



# DE INDUSTRIE VAN MORGEN

## OPTIMALISATIE IN DE OPPERVLAKTEBEHANDELING



# DE INDUSTRIE VAN MORGEN

De toekomst van industriële oppervlaktebehandeling draait om méér dan alleen kwaliteit. Bedrijven staan vandaag voor de uitdaging om efficiënter, duurzamer en veiliger te produceren zonder in te boeten op capaciteit.

De combinatie van vergrijzing, aanhoudende personeelstekorten en relatief hoge loonkosten versterkt de nood naar efficiëntie alleen maar meer!

Met slimme technologieën en geïntegreerde oplossingen bouwen we aan een productieomgeving waarin maximale prestaties en minimale verspilling hand in hand gaan.

## Samen gaan we voor:

- Meer output door efficiëntere inrichting
- Stabieler processen met minder (onderhouds)uitval
- Veiligere, comfortabelere werkomstandigheden
- Lagere operationele kosten en minder verspilling
- Consistente topkwaliteit

**VOOR EEN PRODUCTIEPROCES DAT NIET ALLEEN VANDAAG PRESTEERT, MAAR OOK KLAAR IS VOOR DE UITDAGINGEN VAN MORGEN.**

## Slim energiebeheer met maximale prestaties

### RUPES turbines als motor van efficiëntie

Energieverbruik is één van de grootste uitdagingen in de industrie van morgen. Met de nieuwste generatie turbines kun je onnodig energieverbruik voorkomen.

De RUPES turbine-oplossingen combineren kracht met intelligentie:

- **Invertertechnologie:** energieverbruik afgestemd op de werkelijke vraag
- **Intelligent Turbines & calculators:** inzicht in verbruik, CO<sub>2</sub>-footprint en prestaties

Een turbine vervangt tot 16 mobiele stofzuigers. Niet enkel resulteert dit in efficiëntere werkplaats maar ook minder geluid, en een structurele verbetering van werkcomfort en productiviteit.



Voorbeeld: situatievergelijking met 8 actieve tools met stofafzuiging - boven mobiele stofafzuigers, onder turbine installatie met control units.



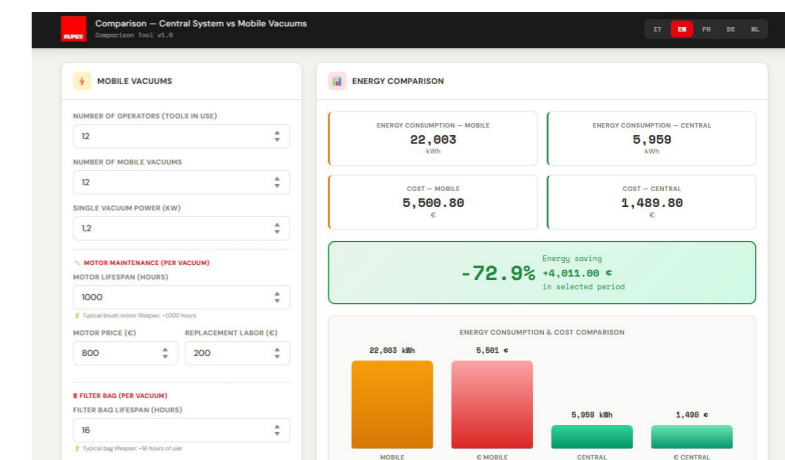
Intelligente turbines bieden live extra inzicht in gebruik en vereenvoudigen optimalisaties

## Vraag gratis een calculatie aan

Op maat van iedere klant kunnen we waarheidsgetrouw de kosten besparing berekenen. Speciaal voor klanten die twifelen tussen een mobiele stofafzuiging of turbine stofafzuiging hebben wij in samenwerking met RUPES een praktische calculator ontwikkeld. Hiermee berekenen wij:

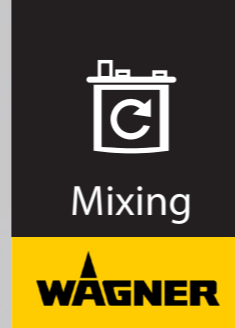
- Energie(kosten)besparing
- Reparatie en stofzak besparing
- Return On Investment

Vraag een vrijblijvende calculatie aan via je WSB expert om te zien wat voor jouw bedrijf de slimste oplossing is!



# Geautomatiseerde mengsystemen

Moderne 2K- en 3K-installaties transformeren foutgevoelige manuele processen naar een volledig gestuurd, meetbaar en schaalbaar productieplatform.



