

KORT INFORMATIE

SYNERGETISCHE COATINGS

*Krachtige combinatie-lagen voor
alle metaallegeringen*



*Deel van een cilindereenheid
met een TUFRAM®-laag*

- **Bescherming tegen
abrasive slijtage**
- **Voorkoming van fretting**
- **Droogsmering**
- **Bescherming tegen
corrosie en chemicaliën**
- **Verhoogde hardheid**
- **Verminderde wrijving**
- **Permanente smering**
- **Non-stick eigenschappen**

**Innovatieve en functionele
oppervlaktes**

Het bijzondere aan de Zandsink is, dat water en vuil hierop geen kans hebben. Oppervlaktes, die met onze synergetische coatings behandeld zijn, hebben ook water- en vuilafstotende eigenschappen.

AHC BENELUX BV | Location Venlo
Groot Bollerweg 2a, NL-5928 NS Venlo
T: +31(0)77 389 87 77 F: +31(0)77 389 87 75
info.venlo@ahcbenelux.nl
AHC BENELUX BV | Location Eindhoven
Hurksestraat 32, NL-5652 AL Eindhoven
T: +31(0)40 250 76 07 F: +31(0)40 251 22 87
info.eindhoven@ahcbenelux.nl



Synergetische Coatings

Synergetische Coatings worden in meerdere processtappen aangebracht en zijn wetenschappelijk ontwikkeld om conventionele oppervlaktes op verschillende aspecten te verbeteren.

De synergetische coatings worden onderverdeeld in 3 categoriën:

- Een basislaag van DURNI-COAT®, chemisch nikkel, met een toplaag van fluoropolymeren;
- Een basislaag van HART-COAT®, hard-anodiseerlaag, met een toplaag van fluoropolymeren;
- Een basislaag van DURNI-COAT® (chemisch nikkel) of HART-COAT® (hard-anodiseerlaag) of een gemodificeerd basismateriaal met een toplaag van fluoropolymeren.



Buis voor de dempingstechnologie, voorzien van een glijlaag



Sealing bar met NEDOX® SF2 behandeld

Eigenschappen		Een groot aantal van deze lagen combineren diverse eigenschappen, zoals:	
		<ul style="list-style-type: none"> • Bescherming tegen mechanische en abrasieve slijtage • Voorkoming van fretting • Uitstekende droogloopeigenschappen • Bescherming tegen corrosie, zure en alkalische vloeistoffen en andere chemicaliën • Verhoogde hardheid • Verminderde wrijving • Permanente smering • Uitstekende non-stick eigenschappen • FDA, USDA en NSF conformiteit (sommige varianten) • MIL-A-63576 conformiteit (sommige varianten) • Kan op alle metaallegeringen aangebracht worden 	
Hoofdproces	Legering	Max. afmetingen (mm)	Max. gewicht / deel (kg)
NEDOX®	Aluminium	1.900 x 500 x 750	500
NEDOX®	Staal	3.600 x 500 x 800	750
NEDOX®	Titanium en andere	800 x 500 x 700	200 (zwaarder op aanvraag)
HMF®	Aluminium	1.900 x 500 x 750	500
HMF®	Staal	3.600 x 500 x 800	750
TUFRAM®	Alleen voor Aluminium	3.600 x 500 x 800	500
SYNCOAT®		Op aanvraag	
HI-T-LUBE®		Op aanvraag	

Alle in deze brochure vermelde technische waarden gelden onder de hier genoemde testomstandigheden. Wij maken u er daarom op attent dat vanwege de verschillende omstandigheden waarin producten worden ingezet, alleen een praktijkproef bij de eindgebruiker uitsluitend kan geven over de prestaties van het laag-systeem. Copyright: © Jojijk-Sonnenafgang-canstockphoto / © Scully 1-Sandfisch-photocase-com