

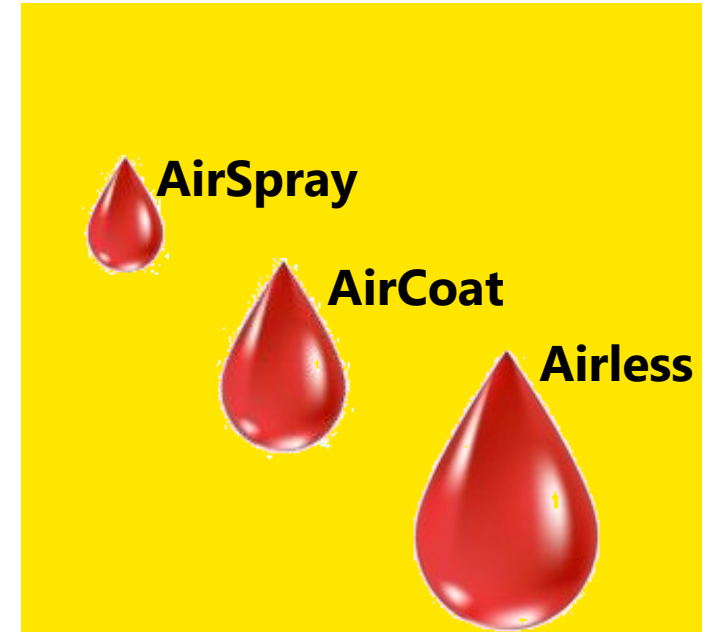
Welkom SATAjet K

SAMEN STERK kennis- en netwerkevent

Verstuivingsprincipes

Druppelgrootte naargelang spuittechniek

- **AirSpray:**
Zeer kleine druppels (Ø 5 – 50 µm)
- **AirCoat:**
Kleine druppels (Ø 50 – 200 µm)
- **Airless:**
Grote druppels (Ø 100 – 500 µm)



Druppelgrootte

Het persluchtcircuit

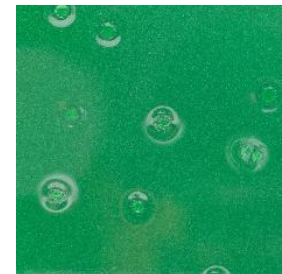
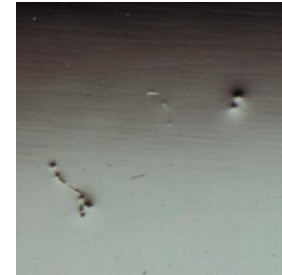


Perslucht als primaire energiebron

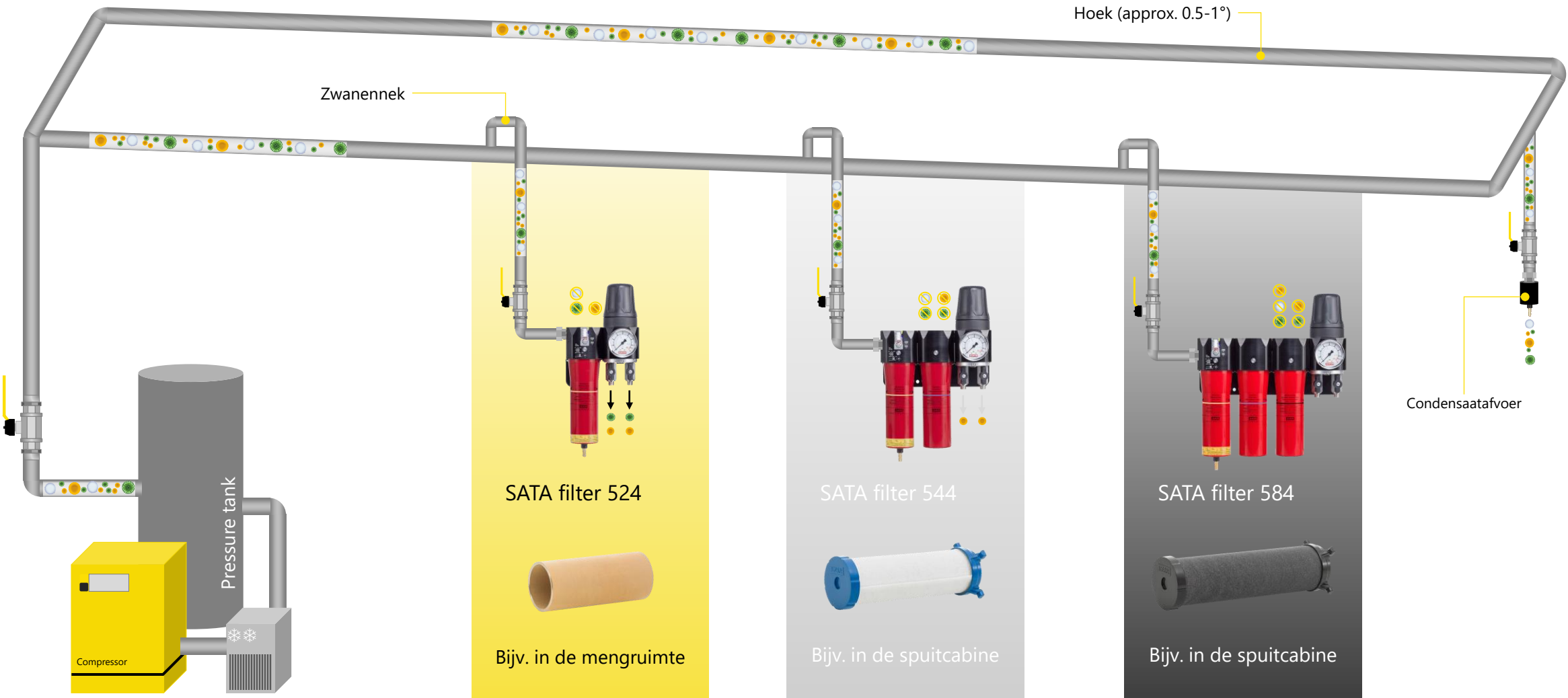
Perslucht is de **primaire energiebron** bij Airspray of luchtverstuiving. Deze voedt en atomiseert het materiaal.

