

# GALVO®

GALVO SERVICE NEDERLAND BV

## Maximale precisie, efficiëntie en procesbetrouwbaarheid

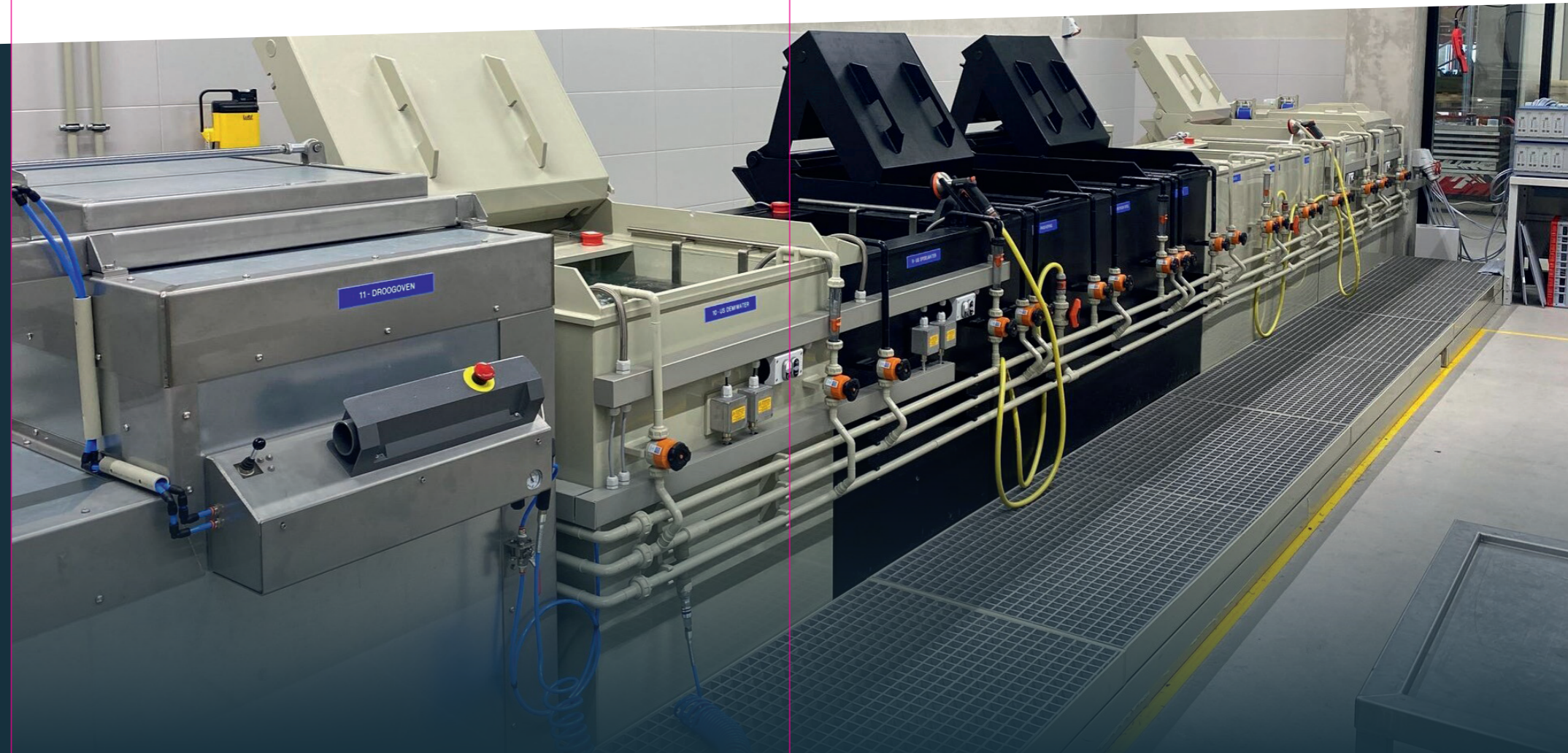
Wij hebben de juiste reinigingsoplossing voor u, precies afgestemd op uw behoeften. In ons eigen tech-centrum voeren wij uitgebreide testen uit met uw originele componenten, en bepalen zo de optimale processtappen voor uw situatie.

Ons reinigingssysteem integreert zich optimaal in uw productiestroom en is perfect afgestemd op uw interne transport tussen uw productielijnen. Uw interne processen bepalen mede het ontwerp van het systeem.

Het aantal behandelingsstappen kan afzonderlijk worden gekozen en is gebaseerd op de processtappen die nodig zijn om de gespecificeerde zuiverheid van de componenten te bereiken.

De producten worden binnen de installatie door het transportsysteem getransporteerd, die met een willekeurige volgorde kan worden geprogrammeerd.