## 2K TwinControl Mix ratio 0.1 - 20 :1

Basis 2K-systeem met betrouwbare en eenvoudige aansturing voor standaardtoepassingen met twee componenten en één harder per systeemfamilie.

- Start/stop-functie en automatische spoelcyclus voor beperking materiaalverlies
- Ideaal als instapmodel voor gecontroleerde en efficiënte 2K-verwerking.



## 2K Comfort Mix ratio 0.1 - 100 :1

High-end PLC-gestuurd systeem met volledige samenstelling op maat van iedere toepassing.

- Ondersteunt brede waaier aan toepassingen (o.a. epoxy en PU)
- Tot ±25 A-component, 10 B-component, 10 C-component en 10 D-componentcombinaties
- Gescheiden vloeistofcircuits en maximale flexibiliteit.
- Aansturing van meerdere systemen binnen één installatie
- Mogelijkheid tot remote data captatie met optimale procescontrole



## UNIEK 2K Combi PU/Epoxy systeem

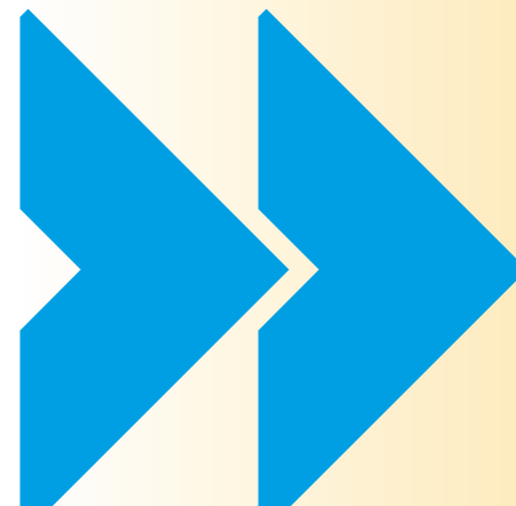
- Innovatieve flexibiliteit maakt het mogelijk om zowel PU- als epoxycoatings met één installatie te verwerken.
- Slimme scheiding van componenten en automatische reiniging zorgen voor snelle, veilige en efficiënte materiaalwissels.



## 2K Smart Mix ratio 0.1 - 50 :1

PLC gestuurd systeem met uitgebreide connectiviteit en procescontrole.

- Ondersteunt tot 5 A-componenten
- Flexibele harderkeuze
- PLC unit die alle parameters bewaakt en registreert
- Hoge reproduceerbaarheid en processtabiliteit
- Mogelijkheid tot remote data captatie met optimale procescontrole



## WSB BELOFTE:

Bij WSB zorgen wij voor:

- Volledig geïntegreerde 2K/3K oplossingen (van advies tot installatie)
- Optimale procesafstemming en stabiliteit
- Snellere opstart en hogere efficiëntie
- Minder foutkansen door correcte configuratie
- Constante, reproduceerbare kwaliteit
- Eén aanspreekpunt voor service en onderhoud
- Maximale betrouwbaarheid van het systeem

Contacteer onze industriële experts voor een analyse.

# Data als sleutel tot optimalisatie

## Softwarekoppeling en datalogging

In de industrie van morgen is data onmisbaar. Door systemen te koppelen en processen te monitoren, ontstaat volledig inzicht in:

- productieprocessen
- verbruik en uitstoot
- prestaties en afwijkingen

Met datalogging en software-integraties:

- worden fouten sneller opgespoord
- kan uitstoot actief gereduceerd worden
- worden processen continu geoptimaliseerd



**VAN REACTIEF NAAR PROACTIEF WERKEN MET DATA ALS FUNDAMENT.**



Data

# Perfect zicht, perfecte afwerking

Voorkom correctiewerk en verzeker hoge afwerkingskwaliteit met de juiste verlichting tijdens spuitwerkzaamheden. Pistoolverlichting geeft u realtime controle over dekking, laagdikte en lakstructuur, zodat tijdig kan worden bijgestuurd.



## SCANGRIP SPRAYMATCH

- Universele bevestiging op bovenbeker
- 200 lumen (dimbaar) - 6000K licht voor natuurgetrouwe kleurweergave
- ATEX-gecertificeerd
- Protective lenscover tegen overspray, met behoud lichtkwaliteit

## WALCOM 360 TRUE LIGHT

- 360 LED-ring van slechts 156 gram in geanodiseerd aluminium voor egale, schaduwvrije verlichting
- Bescherm lens tegen overspray, behoudt lichtkwaliteit en efficiëntie
- 200 - 600 lumen (dimbaar), 6500 K daglichtlamp voor nauwkeurige kleurcontrole en -matching