Daarom is het uiterst belangrijk dat perslucht :

- Schoon
- Droog
- Stabiel
- Voldoende beschikbaar is

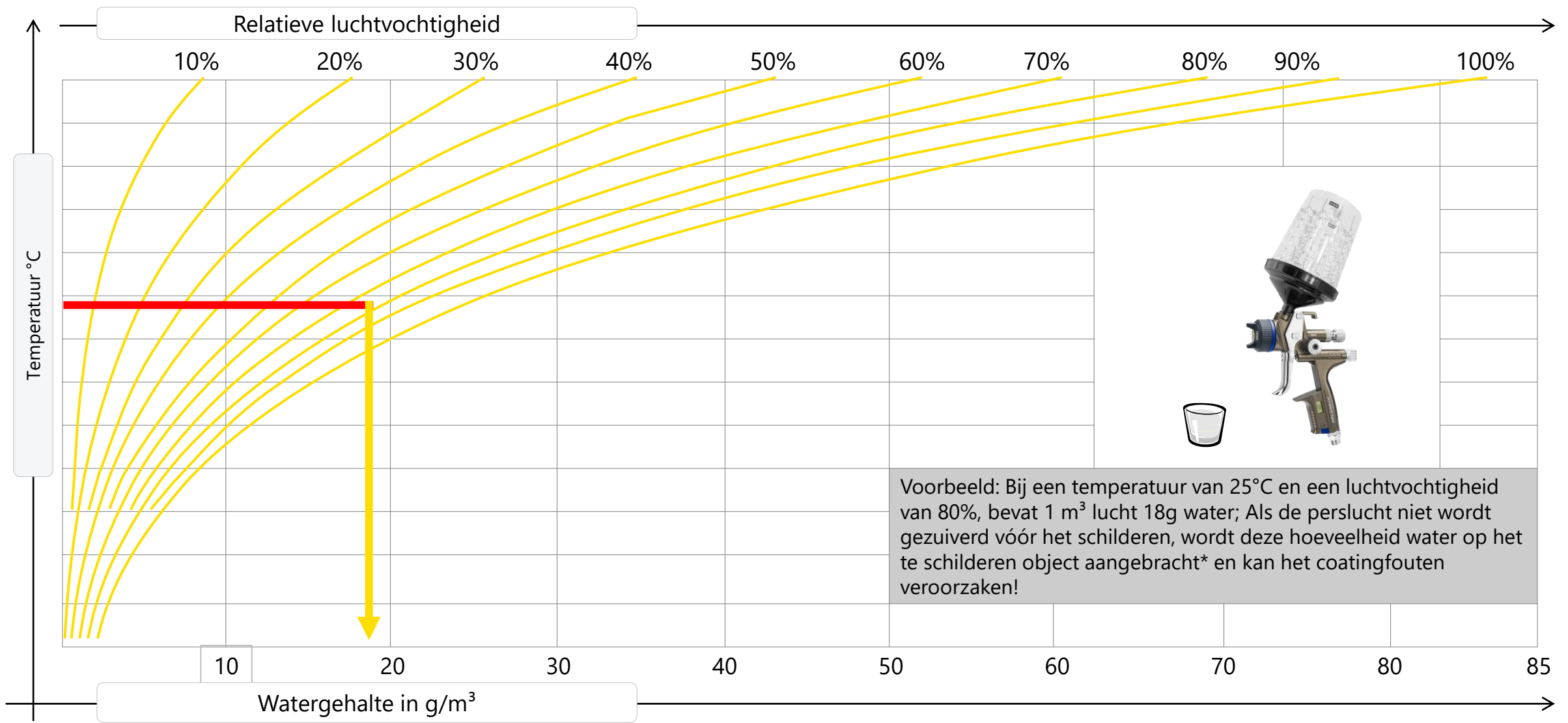


Voorbeeld van een luchtcircuitsysteem



- Oliedruppels
- Oliedampen
- Condensaat
- Deeltjes > 5 µm
- Deeltjes < 0,01 µm

Vochtigheid in het luchtcircuitsysteem



Voorbeeld: Bij een temperatuur van 25°C en een luchtvochtigheid van 80%, bevat 1 m³ lucht 18g water; Als de perslucht niet wordt gezuiverd vóór het schilderen, wordt deze hoeveelheid water op het te schilderen object aangebracht* en kan het coatingfouten veroorzaken!

