



השער הכלכלי המוביל של ישראל

SICK-LASERIEN LINSSIEN PINNOITUS

ASHDOD SATAMA, ISRAEL 22.-27.8.2016

Uudenmaan Pintasuojaus Ky
Naarkoskentie 9
07560 Pukkila
Finland



Ashdodin satama,

Konecranesin toimittamia RTG-konttinostureita, joissa liikkumisen ohjaamiseen tarkoitettuja saksalaisia SICK-lasereita.

Lasereiden linssien pintoihin tehtiin TiO_2 -käsittely, jonka tarkoituksena on vähentää ilmassa kulkevan pölyn kertymistä linssin pintaan.





KÄSITTELY

Käsittely tehtiin Uudenmaan Pintasuojaus Ky:n kehittämällä menetelmällä, jossa käytetään hyväksi nanokokoisen titaanidioksidin ominaisuuksia.

Titaanidioksin ansiosta **kosteissa olosuhteissa** vesi leviää käsitellylle pinnalle tasaiseksi kerrokseksi, joka merkittävästi lisää läpinäkyvyyttä pinnan ollessa märkä.

Pölyävissä kohteissa tuotteen antistaattinen ominaisuus vähentää pölyn kiinnittymistä pintaan.

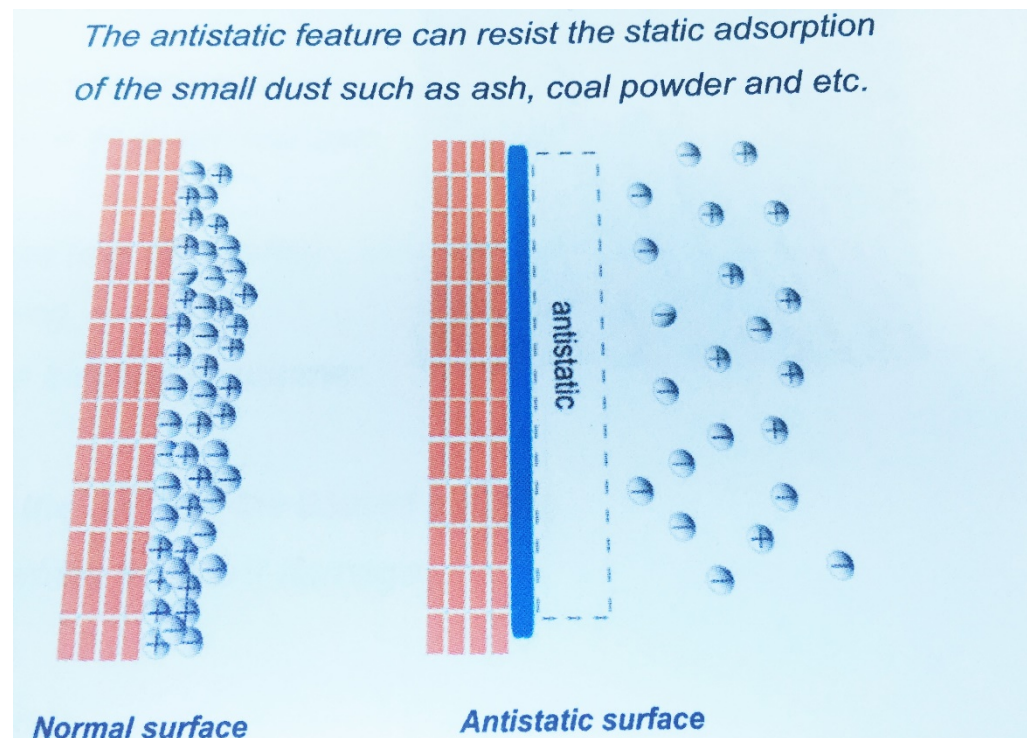
KÄSITTELEMÄTÖN PINTA



HYDROFIILINEN PINTA

KÄSITTELEMÄTÖN PINTA

ANTISTAATTINEN PINTA





Linssien käsittelyt sujuivat ongelmitta ja ripeästi, josta kiitos Mikhael Leventiylle ja hänen avustajilleen.

Kuten Mikhael sanoi: "We were a very good expert team".

Uudenmaan Pintasuojaus Ky

Kari Enroth

040-7686399

Naarkoskentie 9, 07560 Pukkila

www.pintasuojaus.com

