

# Welkom Geautomatiseerd spuiten

6 mei - SAMEN STERK kennis- en netwerkevent

# Actuele situatie

- Maakindustrie staat onder zware druk
- Combinatie van vergrijzing, aanhoudende personeelstekorten en relatief hoge loonkosten
- Eerste effecten van stilstand al **binnen twee jaar** merkbaar, onder andere in de vorm van stijgende kosten en inefficiënte productieprocessen.
- Op **middellange termijn** structureel concurrentienadeel door verouderde productielijnen en gemiste productiviteitswinst.
- Op **langere termijn, binnen tien jaar**, dreigt zelfs onomkeerbare schade. Denk aan fabriekssluitingen, banenverlies en een groeiende afhankelijkheid van buitenlandse leveranciers.

# Agenda

## Optimat & Venjakob

Wagner GA4000AC pistol & Cobra 40-25

Roboflex met Fanuc Cobot

Wagner GA1030 pistol



# OPTIMAT

Machines that perform.  
Services that last.

*Venjakob*

8-5-2026

# OPTIMAT & Venjakob

Technologie gecombineerd met lokale ondersteuning

## Venjakob expertise

60+ jaar coatingkennis  
Procesketens & spuittechnologie

## OPTIMAT ondersteuning

2 experience centers  
45 technici  
+1000 houtreferenties

## Eén aanspreekpunt

Proces, implementatie  
Continuïteit  
Support

✓ Benelux support ✓ Proceskennis én technologie ✓ Lange termijn support

# Ven Spray One

Compacte automatisering voor gecontroleerde coating

## Proceszekerheid

Reproduceerbare resultaten  
Minder operatorafhankelijk

## Flexibiliteit

Formaatvariatie en  
batchproductie

## Integratiepotentieel

Stap richting bredere  
automatisering

## Kwaliteit & performance

Consistente coating-  
prestaties



Live demo  
Smitbeeld • Procesflow • Werkstukdetectie • Reproduceerbaarheid

# OPTIMAT

[www.optimat-group.com](http://www.optimat-group.com)

## België

+32 56 36 51 70

[info.be@optimat-group.com](mailto:info.be@optimat-group.com)

Watervan 12 – 8501 Heule

BTW: BE 0440.669.020

## Nederland

+31 76 502 77 90

[info.nl@optimat-group.com](mailto:info.nl@optimat-group.com)

Ecustraaf 17 – 4879 NP Etten-Leur

BTW: NL005153839B01



# OPTIMAT

Machines that perform.  
Services that last.

# Agenda

Optimat & Venjakob

Wagner GA4000AC pistol & Cobra 40-25

Roboflex met Fanuc Cobot

Wagner GA1030 pistol

# Cobra 40-25

- Maximale werkdruk: 250 bar
- Maximale debiet: 5,0 l/min
- Uitstekende prestaties
- Uniek!!!
- Uiterst robuust en betrouwbaar



# Kenmerk: Veelzijdigheid

De Cobra is uitstekend voor gebruik met een grote verscheidenheid aan verschillende vloeistoffen!

Het gevoede materiaal wordt soepel verwerkt en niet onder invloed van wrijving, afschuiving, verwarming of contact met de buitenlucht.

- Isocyanaten (PU-harderaars)
- UV-Verf
- Zachte coatings
- Acrylverf
- Polyestercoatings
- Schurende coatings Voorgemengd 2K-materiaal

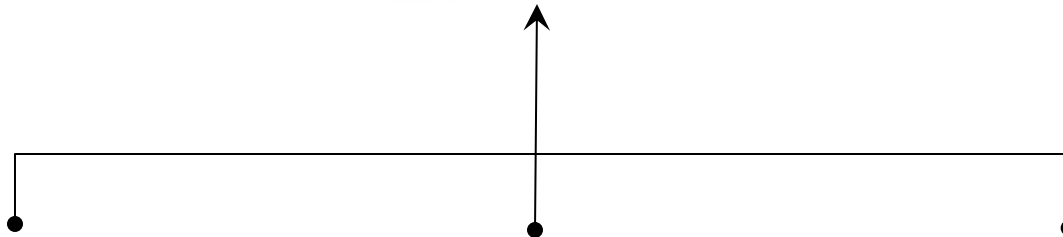


## GA 4000AC – Kenmerken en voordelen

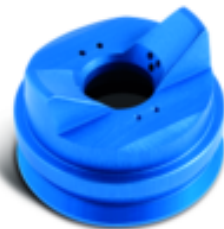
- ✓ Perfecte oppervlaktekwaliteit
- ✓ Hoge transfer efficiency
- ✓ Makkelijk en flexibel in gebruik
- ✓ Procesbetrouwbaarheid
- ✓ Makkelijk te onderhouden



