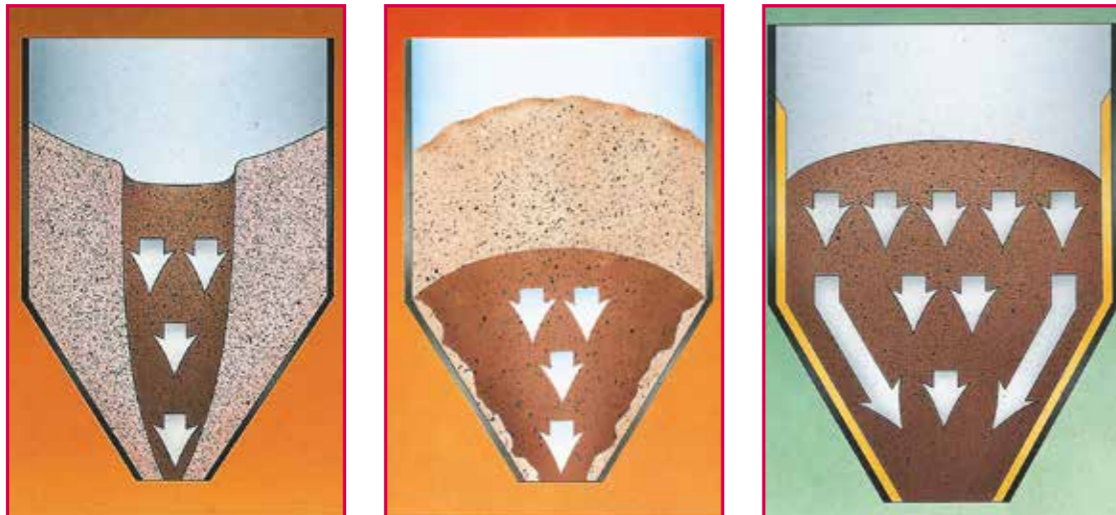


Aankleefgedrag

Technische kunststoffen

- ♦ UHMW-PE: **TIVAR®**: anti-aankleefbekledingen



Kunststof deklagen

- ♦ PTFE - Halar® - PEEK - PE - PA11 (Rilsan®) - PFA - CF/E-CTFE - FEP - Duroplasten
- ♦ MoS₂ glijlak

Technische kunststoffen

- ♦ PA - POM - PET - PEEK - PI - PVDF
- ♦ VATPUR: slijtvaste polyurethaan



VATIS - Vaartstraat 52 - 9270 Kalken
Tel. +32 (0)9 366 63 91 - Fax. +32 (0)9 366 66 24
info@vatis.be - www.vatis.be

