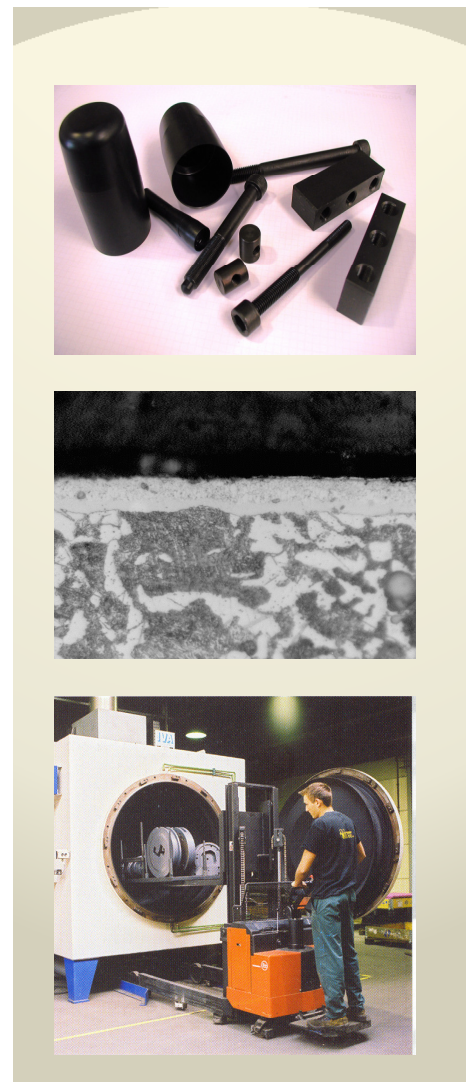


Niblox

Niblox est un traitement de surface thermo-chimique. Le procédé s'effectue en un cycle sous atmosphère gazeuse réactive à 500°-600 °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 :	Acier de construction non allié Aciers au carbone faiblement et moyennement alliés Fonte de fer
Dimensions/poids maxi. :	1800x1000x900 mm/1000 kg
Dureté de surface :	En fonction du matériel de base : 400-500 HV1 C45 600-700 HV1 42CrMo4 750-850 HV1 40CrMnMo8
Profondeur de nitrure :	0,2-0,3 mm
Résistance à la corrosion :	>100 u ASTM B117
Stabilité dimensionnelle :	Faible croissance 5-10 µm
Aspect :	Noir
Conservation :	Huile hydrofuge



DURCISSEMENT DE L'ACIER VENTEC SA

Noordstraat 8, B-8560 MOORSELE
Tél.: 056/41.05.97 Fax: 056/40.41.66

info@ventec.be

www.ventec.be