# Perfekte resultaten door middel van aangepaste luchtkappen



**Material met lage  
viscositeit**  
**LV plus**



**Materiaal met hoge  
viscositeit**  
**HV plus**



**Eenvoudige schoonmaak  
– geen spuitstraalbreedte  
regeling**  
**LA plus**

# Agenda

Optimat & Venjakob

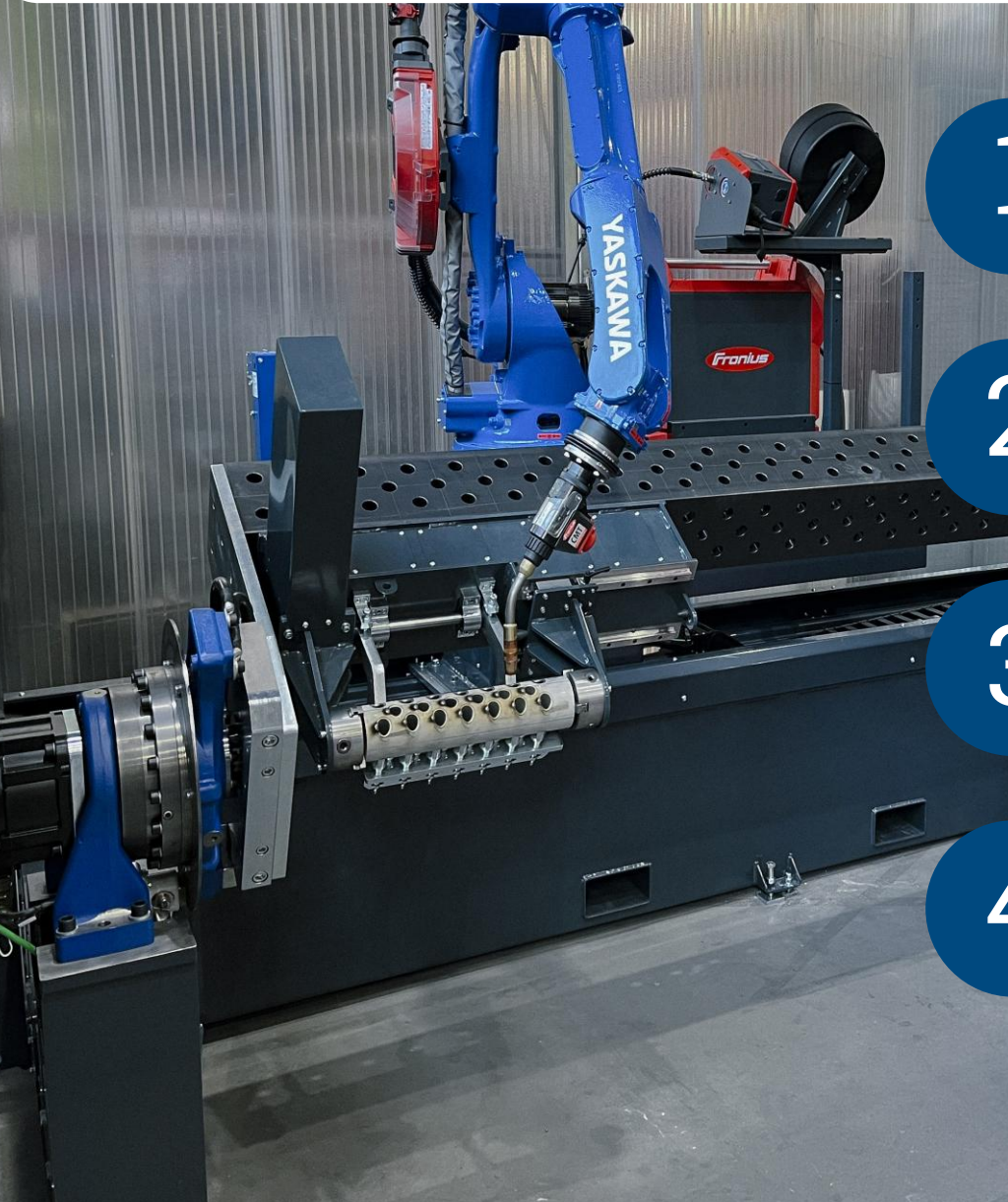
Wagner GA4000AC pistol & Cobra 40-25

Roboflex met Fanuc Cobot

Wagner GA1030 pistol



ROBOFLEX



1

## ProduLAS

Gestart in 1999 als lasproductiebedrijf

-> 2020 naamswijziging RoboFlex

2

## Productie

Productie voor derden, maar ook voor eigen projecten

3

## Robotica

Lassen, handeling, schuren, spuiten, etc.

