



- **Beitsen & Passiveren**
- **Reinigen**
- **Onderhouden**
- **Equipment**
- **TigBrush**
- **Service**
- **Afvalwaterbehandeling**

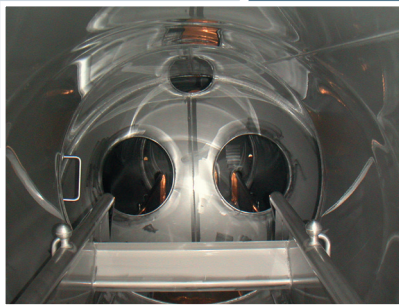
## **Al ruim 30 jaar sterk in oppervlaktebehandeling van roestvast staal en aluminium**

**Sir John B.V. is leverancier van gespecialiseerde producten voor de oppervlaktebehandeling van roestvast staal en aluminium. Inmiddels kan Sir John B.V. bogen op ruim 30 jaar kennis en ervaring betreffende deze producten.**

In die ruim 30 jaar is er veel ontwikkeld, zo was Sir John B.V. de eerste met een sproeibeitsgel en is de zelf ontwikkelde spuitbus RVS Glans Clean een groot succes. Sir John B.V. is importeur voor de Benelux van de Pelox producten. Pelox, gevestigd in Duitsland, is al ruim 50 jaar producent en worldwide leverancier van producten voor de oppervlaktebehandeling van roestvaststaal en aluminium.

Daarnaast is Sir John B.V. ook exclusief leverancier van de Avesta Finishing Chemicals. Samen met de merken Antox, TigBrush lasnaadreiniging, en de Birchwood producten voor het chemisch zwarten wordt zo een compleet pakket aan gespecialiseerde producten geleverd. Een belangrijke aanvulling is de Ecomatic afvalwaterbehandelingsinstallatie.

**Ruim 30 jaar Sir John!! Ruim 30 jaar Kwaliteit voor professionals!!**



## Oppervlaktebehandeling van roestvaststaal

**Pelox Beitspasta** verwijdert aanloopkleuren, roestdeeltjes en verkleuringen bij de lasnaad en in de door warmte beïnvloedde las zone. De beitspasta moet voor gebruik goed omgeroerd worden en met een beitskwast gelijkmatig en goed dekkend op de te beitsen delen opgebracht worden.

Met 1 kg beitspasta kan, - al naar gelang de verkleuringsgraad en het type beitspasta 100 - 200 strekkende meter lasnaad behandeld worden.

Pelox Beitspasta TS-K2000

Pelox Beitspasta TS-R / TS-W/ TS-Green

Pelox Beitspasta TS-Extra / TS-K Speciaal

**Pelox Sproeibeits** verwijdert aanloopkleuren, roestdeeltjes en verkleuringen bij de lasnaad en in de door warmte beïnvloedde las zone. Sproeibeits is speciaal ontwikkeld voor het beitsen van grotere oppervlakken en meerdere lassen. De sproeibeits moet voor gebruik goed omgeroerd worden en met zuurbestendige sprayapparatuur dun en gelijkmatig en goed dekkend op de te beitsen delen opgebracht worden. Met 1 kg sproeibeits kan, - al naar gelang van de verkleuringsgraad en het type sproeibeits 6 – 8 m<sup>2</sup> oppervlakte behandeld worden. De inwerkingstijden bedragen, afhankelijk van de verkleuringsgraad bij r.v.s.-materiaal en sterkte van de sproeibeits 30 – 120 minuten.

Pelox Sproeibeits SP-K3000

Pelox Sproeibeits SP-K3000 R

Pelox Sproeibeits SP-K3000 Extra

Pelox Sproeibeits SP-K Speciaal

**Pelox Badbeits** verwijdert aanloopkleuren, roestdeeltjes en verkleuringen bij de lasnaad en in de door warmte beïnvloedde las zone en wordt gebruikt in baden, circulatiesystemen en door verneveling. Tevens worden de tijdens het transport, opslag en bewerking ontstane verontreinigingen verwijderd die in de oppervlakte zijn ingedrukt. De beitsstijden zijn afhankelijk van de werkstof, beitsbad temperatuur, temperatuur object en de toestand van de beitsvloeistof.

Pelox Badbeits T100 Concentraat

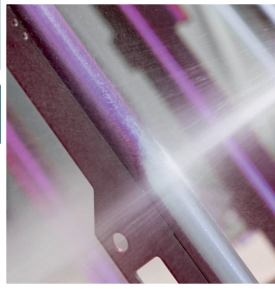
Pelox Badbeits T200a Concentraat

Pelox Badaansterker N100

Pelox Revox

**Pelox Passiveringsmiddel** voor het reinigen en passiveren van oppervlakken van roestvast staal. Het zorgt direct voor de vorming van de beschermende oxidehuid en een hoge corrosie bestendigheid. Het verbruik is 8 – 10 m<sup>2</sup>/kg.

