Matchmaking Workshop Rotating

Van Meeuwen Pitch

Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES

Introductie

- Wie is geïnteresseerd in het verhogen van de plant- performance met onderhoud als tool?

- Wie wil er nog vette handen krijgen?

Take aways

Wat heeft u aan mijn verhaal?

Take aways

- Realiseren dat lubrication een grote impact heeft op de plant performance “Wat is de winst?’

- Inzicht in hoe we dit kunnen bereiken met digitale beheerssystemen i.c.m. “High Performance smeermiddelen”

1934

Roadmap

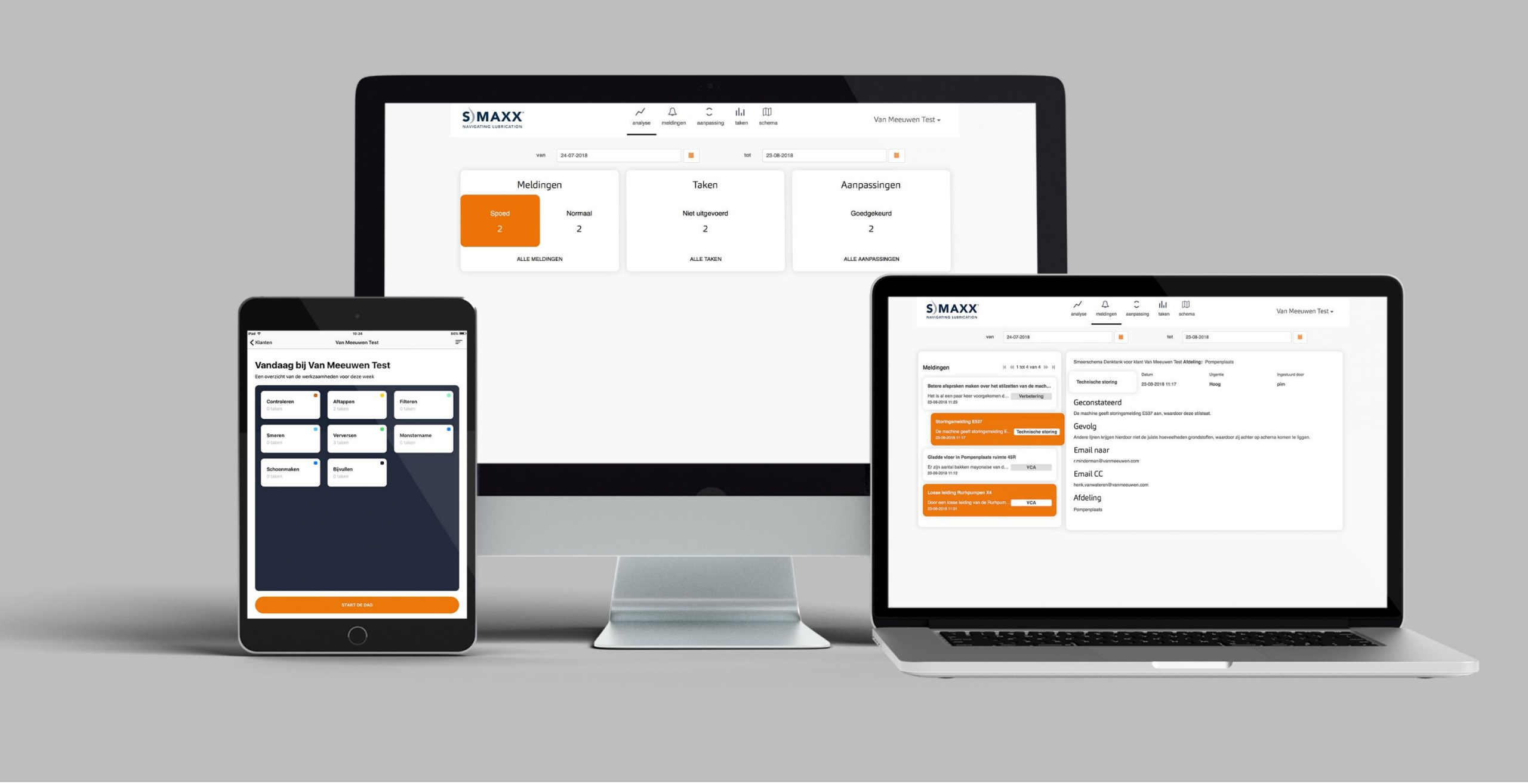
Hoe dit te bereiken

Roadmap

- Slimme software
- Slimme tools
- Slimme high performance smeermiddelen
- DO it

S-MAXX

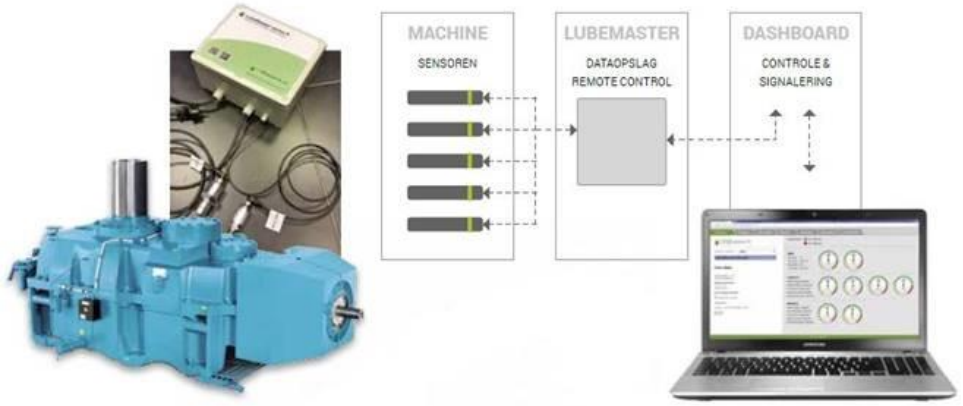
Voor een gesmeerde productie



Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES

Lube Excelence ; hoe te bereiken?

- Perfecte match tussen smeermiddel en machine
- Real-Time inzicht in equipment
- Complete olieverzorging , koelen, verwarmen full flow en dieptefiltratie, beluchting