4

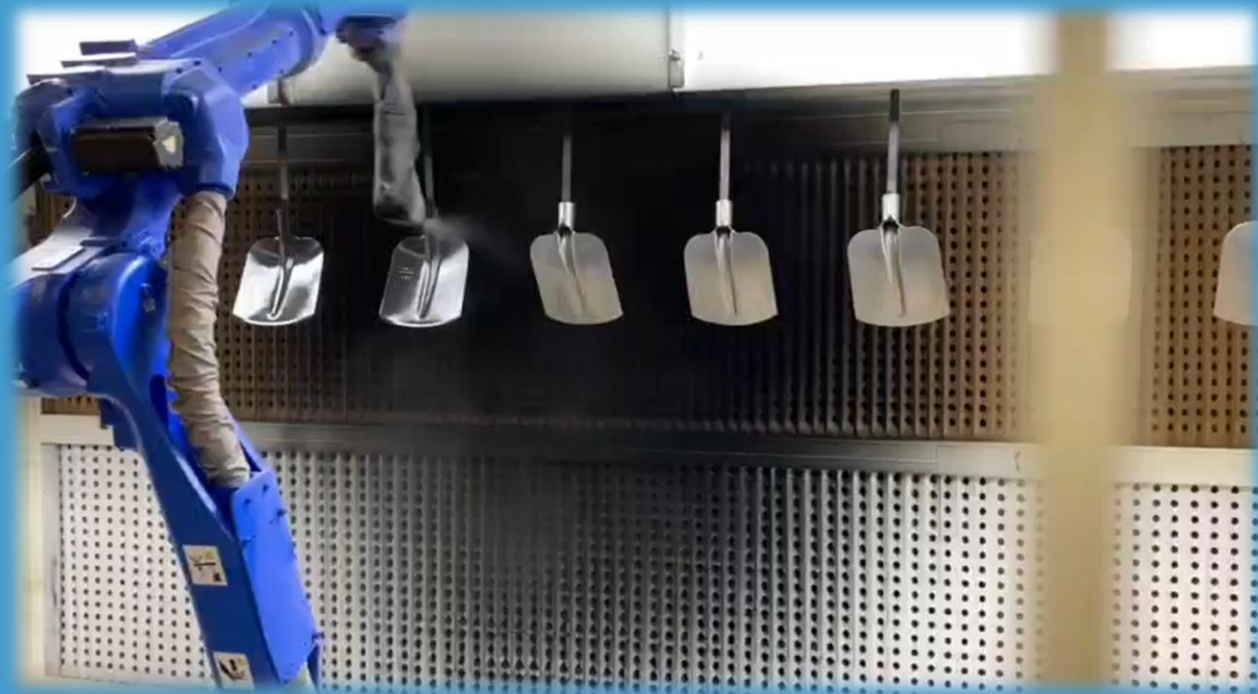
## Hightech engineers

Standaard of klant specifieke oplossingen, dus elke keer anders





ROBOFLEX





# ROBOFLEX

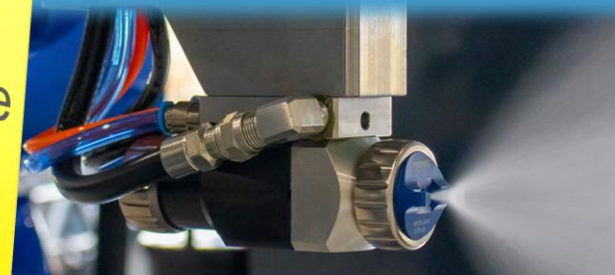
Uw betrouwbare leverancier voor hoogwaardige oplossingen in gerobotiseerd spuiten

Direct teach-in  
Offline Programmering  
Bewegingsgebaseerde programmering  
Automatische programmering