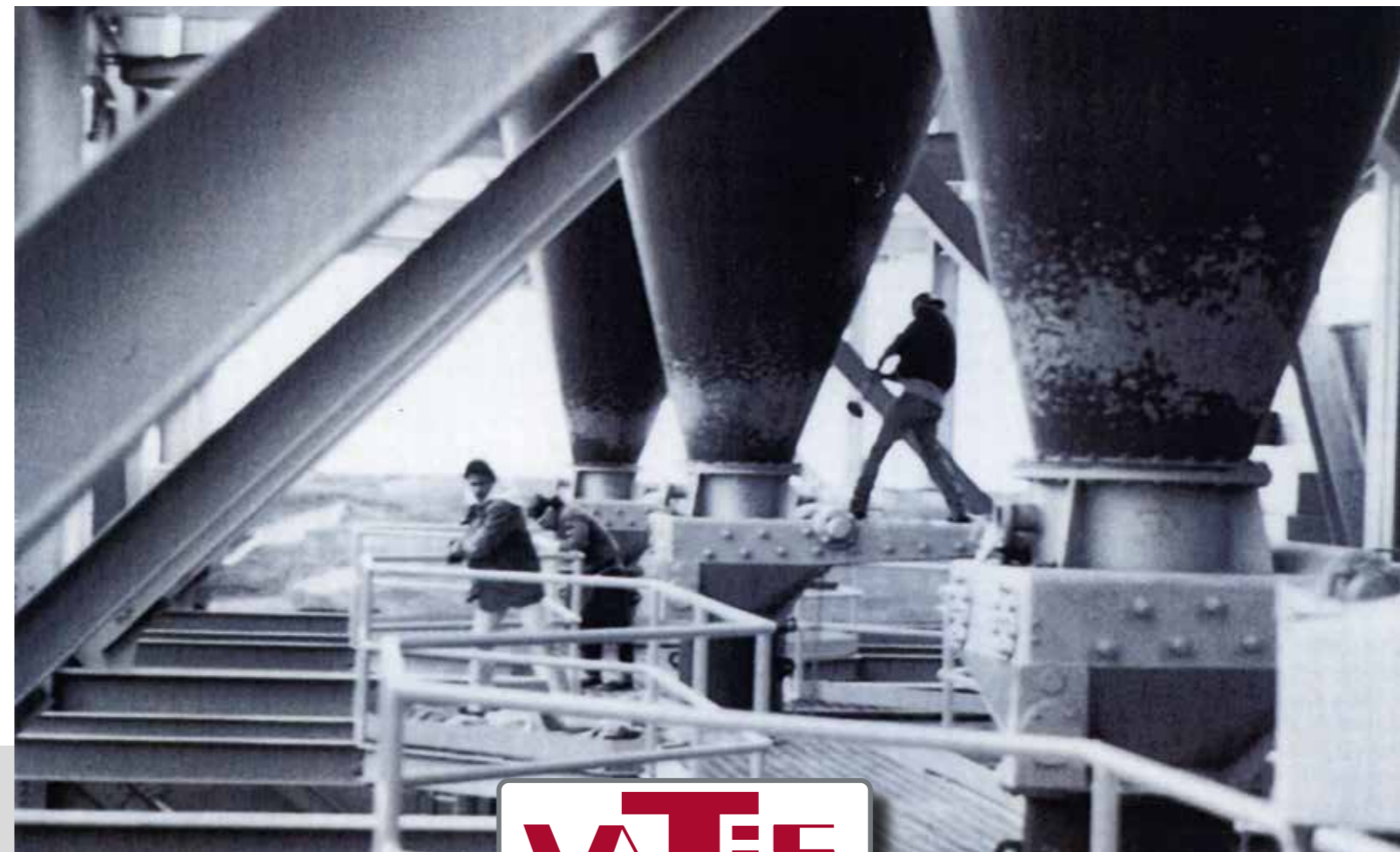
Erosie
Corrosie
Abrasie

Vastvreten
Chemische aantasting
Vermoeiing
Tribo-contact
Adhesie

Slijtage?



Aankleefgedrag?



DEKLAGEN

- ◆ Hardopgelaste slijtplaten **VATHARD**
- ◆ Wolframcarbide autogene manuele hardoplas
- ◆ PTA hardoplas
- ◆ Opgespoten deklagen: vlam-, plasma-, HVOF
- ◆ Lasertechnologie: - wolframcarbide en titaancarbide in een NiCrB matrix
- Stellite®, Ni-basislegeringen (Hastelloy®, Inconel®)
- ◆ Vacuümtechnieken: PVD - CVD - DLC



SINTERTECHNIEK

- ◆ Wolfram- en titaancarbide hardmetaal

WARMTEBEHANDELINGEN

- ◆ Nitreeren

GLIJLAGERTECHNIEK

- ◆ Slijtvaste lagerbussen en gewrichtslagers
- ◆ Mangaanstaallagers: onderhoudsvrij
- ◆ P-hogedruk lagers
- ◆ Aluminiumbronslagers
- ◆ Kunststoflagers



INGENIEURSKERAMIEK KERA-VAT

- ◆ Gesinterde Al_2O_3
- ◆ Taaiharde zirconiumoxide keramiek
- ◆ Boorcarbide: hoogste hardheid
- ◆ SiC keramiek
- ◆ Siliciumnitride
- ◆ Boornitride
- ◆ Gietkeramiek: SiCast
- ◆ Smeltbasalt
- ◆ 2-componenten spatelbare keramiek
- ◆ Opgespoten deklagen: Al_2O_3 , ZrO_2 , Cr_2O_3

