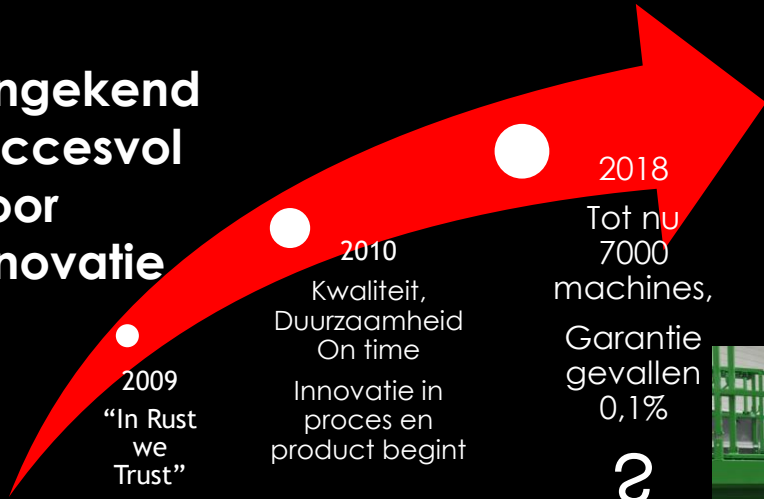




# DUURZAAMHEID in Proces en Product

Toepassing van "Performance Coatings" op industriële goederen (levensduurverlenging activa)

Ongekend succesvol door innovatie



2009  
"In Rust we Trust"

2010  
Kwaliteit,  
Duurzaamheid  
On time  
Innovatie in proces en product begint

2018  
Tot nu 7000 machines,  
Garantie gevallen 0,1%



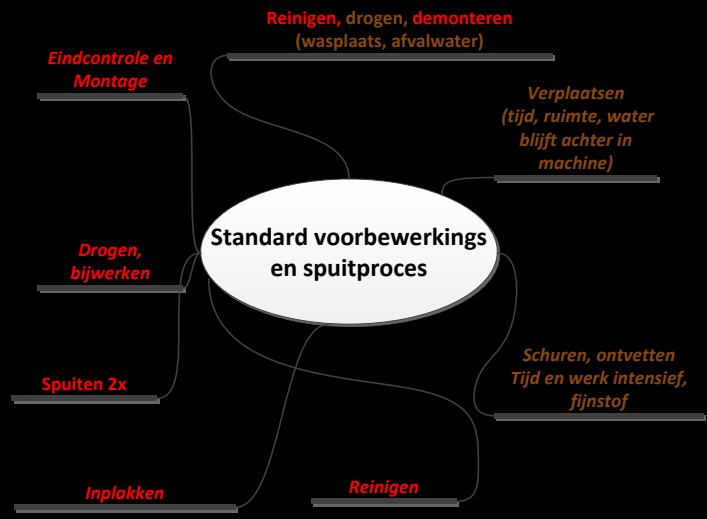


**Innovatie in proces**

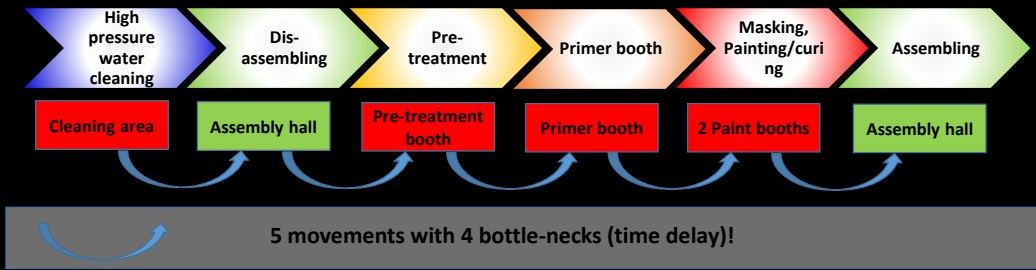
**30% minder tijd,  
geen afvalwater, geen  
fijnstof,  
geen verplaatsen**