-> Via teachpendant  
-> Software op de PC  
-> Nordbo Mimic  
-> (3D)scanners



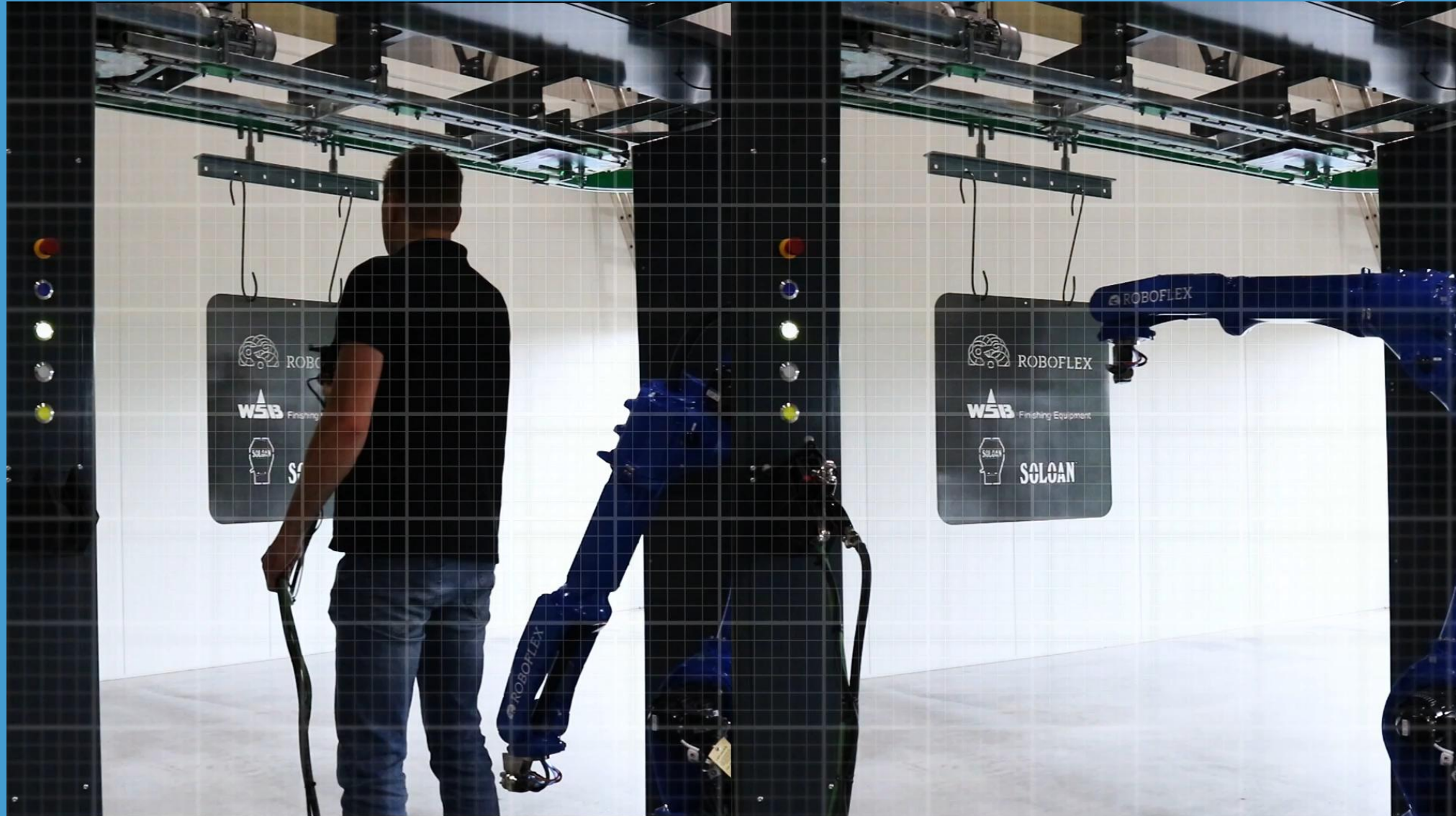
Eigen demo installatie  
operationeel!