Variabele laad- en losstations voor laden en lossen: zowel zijdelingse als frontale (inline) opstelling mogelijk.



## GALVO®

GALVO SERVICE NEDERLAND BV

**Lucian de Vries**  
Sales Manager

Olivier van Noortstraat 17, 7825 VD Emmen  
T +31(0)591 238 103  
M +31(0)6 1196 6400  
E [lucian.devries@galvoservice.nl](mailto:lucian.devries@galvoservice.nl)  
I [www.galvoservice.nl](http://www.galvoservice.nl)

**Uw partner in  
High-Tech Reinigingssystemen**



# Niet schoon, maar **ultraschoon.**

## Dompelreinigingssystemen

Voor de hoogste reinheid-vereisten bij precisiecleaning – precies zoals nodig

De dompelsysteem met meerdere compartimenten zijn geschikt voor de strengste eisen voor precisiecleaning en ultrafijne reiniging van de kleinste deeltjes en filmvormige verontreinigingen. In deze dompelsystemen kunnen verschillende reinigingsprocedures worden gebruikt. Het modulaire ontwerp maakt een flexibele en individuele aanpassing aan uw eisen mogelijk.

### Toepassingsgebieden:

Voor talrijke taken in de fijnmechanische industrie met de hoogste eisen op het gebied van reinheid en capaciteit: de auto-industrie met de nieuwste aandrijftechnologie (E-mobiliteit), hydraulica en pneumatiek, optica, elektronica, luchtvaart en ruimtevaart, coatingindustrie, high-purity industrie, alsook de horloge- en juwelenbranche.

## Flexibel installatiesysteem

### Materiaalstroom in beeld:

Individueel systeemontwerp voor optimale integratie in uw productieproces, bijv. door variabele opstelling van het laad- en losstation.

### Modulair:

Op maat gemaakte, modulaire systeemgrootte, voor het reinigen van fijne micro-onderdelen tot grote componenten met hoge batchgewichten.

### Eigen engineering:

Combinatiemogelijkheden van het dompelsysteem met andere reinigingssystemen op waterbasis, rekening houdend met het volledige productieproces.

## Uw voordelen

- Maximale reinheid
- Maximale precisie
- Maximale efficiëntie
- Maximale proces betrouwbaarheid

ULTRASOON-REINIGING



### Uw onderdeel in beeld:

- de reinheidseisen voor uw onderdeel bepalen de keuze van de in serie geschakelde reinigingsprocedures – voor optimale resultaten;
- voor complexe onderdeelgeometrieën, voor hoge verwerkingscapaciteit;
- Variabele ultrasoon-reiniging voor efficiënte dieptereiniging die zacht is voor het materiaal;
- Interface communicatie- en identificatiesystemen voor het volgen van werkstukken.

### Ecologische en economische efficiëntie:

- Laag waterverbruik dankzij de toepassing van cascade systemen in de spoelbaden;
- Toepassing van hoogwaardig isolatiematerialen;
- Smart Cleaning technologie.

Lengte, breedte, hoogte en draagvermogen individueel instelbaar.

### Hoogste kwaliteit:

- Ruime toegankelijkheid om processen in de procesruimte te kunnen observeren;
- Hoogwaardige en robuuste constructie voor hoge stabiliteit.

### Reinigingstechniek

- Perfect gecoördineerde combinatie van verschillende reinigingsprocedures in een meerfase-installatie;
- Geautomatiseerd transportsysteem, die flexibel in willekeurige volgorde kan worden geprogrammeerd;
- Beweging van componenten door middel van verticale oscillatie en/of zwenkende/draaiende beweging (optioneel).

### Processtappen

De componenten worden ondergedompeld in verschillende bassins met verschillende afzonderlijke behandelingsstappen:

- Ontvetting, fosfateren, injectiereiniging, ultrasoon (optioneel), spoelen, passiveren, drogen (optioneel);
- De behandelingsprocessen zijn individueel instelbaar, afhankelijk van de beoogde reinheids- en drogingseisen;
- het aantal behandelingsbassins kan variëren.

### Opties en toevoegingen

- Ultrasoonsystemen met sweep-functie (frequentiemodulatie) in enkele, dubbele of meervoudige frequentie;
- Verticale oscillatie van producten in het dompeltank;
- Roterende manden;
- Luchtagitatie in de afzonderlijke bassins;
- Cascaderegeling;
- Filtersystemen/olieafscijders;
- Luchtcirculatie, vacuüm of infrarood drogen;
- Afzonderlijke aan- en afvoersystemen;
- Op maat gemaakte productdragers;
- Procesbetrouwbaarheid & kwaliteitscontrole: RFID-/Barcode systemen, integratie met bovenliggende IT-systemen (bijv. OPC of eigen systemen van de klant).

HETE LUCHT DROGEN