**Hoe kan dat?**

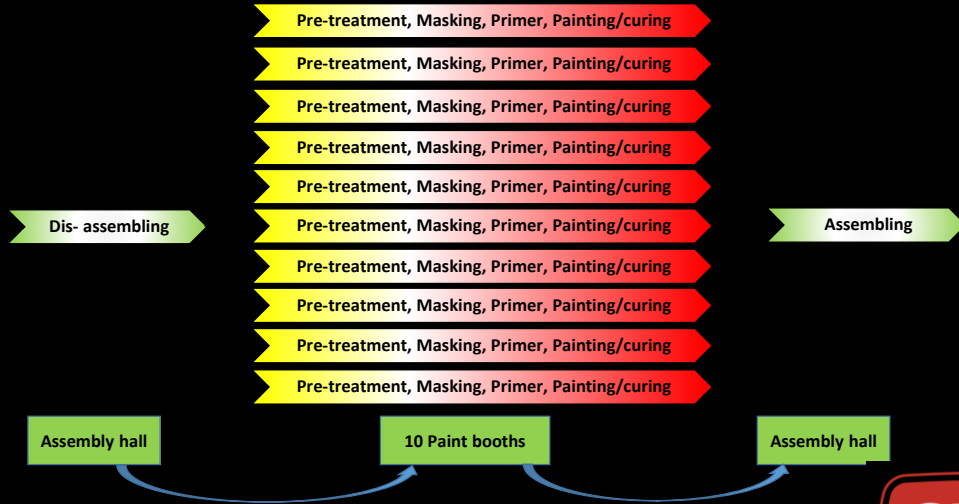
**Door het gepatenteerde**

**Innovatie in proces:  
Startend met een sequentieel proces...max capaciteit = 10**



### ....Naar parallele productie – max capaciteit 60-80

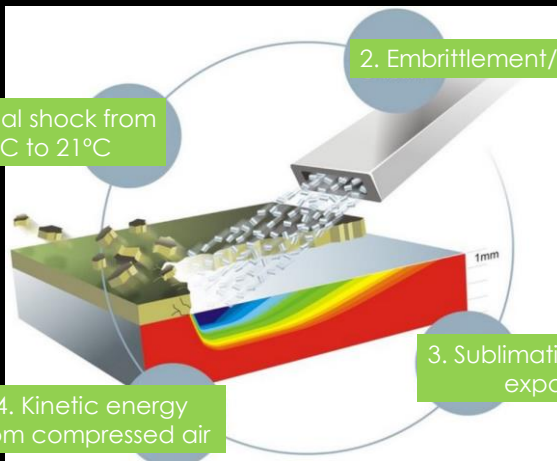




- Droogijs maakt het mogelijk**
- Geen Schade aan de Coating
  - Geen Schade aan kabels, slangen of elektrische verbindingen



## DIB Dry Ice Blasting maakt het mogelijk



Zo simpel?



## Wat zijn de voordelen?

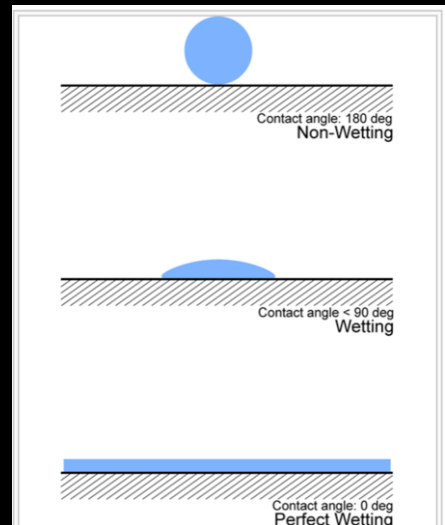
### Droogijstralen vervangt:

- Schuren,
- Afblazen,
- Ontvetten
- Verplaatsen
- En door het gepatenteerde PPS Systeem, geen conversie laag en geen chemisch afval!