Pelox Passiveermiddel RP



## Oppervlaktebehandeling van roestvaststaal

**Pelox Flächenreiniger** voor het reinigen van roestvaststaal en aluminium. Verwijderen verontreinigingen, olie- en vetresten alsmede gecorrodeerd materiaal (vliegroest). Na het reinigen ontstaat een optisch schoon uiterlijk. Het verbruik is 8 – 12m<sup>2</sup>/kg.

Pelox Flächenreiniger FR-D  
Pelox Flächenreiniger FR-D Speciaal  
Pelox Flächenreiniger FR-D50  
Pelox Flächenreiniger FR-D100

**Pelox Aluminiumreiniger** P-Al en P-Al superconcentraat zijn reukloos en een zeer goed werkzaam beitsproduct voor aluminium oppervlakken. Het product verwijdert probleemloos oxides, verkleuringen en verontreinigingen. Na het beitsen ontstaat een gelijkmatig en lichte oppervlakte.

Pelox Aluminiumreiniger P-Al  
Pelox Aluminiumreiniger P-Al Super Concentraat

**Pelox Speciaal Reiniger**, een nieuw reinigings- en onderhoudsproduct. Door de toevoeging van zeer actieve additieven en reinigende bestanddelen uitermate geschikt voor de verwijdering van sterke verontreinigingen en gecorrodeerd materiaal. Na het reinigen ontstaat een optisch schoon uiterlijk. De Speciaal Reiniger Plus 3000 is geschikt voor het reinigen van roestvaststaal in interieur en exterieur, in de industrie, food industrie, zwembaden en rond om het huis. Het verbruik is 0,5 – 1 kg voor 10m<sup>2</sup>.

Pelox Speciaal Reiniger Plus 3000

**Pelox Alkalische reinigers** voor het reinigen en ontvetten van roestvaststaal en aluminium. Zowel met warm- als koud water bruikbaar.

Pelox Steamclean  
Pelox Economic



## Reinigings- en onderhoudsproducten voor roestvaststaal

Sir John R.V.S. Glans Clean

Voor het reinigen en beschermen van r.v.s., zowel in spuitbus als vloeibaar verkrijgbaar.

Sir John Mark Remover

Lijm-, sticker-, folieresten, markeerstift en stempelafdruk verwijderaar.

Pelox Edelstaalspray ES620

Corrosiebestendige edelstaallaag op alle metalen. Hoge bestendigheid tegen agressieve stoffen

Pelox R500 Reinigingsproduct

Intensieve reiniger voor de verwijdering van olie en vet, smeermiddel en lijm van edelstaal oppervlakken.

Pelox Reinigingsset

Set bestaande uit Plus 3000, spons en scotts brite

**Testsets** voor het bepalen van de passiviteit, ferroxyl testset om vreemd ijzer op de oppervlakte aan te tonen en een molybdeen testset voor het aantonen van molybdeen in het materiaal.

## Equipment

Voor het aanbrengen en om het veilig werken met de Pelox producten makkelijk en eenvoudig te maken.

Zuurbestendige beitskwasten in 1", 1,5" en 2" afmeting



## Zuurbestendige kleding



## Zuurbestendige pompen en vernevelaars



## Non-Destructive Testing NDT penetrant testing

Nieuw in het programma zijn de producten voor NDT onderzoek van Chemetall GmbH.

Ardrox®  
Britermor®  
Checkmor®

Sir John B.V.  
Zuidbaan 511  
2841 MD Moordrecht  
Nederland

Tel. 0182 396 931  
www.sir-john.nl  
info@sir-john.nl



## TIG Brush® lasnaad reinigingssystemen voor roestvast staal

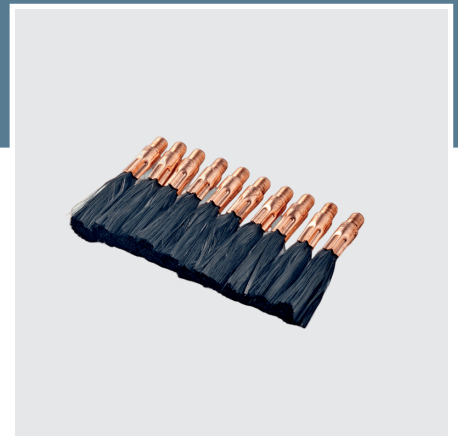
Het TIG Brush® reinigingssysteem voor roestvast staal maakt gebruik van een unieke combinatie van elektriciteit, hitte en chemie om hoogwaardige resultaten in lasnaadreiniging en afwerking van de metaaloppervlakte te krijgen. De gepatenteerde, geleidende borstel, uitgevonden door Ensitech, brengt een reinigingsvloeistof aan op het werkkoppervlak, waardoor een elektrochemische reinigungsactie ontstaat met verbazingwekkend snelle en effectieve resultaten.