Lighting

SCANGRIP®  
Walcom®

# SATA jet K - Drukgevoed spuitpistool

De SATA jet K is een veelzijdig inzetbaar spuitpistool ontwikkeld met een volledig vernieuwd luchtstroomsysteem en geavanceerde nozzle-technologie; de unieke MaxLayer. Hiermee kan een hogere laagdikte worden aangebracht in minder lagen. Met dit pistool optimaliseer je jouw spuitwerk:

- Ideaal voor grotere oppervlakken: tot 36 cm<sup>2</sup> spuitbreedte
- Consistente kwaliteit met bijzonder fijne verneveling
- Werkcomfort (slechts 459 gram pistool) en veiligheid
- MaxLayer nozzle: verkorting procescycli en verhoging productiviteit



Spraying

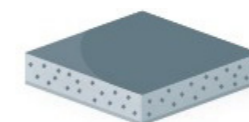
SATA

**NIEUW**



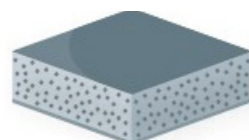
## Standaard nozzle

Uitgebreide range nozzles voor primer, plamuur, water- of oplosmiddelbasis of DTM systemen.



## MaxLayer nozzle

Speciale range nozzles ontwikkeld voor met minder lagen een grotere laagdikte bereiken.



## Eén spuitpistool, veel toepassingen:



\* Afhankelijk van materiaaldruk, viscositeit en spuitdruk

# Automatisering als versneller van groei

Automatisering is geen luxe meer, maar een strategische keuze. De industrie staat onder druk door personeelsschaarste en stijgende kwaliteitseisen. Bedrijven zetten daarom steeds vaker in op slimme automatisering.

## Waarom automatiseren?

- Opschalen zonder extra personeel
- Constante en reproduceerbare kwaliteit
- Minder fouten, verspilling en herwerk
- Beter meetbaar via data

Automatisering verhoogt de output en betrouwbaarheid, terwijl middelen efficiënter worden ingezet.

Spraying

**WAGNER**

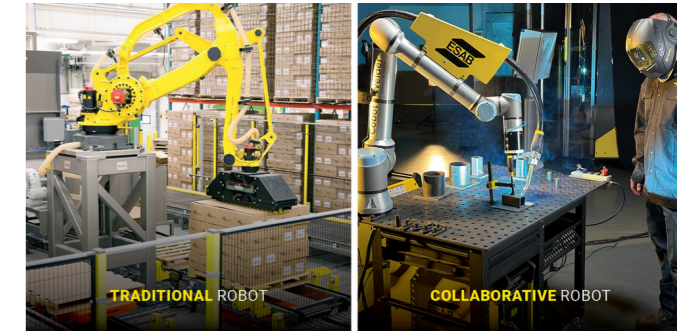
Spraying

**WAGNER**

## Robots & Cobots

### Robotisering en slimme productie

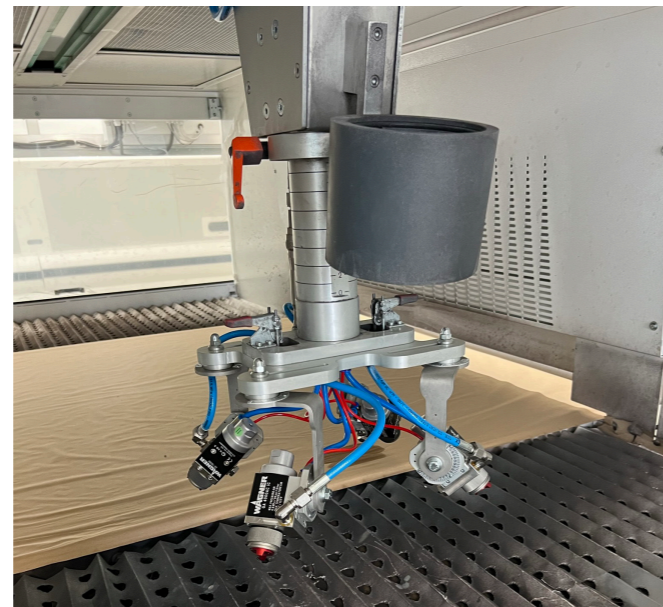
- Verhogen veiligheid, kwaliteit en herhaalbaarheid in het spuitproces.
- Veilige scheiding tussen operator en proces
- Constante kwaliteit, ook bij complexe vormen
- Integratie met droog- en uithardingslijnen
- Volledige traceerbaarheid via datalogging
- Efficiënt voor batch- en seriewerk



