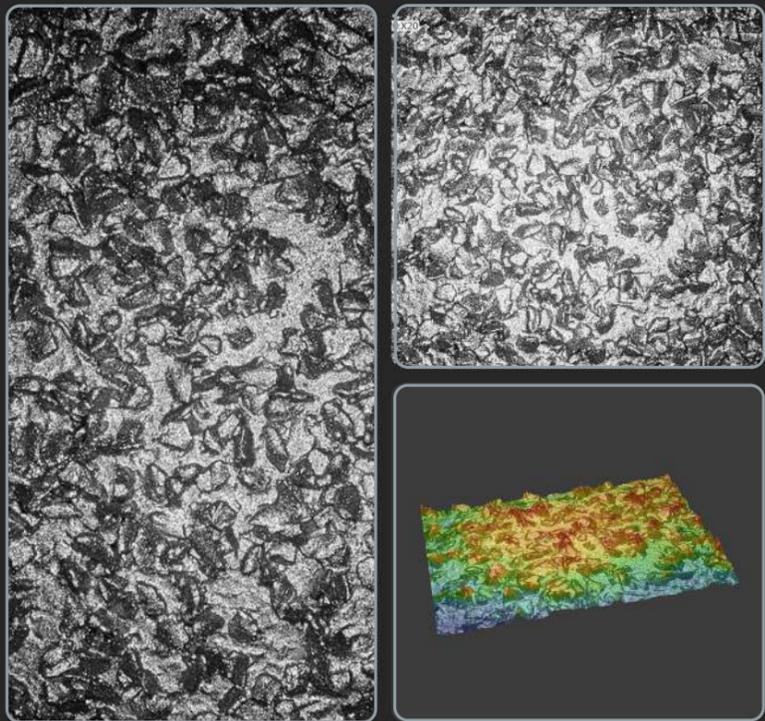
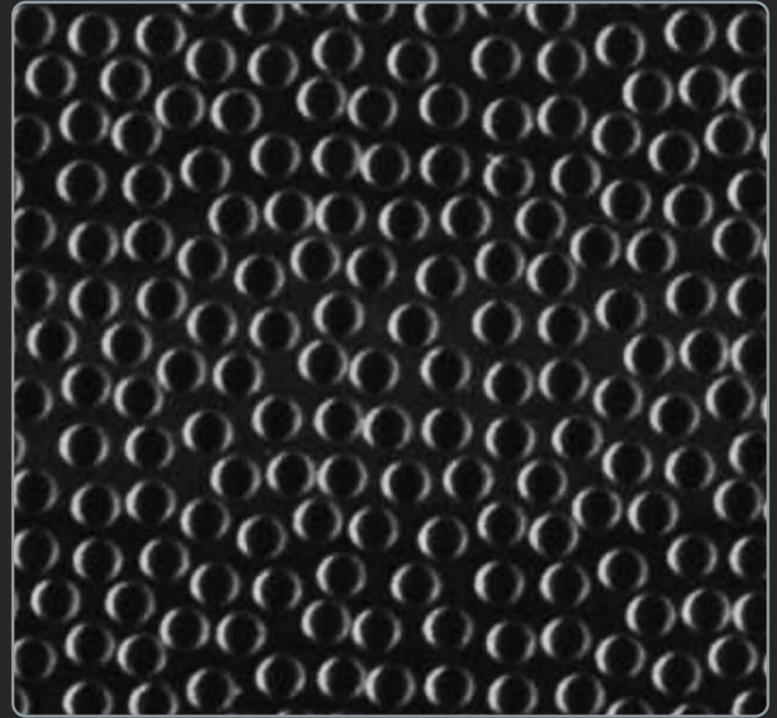


Caboll Micro Structured

In alcuni processi industriali vengono utilizzati rulli con micro strutture o speciali texturing, rulli che principalmente sono realizzati su base rame e trattamenti di cromatura protettiva.

CABOLL è un'eccellente alternativa in quanto le texture vengono realizzate su una superficie molto dura rispetto al rame che viene successivamente lavorata.

Non è quindi necessario alcun trattamento galvanico di protezione, le durezze superficiali sono fino al 40% superiori rispetto ai prodotti sul mercato così come la resistenza alla corrosione.



Caboll Grind

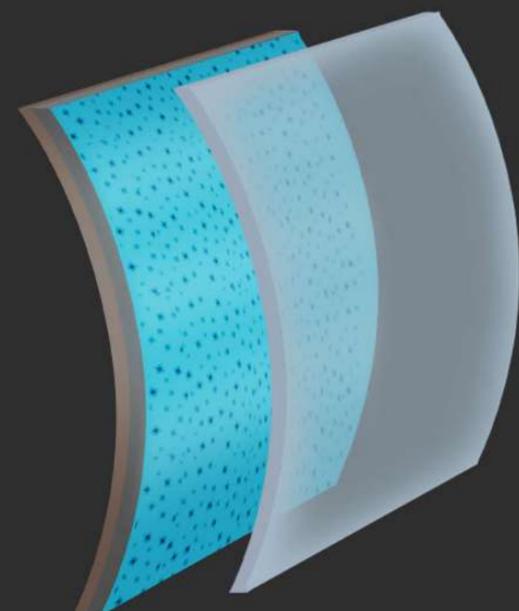
Per applicazioni dove è prevista una struttura abrasiva, un alto coefficiente di attrito o dove è importante avere grip in rotolamento mantenendo un'ottima resistenza all'abrasione.