SATA-filterserie 500 – Technische details

Type	SATA filter 544	SATA filter 584
Scheidingsgraad	99.998% technically clean air (relating to particles > 0.01 µm)	100% technically clean air (relating to particles > 0.01 µm)
Fijnheid	Sintered filter: 5 µm Fine filter: 0.01 µm	
Luchtstroom	3.800 NI/min op 6 bar	
Temp. bestendigheid	tot 120°C	tot 60°C
Verbinding	rechter of linker G 1/2" vrouwelijke schroefdraad	
Luchttuitlaat	2x 1/4" binnendraad; 1x G 1/2" vrouwelijke draad	



SATA-filter 584 – Productbeschrijving



Siliconenachtige kraters met watergedragen coatings

Watergebaseerd vs. oplosmiddelbasis

Bij het gebruik van watergebaseerde verfsystemen is het extra belangrijk om aandacht te besteden aan de persluchtvoorbereiding. Verf op oplosmiddelbasis **lost de kleinste oliedeeltjes (oliedamp/nevel) op, terwijl watergedragen verf dat niet doet!**

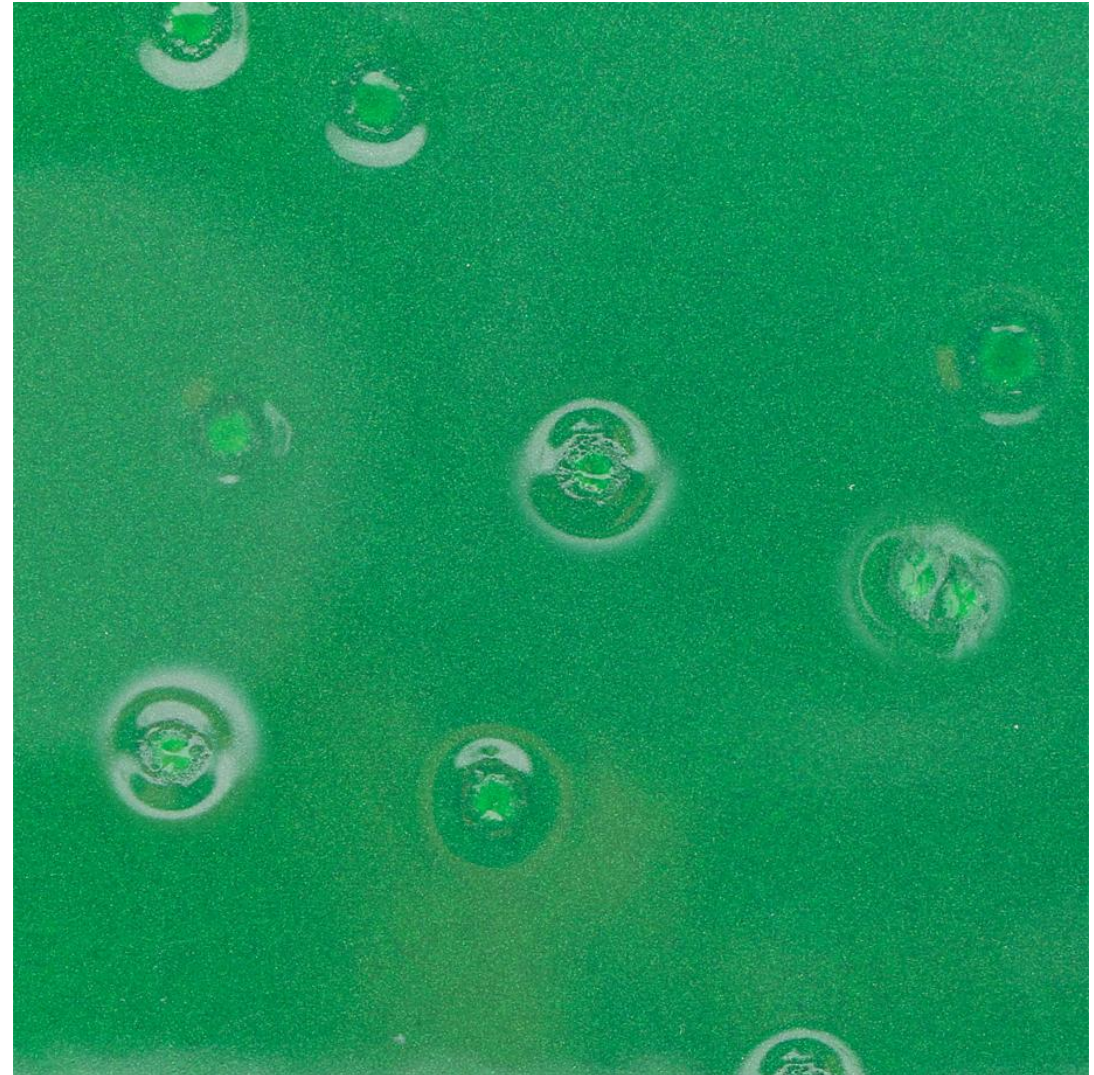
Residuele oliën

Zelfs kleinste hoeveelheid olie, zoals damp of mist uit compressorlucht, geeft een **"voorgeprogrammeerde" bron van fouten** (zelfs bij moderne schroefcompressoren).

