



Project “Smart tooling” Use Case Cleaning

Interreg 
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling





In- en uitwendig reinigen tanks

Wensen/eisen:

- Verhoogde veiligheid;
- Geen betreding;
- Minimaliseren van resources, doorlooptijd en afval;
- 'First-time right';



Huidige technologie





Huidige technologie

- Remotely operated;
- Geen intelligentie;
- Geen zicht op kwaliteit van werk;
- Ruimte moet vrij zijn van obstakels;



Vernieuwend onderdeel

- Herkenning van vervuiling en schoonheid;
- Autonoom werkend;
- Rapportage;
- Geen betreding;
- Optimale reinigings- /werkpatronen



Drager VertiDrive M5

Eisen t.a.v. drager:

- ✓ Werkt op Ferro ondergrond
- ✓ Past door een 19" mangat
- ✓ Bij uitval moet het systeem teruggehaald kunnen worden
- ✓ Inzetbaar tussen 4°C tot 70°C
- ✓ Robot voor zowel wand als vloer
- ✓ Bestand tegen maximale reactiekrachten

- Bestand tegen de chemicaliën waarin wordt gewerkt
- Atex zone 1 inzetbaar

- X Werkt op non-ferro (fase-2 eventueel vacuümversie)





Dashboard