Questo prodotto è una valida soluzione applicabile in maniera controllata e ripetibile direttamente sulla base del rullo lavorando direttamente il riporto creando strutture geometriche speciali e ripetibili in grado di soddisfare le esigenze di produzione.

Caboll Anti - Stick

Nel settore del converting esistono diverse condizioni di esercizio dove è importante avere rulli con superfici anti aderenti.

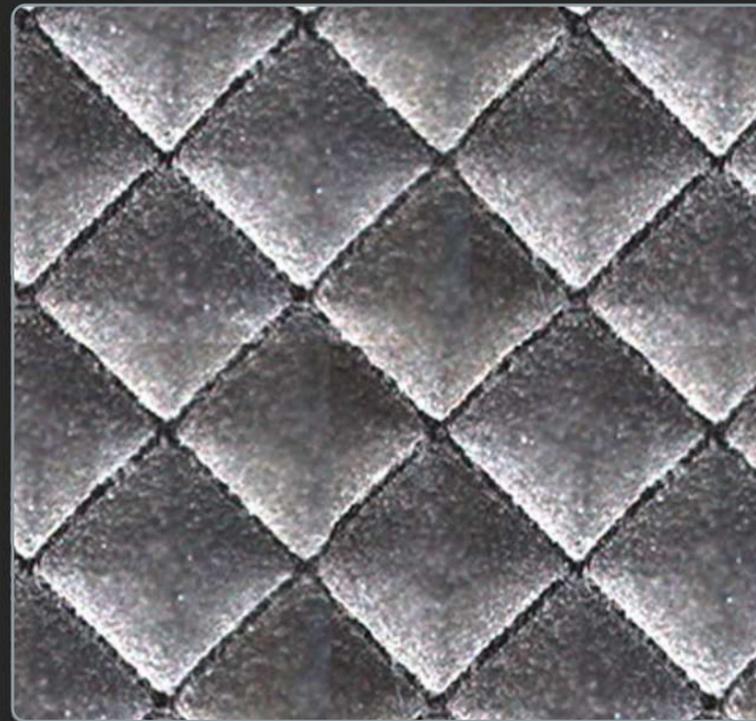
Non sempre le strutture di base applicate risultano ottimali; quindi, il riporto in teflon, sedimentandosi nelle valli, ha una distribuzione irregolare e una scarsa resistenza all'abrasione. La nostra soluzione, permette di creare direttamente nel coating micro lavorazioni in grado di distribuire con precisione il teflon, garantendo quindi una struttura di supporto specifica che ne aumenta la durata.



Caboll Coated

Grazie all'utilizzo di nano polveri questo trattamento permette di rivestire, con bassi spessori, profili realizzati con diverse tecniche di lavorazione, che vanno dall'asportazione di truciolo alla lavorazione di godronatura fino ai profili ricavati da processi di incisione chimica o combinata.

CABOLL COATED è un prodotto che da anni viene utilizzato in diversi settori applicativi come per il cartone ondulato, dove una struttura simile ha sostituito i riporti in cromo con un incremento importante della durata e delle prestazioni in esercizio.



Caboll Print

CABOLL PRINT è un prodotto innovativo che si pone come alternativa al rullo anilox inciso laser su ceramica, realizzato con sistemi di applicazione innovativi, con nano polveri selezionate e lavorato con impianti interamente ingegnerizzati e prodotti internamente. La peculiarità di questo prodotto è la sostituzione del convenzionale riporto in ossido di cromo con un nuovo coating che possiede caratteristiche molto diverse e che è in grado di garantire delle prestazioni in stampa che possono essere riassunte in:

- Rilascio delle celle superiore fino al 30%
- Miglior resistenza alla corrosione
- Importante riduzione dei cicli di pulizia

Plant Montefino

Il polo industriale di Montefino è attivo dal 1990. Una scommessa ambiziosa che ha conosciuto nel tempo una costante espansione fino all'attuale assetto organizzativo: 40.000 mq di cui 11.500 coperti ripartiti in 4 distinti plant dedicati alle lavorazioni di rulli ceramici incisi laser, di rulli goffratori e alla costruzione di rulli e maniche anilox. Il polo industriale si alimenta in gran parte con l'energia prodotta dai sistemi fotovoltaici installati.