**Wij laten robots  
en cobots werken**



ROBOFLEX



Spuiten

# Agenda

Optimat & Venjakob

Wagner GA4000AC pistol & Cobra 40-25

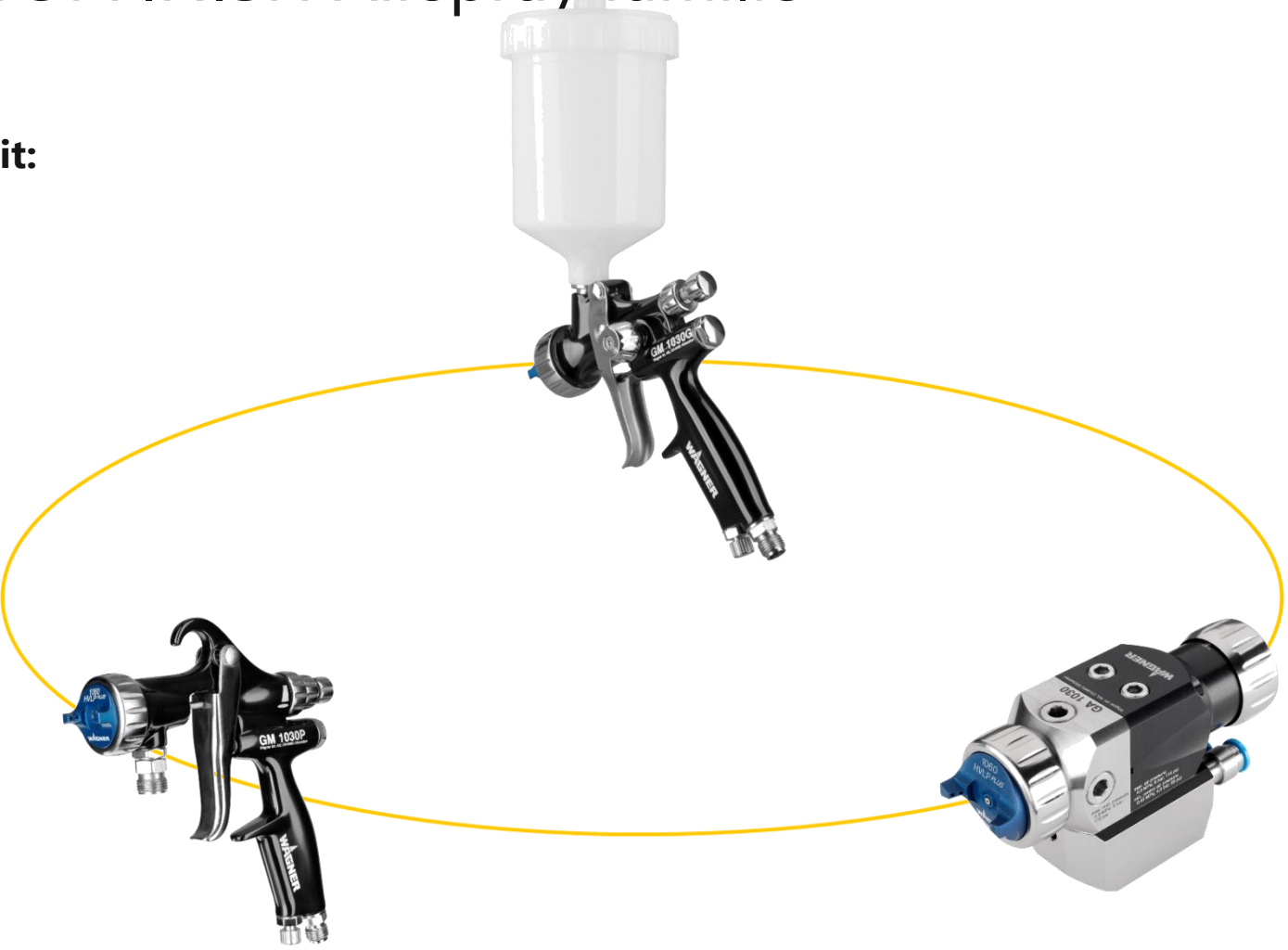
Roboflex met Fanuc Cobot

Wagner GA1030 pistol

# WAGNER TOPFINISH Airspray familie

**Volledige productfamilie bestaande uit:**

- Bovenbeker pistool GM 1030G
- Drukgevoed pistool GM 1030P
- **Automatisch pistool**  
**GA 1030 met naald pakking**  
**GA 1020 met membraan dichting**
- Verwisselbare accessoires  
Air caps, nozzles, ...



# GA 1020/1030 Data

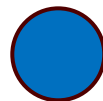
Features	Data
Air cap (atomizer technology)	Conventional (high pressure) HVL <sup>P</sup> plus (pressure reduced) HVL <sup>P</sup>
Air cap index	0°, 30°, 60°, 90°, 120°
Nozzle size GA 1020 Nozzle size GA 1030	Ø 0,3 - 2 mm Ø 0.3 - 3.5 mm
Parts in contact with material	Stainless steel (smooth)
Material passage	Ø 9 mm
Weight	< 650 g
Atomizing air connection Control air connection	QS-1/8-8 QS-1/8-6
Material receipt	G 1/4"
Air inlet pressure	max. 8 bar (116 psi)
Material printing GA 1020 Material printing GA 1030	max. 2.5 bar max. 8 bar
Air consumption (liters per minute) @2 bar	Conv 12 : 296 HVL <sup>P</sup> plus : 268 HVL <sup>P</sup> : 382
Switching time	20 msec



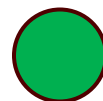
**DEMO  
TIME!**

# Carrousel

 RUPES Turbine stofafzuigsystemen

 Geautomatiseerd spuiten

 SATA Jet X & Jet K

 2K en 3K systeem + data logging

# Bedankt voor uw komst!

SAMEN STERK in de industrie