In zulke gevallen verschijnen de typische coatingfouten (siliconenkraters) pas nadat de blanke lak of clearcoat is aangebracht. >>

Het resultaat: extreem tijdrovende en dure herwerking.

Conventionele persluchtfilters, die zijn ontworpen als eenvoudige deeltjesfilters, kunnen residuele oliën niet absorberen in damp- of nevelvorm.



jetX

WORKS FOR YOU



SATA



Baanbrekende nozzle technologie



Nieuw tijdperk van digitale drukmeting



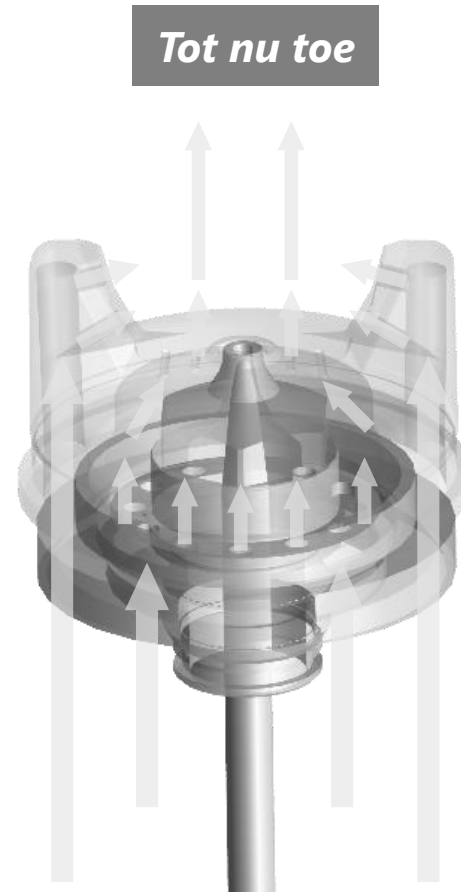
Indrukwekkend, verfijnd ontwerp

jetX
WORKS FOR YOU

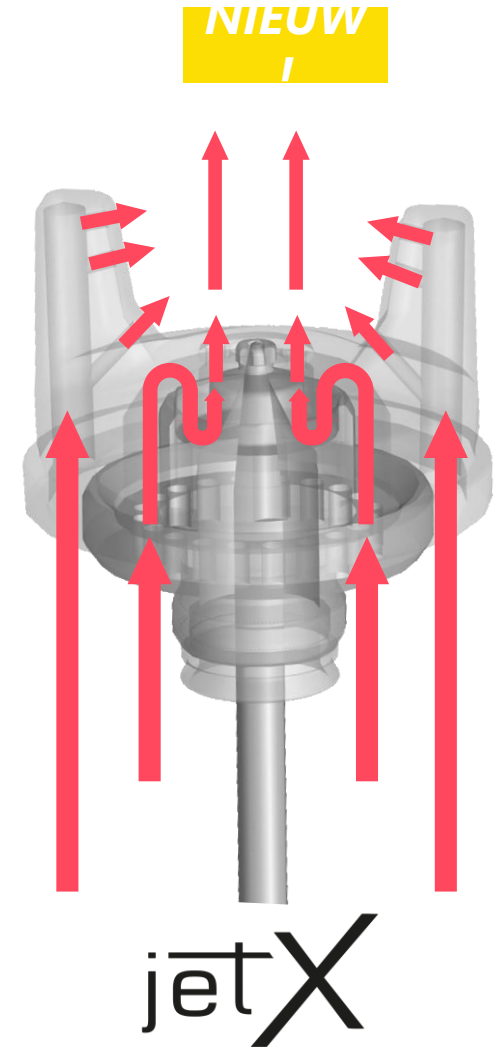


SATAjet X

- Nieuw X-nozzle-concept met ongekend fijne en gelijkmatige verneveling
- Nozzle en luchtkap met innovatief labyrinsysteem:
 - Uiterst fijn vernevelde, homogene en vrijwel pulsatievrije spuitstraal