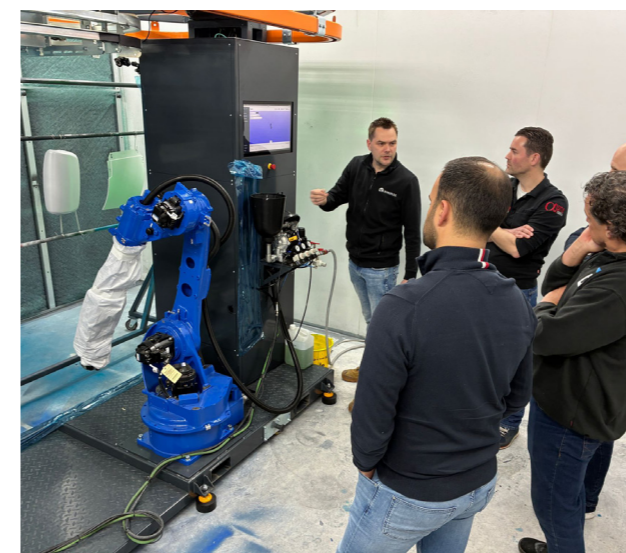
## Flatbed systemen

### Ideaal voor vlakke onderdelen en seriewerk

- Nauwkeurige en constante positionering
- Controle over laagdikte en proces
- Uniforme en efficiënte droging
- Minder materiaalverlies door overspray



Volledig geautomatiseerd of deels collaboratief met robot: WSB werkt met diverse partners samen aan automatisering oplossingen



## Jouw partner in automatisering

WSB begeleidt bedrijven in elke stap richting automatisering. We starten met een analyse op de werkvloer om te bepalen of en waar automatisering waarde kan toevoegen. Op basis daarvan geven we gericht en onafhankelijk advies. Indien gewenst verzorgen we ook de volledige implementatie: van ontwerp en integratie tot opstart en optimalisatie.

Zo biedt WSB een totaaloplossing van A tot Z, met als doel een efficiënter, consistent en toekomstbestendig productieproces.



Toe aan de volgende stap, maar tijdelijk geen ruimte voor die investering? Vraag naar onze mogelijkheden:

## WSB LEASE

- ◆ Geen addertjes onder het gras: je leasebedrag blijft over looptijd gelijk
- ◆ Na afloop lease looptijd kan voor een klein restbedrag het product worden overgenomen, of het product worden omgewisseld voor de start van een nieuwe lease
- ◆ Eenvoudig uit te breiden met servicecontract: zo ontzorgen we je volledig zodat jij je kunt focussen op de uitdagingen van morgen



## ONZE OPLOSSINGEN

**10.000** + KLANTEN

**10** + MERKEN

**50.000** + ARTIKELEN

WSB Finishing Equipment levert al 50 jaar apparatuur in de Benelux, met focus op oppervlaktebehandeling. Zo zijn wij importeur van onder andere:

WAGNER - SATA - RUPES - B-TEC - SCANGRIP - WALTHER-PILOT

Met deze merken zijn wij toeleverancier van een uiteenlopend scala klanten binnen de bouw, automotive en industrie.

## WAT LEVEREN WIJ VERDER?

### WSB ACADEMY



Als kennispartner helpen wij partners graag verder. Naast aanspreekpunten per regio (in de vorm van onze technisch adviseurs en service monteurs), bieden wij ook:

- ◆ **Downloads** - handleidingen, catalogi en naslagwerken te vinden via onze website Downloads en video's pagina
- ◆ **Trainingen en demo's** - naast onze maandelijkse Start To Spray verfspuittrainingen, organiseren wij ook demonstraties en trainingen op maat.

### WSB SERVICE



Op maat service voor groot en klein onderhoud door onze in-house service dienst:

- ◆ Utrecht, Nederland
- ◆ Wolvertem (Brussel), België

Ook kunnen wij op maat technische opleidingen voorzien voor interne teams van een bedrijf.

### MijnWSB - INLOGOMGEVING



- ◆ Verlengen van de standaard garantietermijn
- ◆ Eenvoudig en snel uw apparatuur laten ophalen voor service- en/of garantiedoeleinden
- ◆ Nieuwsbrief met informatie over acties, producten en innovaties



**De Heldinnenlaan 200  
3543 MB Utrecht**

**T +31 (0)30 241 41 55  
E [verkoop@wsb-benelux.nl](mailto:verkoop@wsb-benelux.nl)**

**Veilinglaan 56-58  
1861 Wolvertem**

**T +32 (0)2 269 46 75  
E [verkoop@wsb-benelux.be](mailto:verkoop@wsb-benelux.be)**

