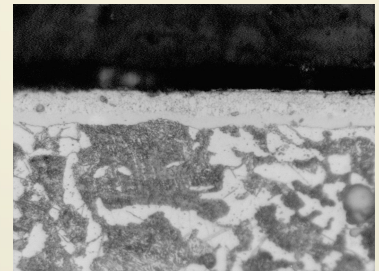


Niblox®

Niblox is een thermochemische oppervlaktebehandeling. Het proces wordt in 1 cyclus uitgevoerd onder een reactieve gasatmosfeer op 570°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:	Alle staalsoorten en gietijzer (niet op inox)
Maximale afm. / gewicht:	1800x1000x900mm / 1500 kg
Oppervlaktehardheid:	Afhankelijk van basismateriaal: 400-450 HV1 C45 600-700 HV1 42CrMo4 750-850 HV1 40CrMnMo8
Nitreerdiepte:	Standaard $\pm 0.2-0.3\text{mm}$ Maximaal $\pm 0.5\text{mm}$
Corrosiebestendigheid:	>100u ASTM B117
Maatvastheid:	Geringe aangroei 5-10 μm
Uitzicht:	Zwart
Conservering:	Water afstotende olie



STAALHARDERIJ VENTEC NV

Noordstraat 8, B-8560 MOORSELE

Tel. 0032 (0)56 41 05 97

info@ventec.be

www.ventec.be