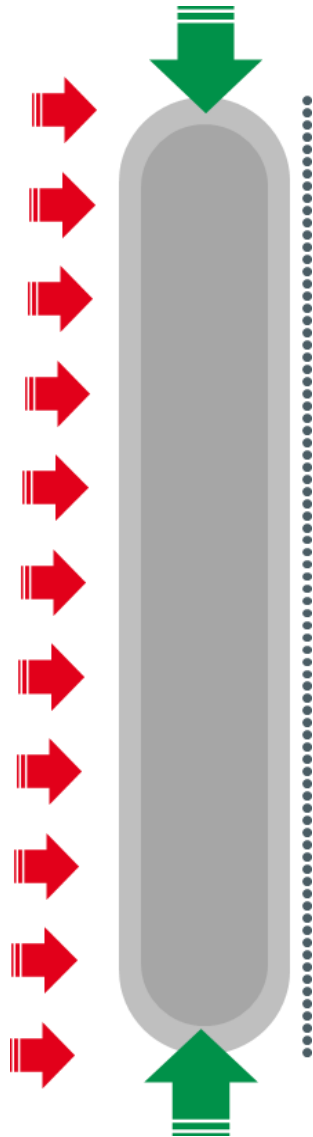


SATAjet X 5500

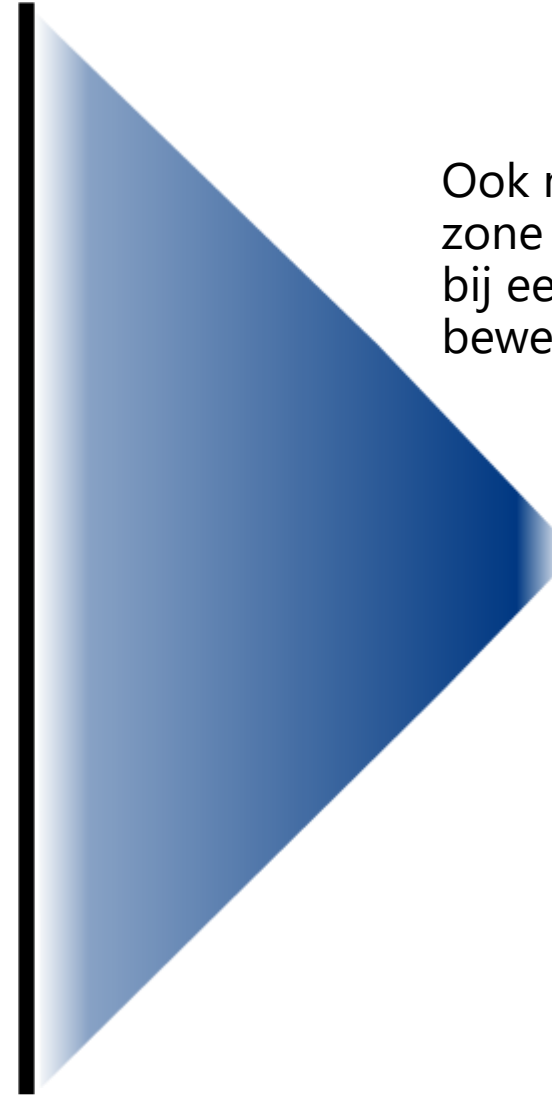


Fijne en evenwichtige
verdeling over de gehele
breedte van het spuitbeeld

Korte fade out zone voor
een directer spuitgevoel



Ook met een korte fade out
zone geen kans op banen
bij een niet 100% parallelle
beweging



SATAjet X

- State-of-the-art ontwerp
- Lichtgewicht en ergonomisch - ca. 50 g lichter*
- Single-click verwijderbare trekker



*vergeleken met de SATAjet X 5500

SATAjet X

- Verwijderbare trekker zonder gereedschap!
- Met geïntegreerde nozzlesleutel - het gereedschap dat altijd bij de hand is



State-of-the-art design

- 3-in-1 – luchtaansluiting met draaikoppeling in combinatie met een nieuwe, innovatieve luchtmicrometer voor een nog nauwkeurigere instelling van de inlaatdruk
- Minder componenten - minder onderhoud





SATA



Eén pistool, Bijzonder veel toepassingen

Twee nozzle-systemen:

- Standard Nozzle
- MaxLayer Nozzle



Ontworpen voor continu
gebruik - slechts 430 g

jet K – breed bereik van applicatie

- Bewezen SATA-kwaliteit, optioneel verkrijgbaar met nozzle-sets met verlengde levensduur voor de applicatie van van schurende materialen en/of hoge materiaaldrukken tot 15 bar
- Breed assortiment van nozzles inclusief veel specifieke sets voor het aanbrengen van lijmen, waterige dispersies, dikke filmtoepassingen, lakken, enzovoort.
- Verlengingen variërend van 20 tot 300 cm – optioneel verkrijgbaar met rechte, 45°, 90° of 360° spuithoeken**
- Nozzle, luchtkap en naald zijn indien nodig als losse onderdelen beschikbaar.



* Depending on adjusted material and air pressure as well as nozzle length
** Available some time later
*** Existing extensions of the SATAjet 1000 K series are compatible; requires merely a new paint needle.

jet K – Productbeschrijving

Robuuste aircap gemaakt van geanodiseerd messing met QC™ aircap schroefdraad voor snelle wissel met slechts één draai.