- Maximalisatie levensduur van smeermiddel én machine
- High performance smeermiddelen
- Slimme digitale tools



Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES

Doe het, maar doe het efficiënt - energiebesparing

3 x 125 hp compressoren (GA90C)

- Compressor 1 - 5.8%
- Compressor 2 - 4.8%
- Compressor 3 - 6.7%

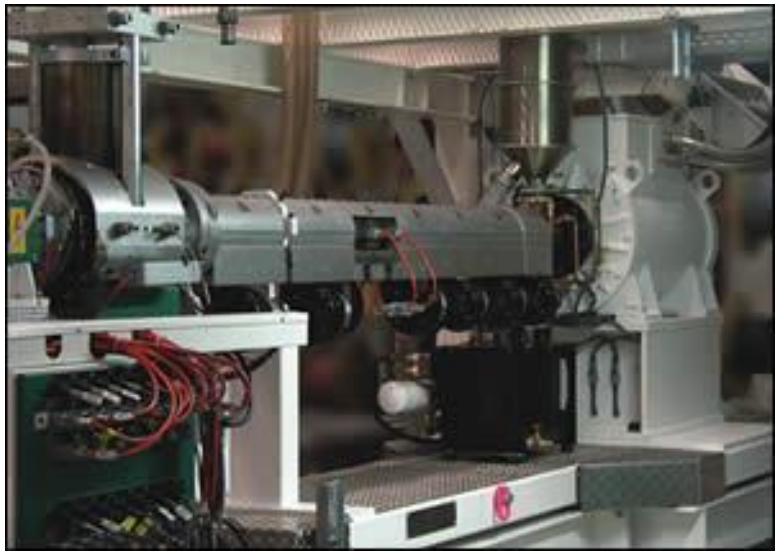
Meerprijs smeermiddel: 5.000,-
Besparing materiaal en OH-uren op jaarbasis: 64.000,-
Excl. energiebesparing

Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES

Doe het, maar doe het efficiënt

Polypropyleen extruder electromotor 12.700 pk + extruder tandwielkast

- Glijlagertemperatuur overschreed kritische temp. van 85° C
- Productie vermindering om in operatie te blijven
- Switch → Royal Purple Synfilm GT
- Lagertemperatuur gedaald met 6-8 °C
- Nooit hogere lagertemperatuur dan 78°C
- **Productiestijging naar 9.000 kg/uur**
- Extruder gear box overgeschakeld High Perfomance smeermiddel
- 3,3% energiebesparing → $22.105 per 1000 productie-uren

