

CernoTex™ Anti-Fingerprint

Einfach länger schön – Nanokeramische Beschichtung für langanhaltende Ästhetik und einfache Pflege

Hersteller und Betreiber von Aufzugsanlagen, Verkaufsbereichen und weiterem Interieur kennen das Problem – Kundenbereiche müssen sauber und pflegeleicht sein. Die Rimex Metals Group hat mit CernoTex™ die Lösung: Der Edelstahlcharakter bleibt dank der ultradünnen, keramischen Nanobeschichtung erhalten. Fingerprints und Verschmutzungen zeichnen sich weniger ab, die Reinigung und Pflege erfolgt einfacher und schneller.

Ein unschlagbares Argument für jeden Investor und Betreiber, denn dadurch wird Edelstahl für viele Bereiche auch aus wirtschaftlicher Sicht noch interessanter.

Einsatzgebiete und Oberflächenauswahl für CernoTex™

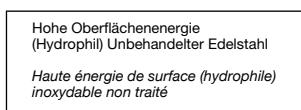
Für den Einsatz auf gefärbten und ungefärbten Edelstahloberflächen. Gut kombinierbar mit geschliffenem Finish Hairline, Satin, VorTex™ oder Glasperlengestrahlt Granex™. Gleches gilt für die dekorgewalzten Oberflächen wie Canvas, Leinen, Karo, Raute oder Checks. Die AFP-Beschichtung wird in Tafelformaten hergestellt. Die beschichteten Oberflächen weisen gute Verarbeitungseigenschaften auf. Materialtests auf 180-Grad-Biegungen, mechanisches Zuschneiden und Stanzen sowie Schneiden mittels Fiber- und CO₂-Lasern wurden erfolgreich durchgeführt.

Der Herstellungsprozess der keramischen Nanobeschichtung

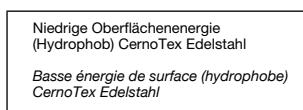
Die ultradünnen, keramische Nanobeschichtung wird in dem als «Sol-Gel-Prozess» bekannten Verfahren hergestellt. Hierbei wird eine glas- oder keramikähnliche, vernetzte Schicht hergestellt.

Die Vorteile von CernoTex™

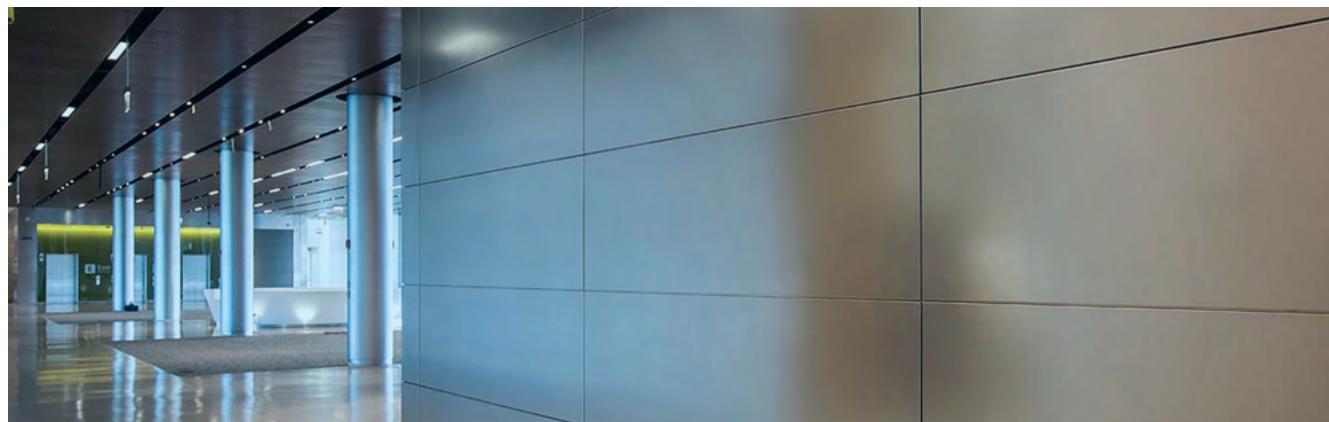
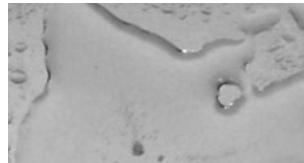
- Ideal für alle Innenanwendungen
- Signifikante Reduzierung von Fingerabdrücken und Fettrückständen
- Edelstahloberflächen bleiben länger ästhetisch und schmutzfrei
- Weniger Folgekosten überzeugen Investoren und Betreiber
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Niedrige Oberflächenenergi