### Droogijstralen:

- verhoogt de SFE waarde met circa 30%
- De cohesie waarde van de coating dient lager te zijn dan de SFE
- Het verschil tussen de waarde bepaalt de benetting en de uiteindelijke adhesie...en daar draait het om
- Meten = weten
- **Door het hergebruiken van het afval product CO<sub>2</sub>, werkt u actief mee aan een duurzame bedrijfsvoering en een schoner milieu!**

**STEUR**  
endurance engineers



A liquid coating wetting a solid surface

## High Performance Coatings

**STEUR**  
endurance engineers

"**High Performance Coatings** for Metals and Plastics" ... As the external surface is the link between the consumer and the product, the **coating** technology is becoming the way to give to poor materials the appearance and attributes of **high performance** materials

## PPS NC+ by Steur

**STEUR**  
endurance engineers

Een high solid 2K ceramische epoxy gemodificeerd met **Nano Additieven** voor verschillende toepassingen/Bied weerstand tegen:

Paint, Hydrol, Graffiti, Cement, Mortel, Chemicaliën, Schoonmaakmiddelen. Krassen, UV, Zout, Anti Stick...etc.

### Resultaat:

Extreme Corrosiebescherming, Easy to clean, langere levensduur, minder onderhoud, minder schoonmaken, langere levensduur – LAGERE KOSTEN &

Zeer Luxe uitstraling in high Gloss (als gewenst)

## Waarom NANO?

**Nano heeft eigenschappen welke niet kunnen worden bereikt op een andere manier**

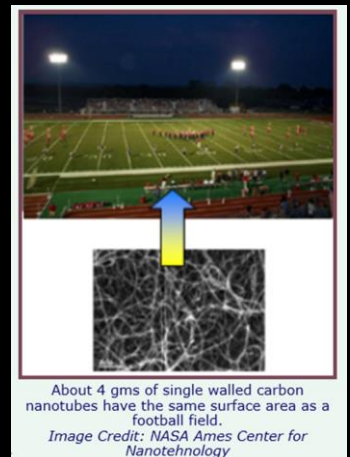
Wat maakt Nano anders?

One Nanometer (nm) = 1 meter /  $10^9$  meaning one billionth of a meter.

98% of the reactivity of a substance depends on the properties of the surface area of the particles involved.

Till  $\pm 50$  nm radius the reactive atoms are negligible. When going smaller, from 20 nm and smaller the number of reactive atoms explode!

**STEUR**  
endurance engineers







## Resultaat Cement en mortel hechten niet op PPS NC+



Compleet gespoten in ons PPS System.

- DIB (Dry Ice Blasting)
- PPS CF Primer
- NC+

Compleet gespoten in ons PPS System.

- DIB (Dry Ice Blasting)
- PPS CF Primer
- Keramische coating rondom
- Linker zijkant NC+ Non-Stick

**STEUR**  
endurance engineers



**STEUR**  
endurance engineers

Oplegger compleet gespoten in PPS System.

- DIB (Dry Ice Blasting)
- PPS CF Primer
- Keramische coating rondom
- Linker zijkant NC+ Non-Stick





Compleet gespoten in ons PPS System.

- DIB (Dry Ice Blasting)
- PPS CF Primer
- NC+



40x Schiphol Bussen, DIB, DC+, NC+  
Corrosie bestendig / De-icing Salts

## Samengevat



- Huidige manier van voorbereiden is achterhaald en kan veel efficiënter en milieubewuster – Gepatenteerd PPS biedt de oplossing
- Performance Coatings verduurzamen en verlengen de levensduur van industriële goederen
- Toepassingen zijn veelzijdig
- Informeer naar de mogelijkheden

[www.steur.com](http://www.steur.com) and on youtube: steur oudenbosch