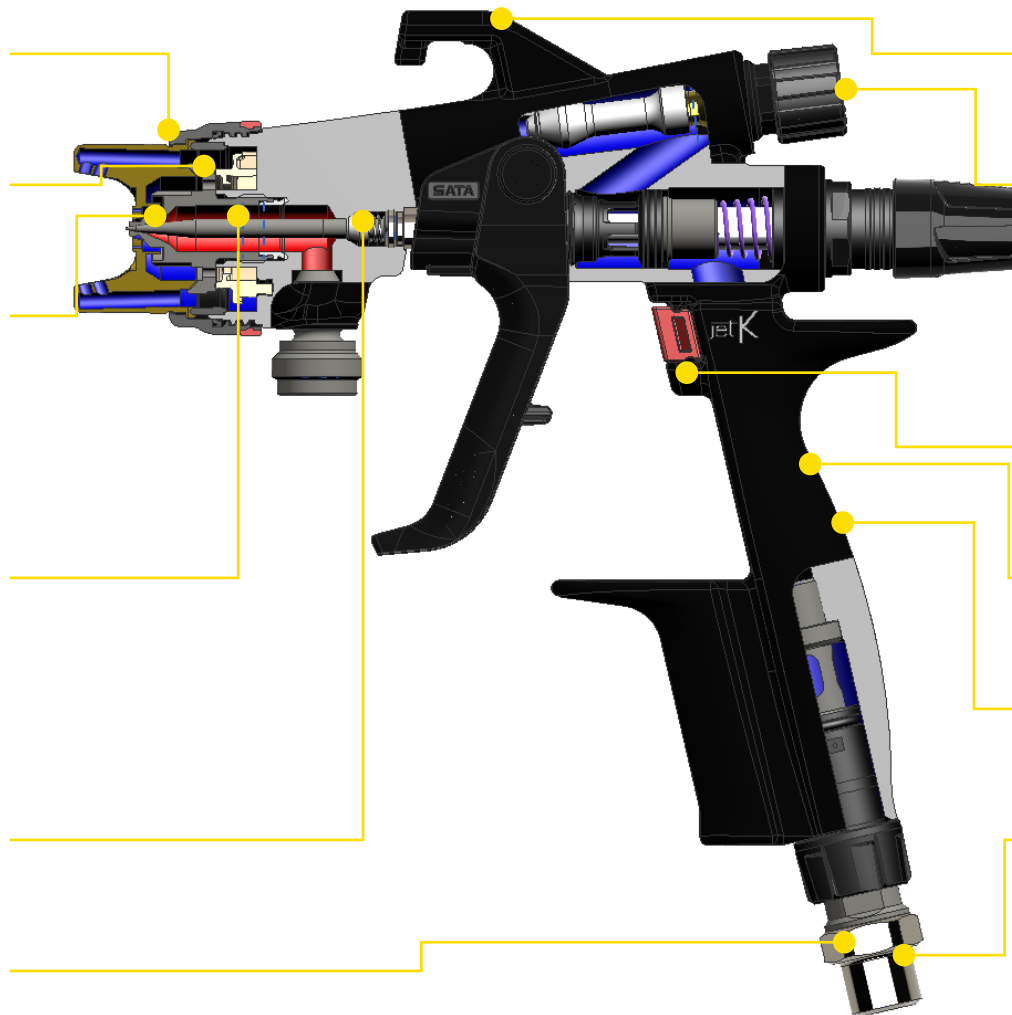
Optioneel: uitlijnring voor precieze positionering van de luchtkap.

Vloeistoftip en naald gemaakt van corrosiebestendig roestvrij staal.

Sproeier afdichting voor makkelijke reiniging en veilige kleurveranderingen.

Onderhoudsarme, zelfstellende afdichtingen op luchtzuiger en naald.

Optioneel: luchtverbinding zonder luchtmicrometer en draaigewricht.



Een ophanghaak voor gemakkelijke opslag.

Spuitbeeldregeling maakt fijne aanpassing van de vorm van het spuitbeeld mogelijk.

CCS™ – Color Code System. Voor een gemakkelijke identificatie van je spuitpistolen.

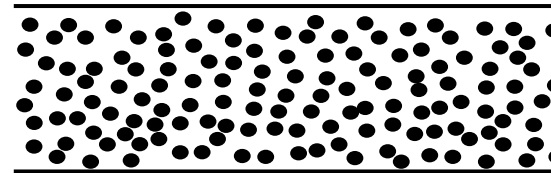
Easy-to-clean geanodiseerd oppervlak

Ergonomisch gevormde hendel voor lang, vermoeidheidsvrij werk

Luchtverbinding met draaikoppeling en luchtmicrometer voor nog preciezere aanpassing van de inlaatdruk.