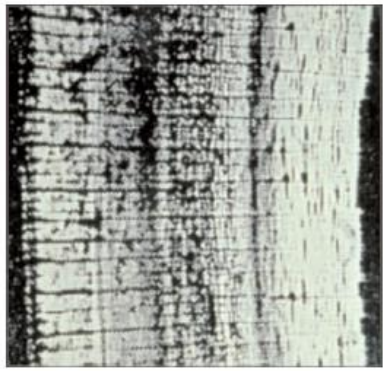


Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES

Doe het, maar doe het efficient – beschikbaarheid Seals

Waarneming: Heat Checking en Blistering op seal-faces

- Royal Purple Barrier fluids
  - > Seal levensduur
  - >Standtijd barrier fluid
  - Inert, geen contaminatie procesvloeistoffen
  - Toename betrouwbaarheid



Conclusie

- Innovatie & verbeteringen starten bij verbetering van de basis; van Lubeless → Lube excellence

- Gebruik slimme technologie en kennis van experts om op een innovatieve manier naar lubrication van uw rotating equipment in uw plant te kijken

Contact details

Van Meeuwen Lubrication

info@vanmeeuwen.com

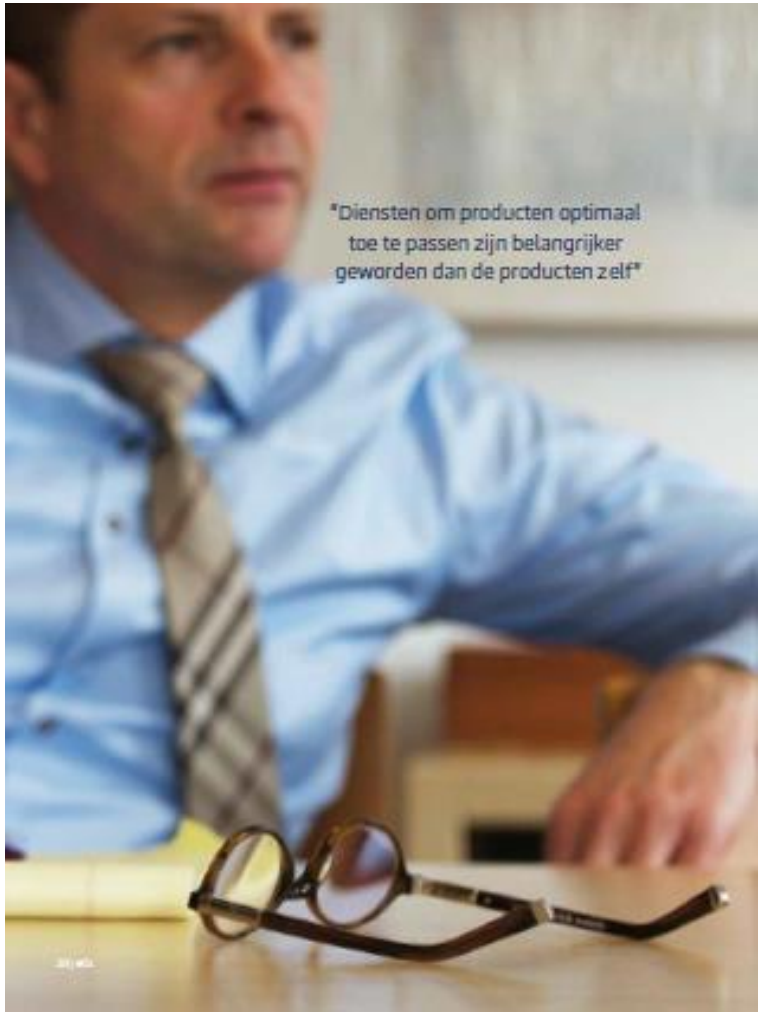
+32(0)53 76 76 00 (Antwerp, Belgium)

+31(0)294 494 494 (Weesp, Netherlands)

Taco Mets

t.mets@vanmeeuwen.com

+31(6)22528952(mob.)



Van Meeuwen
IMPROVING INDUSTRIES