Hohe Oberflächenenergie
(Hydrophil) Unbehandelter Edelstahl
*Haute énergie de surface (hydrophile)
inoxidable non traité*



Niedrige Oberflächenenergie
(Hydrophob) CernoTex Edelstahl
*Basse énergie de surface (hydrophobe)
CernoTex Edelstahl*



CernoTex™ Protection anti-traces

Une nano-couche céramique pour une esthétique durable et un entretien facile

Les fabricants et les exploitants de systèmes d'ascenseurs, centres commerciaux et autres bâtiments d'architecture intérieure connaissent la nécessité d'un entretien facile au contact du grand public. Avec CernoTex™, le groupe Rimex Metals a la solution. Grâce au revêtement nano-couche céramique ultra-mince, les caractéristiques de l'acier inoxydable sont conservées. Les traces de doigts et la saleté sont moins visibles, le nettoyage et l'entretien sont plus aisés et plus rapides.

C'est un argument irréfutable pour tout investisseur et utilisateur, car il rend l'acier inoxydable encore plus intéressant pour de nombreux domaines, y compris d'un point de vue économique.

Choix de surfaces et domaines d'application du revêtement AFP CernoTex™

Pour l'utilisation sur des surfaces en acier inoxydable colorées et non colorées. Peut être facilement combiné avec des finitions meulées (telles que Hairline, Satin, VorTex™) et microbilleées ou sablées (telles que Granex™). Il en va de même pour les surfaces décoratives (telles que Canvas, Leinen, Karo, Raute ou Checks). Le revêtement AFP est appliqué au moment de la production des tôles en usine. Les surfaces ainsi revêtues ont de bonnes propriétés d'usinage. Des essais de matériaux ont été réalisés avec succès sur des pliages à 180 degrés, des découpes et poinçonnages mécaniques, ainsi que des coupes au laser conventionnel et à fibre.

Procédé de fabrication du nano-revêtement céramique

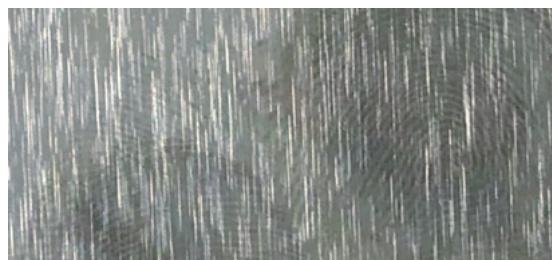
Le revêtement nano céramique ultra-mince est produit selon le procédé connu sous le nom de «Sol Gel Process». Par ce processus, une couche réticulée de verre ou de céramique est produite.

Les avantages de CernoTex™

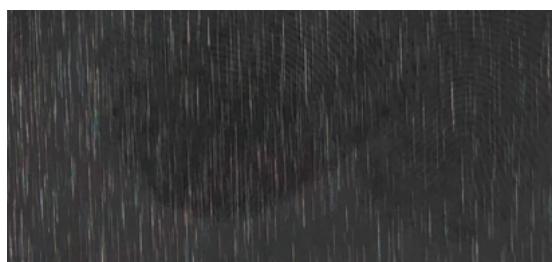
- Idéal pour les applications intérieures
- réduction significative des empreintes digitales et de graisse
- maintient propres et belles les surfaces en acier inoxydable
- convainc investisseurs et utilisateurs par des coûts d'entretien réduits
- bonnes caractéristiques d'usinabilité à la fabrication
- repousse les liquides (hydrophobe)

Keine Behandlung
Surfaces sans traitement

Satin



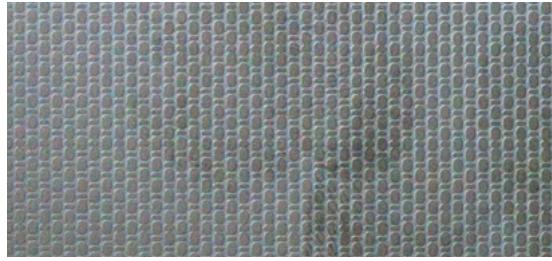
ColourTex®
Black Satin



Granex™



Linen



CernoTex™ AFP Beschichtung
avec revêtement AFP CernoTex™