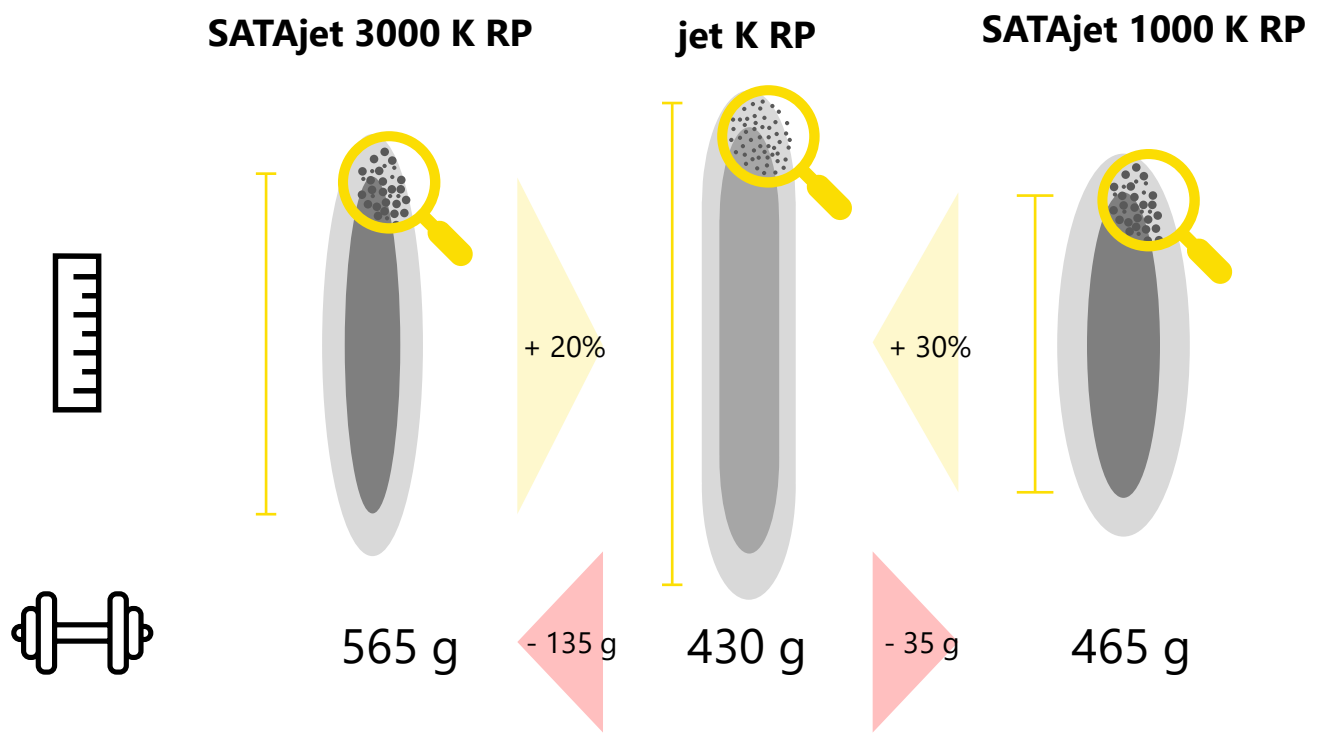
Nozzlesystemen

Standard Systeem
Perfekte afwerkingen



Standaard nozzleset

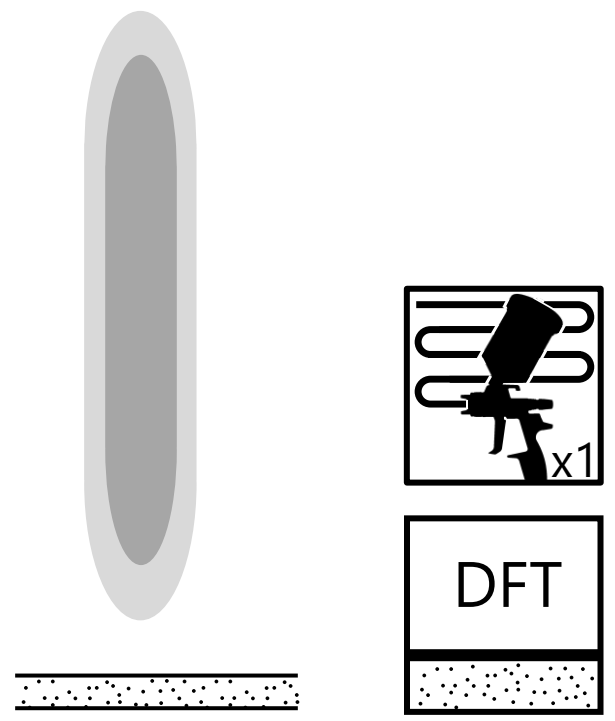
- Uitstekende atomisatie in car refinish-afwerkingskwaliteit voor grote oppervlakken, gebaseerd op het innovatieve Jet X-nozzlesysteem.
- Perfecte afwerkingen met watergedragen en oplosmiddelgebaseerde verfsystemen.



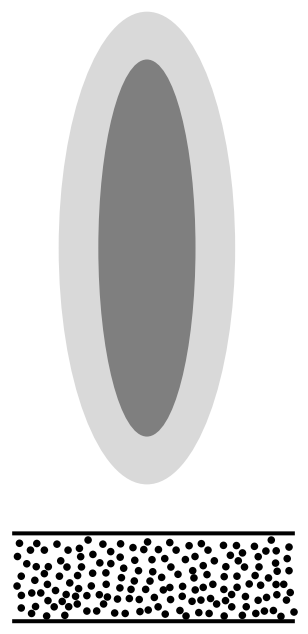
MaxLayer Nozzle System

- Voor gebruik in industriële toepassingen.
Hoge laagdikte met minder lagen voor alle soorten coatingwerk

