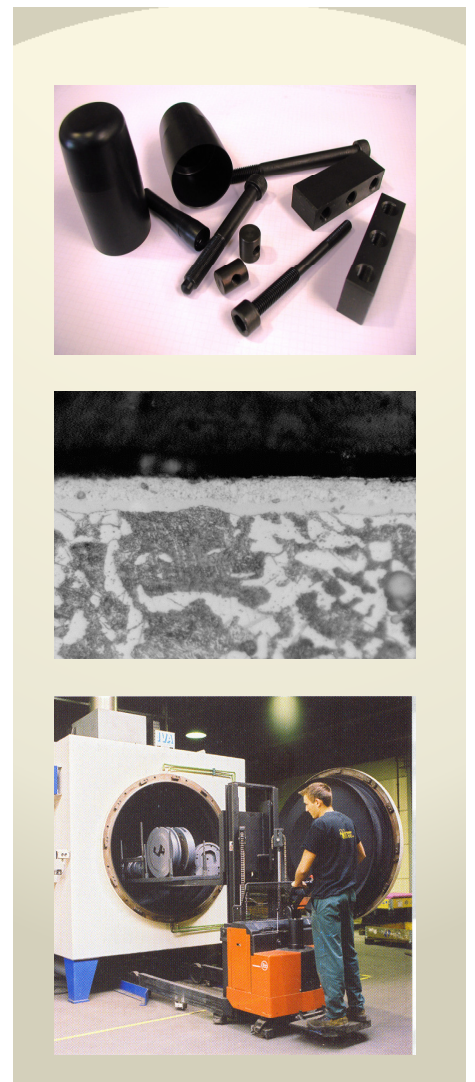


# Niblox

Niblox is een thermochemische oppervlaktebehandeling. Het proces wordt in 1 cyclus uitgevoerd onder een reactieve gasatmosfeer op 500°-600°C. Hierbij diffunderen koolstof (C) en stikstof (N) in het basismateriaal. Aansluitend wordt het oppervlak zwart geoxideerd. De gevormde nitreerlaag vertoont een verhoogde oppervlaktehardheid en een lagere wrijvingscoëfficiënt. De slijtagebestendigheid wordt hiermee verhoogd. Het na-oxideren zorgt voor een uitstekende corrosiebestendigheid.

## Kenmerken

Toepasbaar op:	Ongelegeerd constructiestaal Laag- en middelgelegeerd koolstofstaal Gietijzer
Maximale afm. / gewicht:	1800x1000x900mm / 1000 kg
Oppervlaktehardheid:	afhankelijk van basismateriaal: 400-500 HV1 C45 600-700 HV1 42CrMo4 750-850 HV1 40CrMnMo8
Nitreerdiepte:	0.2-0.3mm
Corrosiebestendigheid:	>100u ASTM B117
Maatvastheid:	Geringe aangroei 5-10µm
Uitzicht:	Zwart
Conservering:	Water afstotende olie



## STAALHARDERIJ VENTEC NV

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

[info@ventec.be](mailto:info@ventec.be)

[www.ventec.be](http://www.ventec.be)