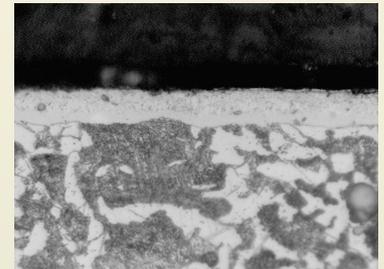


Niblox

Niblox est un traitement de surface thermo-chimique. Le procédé s'effectue en un cycle sous atmosphère gazeuse réactive à 570°C. Au cours du procédé, le carbone (C) et l'azote (N) se diffusent dans le matériau de base. La surface est ensuite noircie par oxydation. La couche de nitrure formée présente une dureté de surface accrue et un coefficient de frottement inférieur. Cela augmente la résistance à l'usure. L'oxydation ultérieure assure une excellente résistance à la corrosion.

Propriétés

Applicable sur :	Tous types d'acier et de fonte (pas sur l'acier inoxydable)
Dimensions/poids maxi. :	1800x1000x900 mm /1500 kg
Dureté de surface :	En fonction du matériel de base : 400-450 HV1 C45 600-700 HV1 42CrMo4 750-850 HV1 40CrMnMo8
Profondeur de nitrure :	Standard \pm 0.2-0.3mm Maximal \pm 0.5mm
Résistance à la corrosion :	>100 u ASTM B117
Stabilité dimensionnelle :	Faible croissance 5–10 μ m
Aspect :	Noir
Conservation :	Huile hydrofuge



VENTEC Traitement Thermique

Noordstraat 8, B-8560 MOORSELE

Tél. 0032 (0)56 41 05 97

info@ventec.be

www.ventec.be