Standaard Nozzle Set

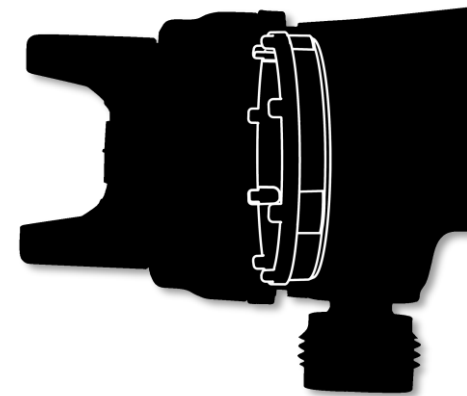
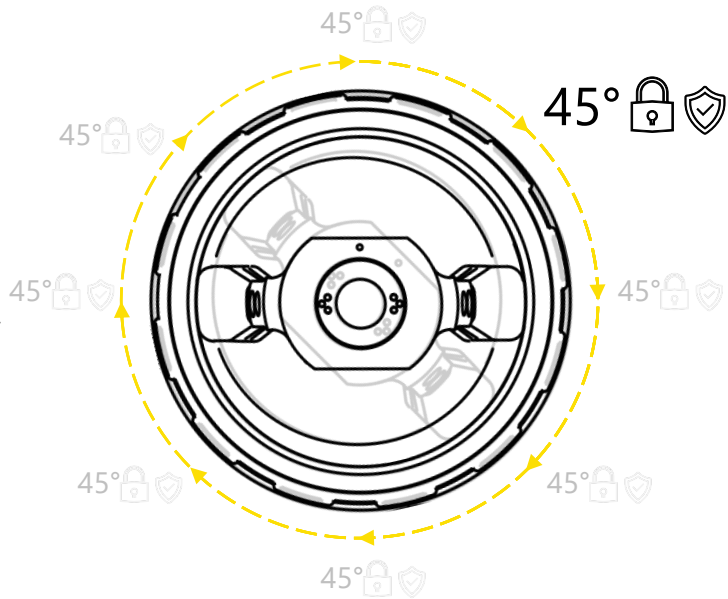
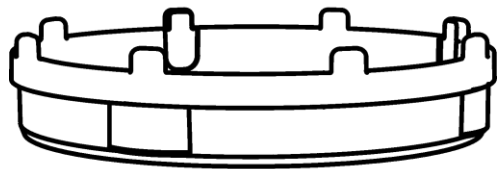


ML Nozzle Set



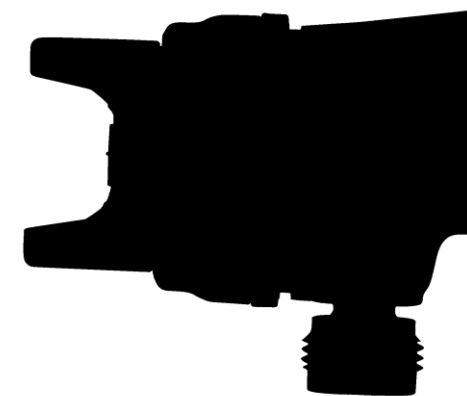
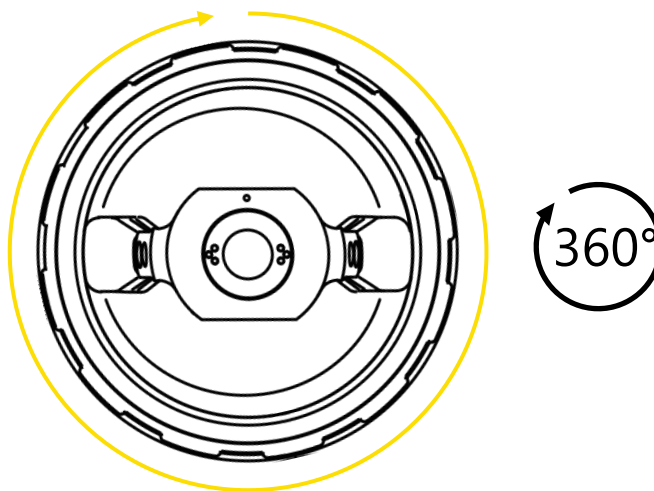
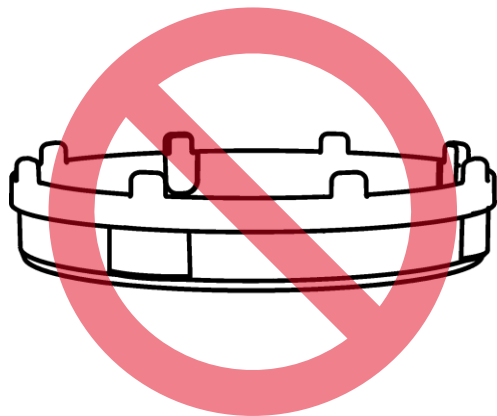
Uitlijnring

Optie 1

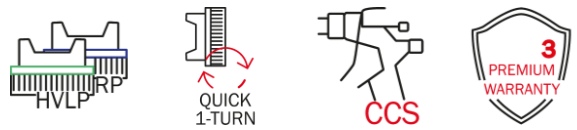


■ Optioneel: Nauwkeurige positionering van de luchtkap. Verwijderbaar zonder gereedschap

Optie 2



jet K RP – Technische gegevens



Nozzletechnologie	RP
Luchtinlaatdruk (Conform)	2.0 bar [29 psi]
Spuitafstand	19 cm [7.5"]
Luchtverbruik	370 l/min at 2.0 bar [13 cfm at 29 psi] 380 l/min at 2.0 bar [13.4 cfm at 29 psi]

Nozzles

- 0.8
- 1.0
- 1.1
- 1.2
- 1.3
- 1.4
- 1.6
- 1.8
- 2.0

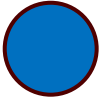
ML Nozzles

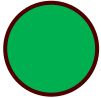
- 0.8
- 1.0
- 1.3
- 1.6

Carrousel

 RUPES Turbine
stofafzuigsystemen

 SATA Jet X & Jet K

 Geautomatiseerd
spuiten

 2K en 3K systeem +
data logging

Bedankt voor uw komst!

SAMEN STERK in de industrie