Sinds 1 januari jl. is Sir John de enige officiële importeur voor de Benelux van deze TIG Brush® lasnaad reinigingssystemen voor roestvast staal.

TIG Brush® lasnaad reinigingssystemen voor roestvast staal zijn verkrijgbaar in de varianten TIG Brush® TBE-440, 550 en 700. Deze onderscheiden zich door:

- Dynamic Power Transfer levert een gelijkmatig verdeelde kracht voor een snelle, hoogwaardige reiniging van alle roestvaststalen materialen en diktes;
- NSF-gecertificeerde reinigungsoplossingen met lage toxiciteit en een eenvoudige reiniging op waterbasis;
- Krappe hoeken en spleten reinigen wordt heel eenvoudig met de TIG-borstel, terwijl verlengstukken uw bereik kunnen vergroten;
- Het robuuste ontwerp van de TIG Brush® kan tegen een stootje. Op locatie of in de fabriek, hij blijft gewoon presteren;
- De voordelige verbruiksartikelen maken van de TIG Brush® de duidelijke koploper in prijs-kwaliteitverhouding;
- De TIG Brush® TBE-440, 550 en 700 kunnen worden voorzien van de PROPEL Torch, 's-werelds eerste instelbare reinigingstorch.
- Een garantie van 2.5 jaar.





TIG Brush is het beste elektrolytische lasreiniger alternatief voor beitspasta en slijpen met schuurmiddelen. Lasnaden reinigen, passiveren, elektrolytisch polijsten en merken/markeren van roestvast staal in één lasreinigingsmachine zonder slijpstof en de gevaren van beitspasta.



TBE-440 Betaalbaar maar krachtig.



TBE-550 Zuinig maar krachtig.



TBE-700 De standaard van wereldklasse!!





## Beitsbaden service pakket

### Leveren-, analyseren- en afvoeren van beits vloeistoffen.

- Verschillende soorten beitsvloeistoffen, waaronder salpeterzuur vrij,
- Laboratorium analyses op de verschillende parameters die belangrijk zijn voor het optimaal functioneren van het beitsbad,
- Mogelijk aansterken van de zuren in het beitsbad na analyse,
- Afvoeren van de uitgewerkte beitsvloeistoffen en het spoelwater,
- Beitsen in gesloten systemen en afvalwater behandeling,
- Beitsbad verwarming.

Sir John B.V. kan verschillende soorten beitsvloeistoffen leveren afhankelijk van de specifieke wensen en eisen van de klant. De beitsvloeistoffen zijn conform de ASTM380.

Het leveren, vullen of aansterken kan door Sir John B.V. worden uitgevoerd.

### Analyse van beitsbaden:

De analyse van het beitsbad is nodig om de zuurgehaltes en de zuurverhoudingen op het juiste niveau te houden en om het beitsen van de materialen zo goed mogelijk te laten verlopen. Als de zuurgehaltes niet goed zijn en ook de zuurverhoudingen niet juist kan er een slecht gebeitst oppervlak ontstaan. Ook het ijzergehalte is van groot belang voor een juist functioneren van de beitsvloeistof. Bij een te hoog ijzergehalte zal er onoplosbaar beitsslib op de bodem van het beitsbad ontstaan en neemt de werking van het beitsbad af. Ook bestaat het gevaar van terugslaan op het materiaal met bruine vlekken als gevolg. Aan de hand van de analyse kan het beitsbad in overleg met de klant worden aangesterkt zodanig dat deze weer optimaal werkzaam is.

### Beitsbaden en beitsshal inrichting:

Door jarenlange ervaring kunnen wij kant en klare oplossingen bieden voor het zelf beitsen van roestvaststaal. Naast de beitsbaden kunnen we ook adviseren voor de beitsshal inrichting. De beitsbaden kunnen enkel- of dubbelwandig zijn van kunststof HDPE en geheel samengebouwd uit PE-platen van 10 mm dik. Uitwendig wordt het bad rondom voorzien van in kunststof verwerkte stalen ringen. Ontworpen volgens DVS 2202. Als het beitsbad dubbelwandig wordt uitgevoerd kan deze worden voorzien van een geïntegreerde randafzuiging. Ook kunnen er scharnierende- of losse deksels op het beitsbad geleverd worden. De beitsbaden zijn in iedere gewenste afmeting leverbaar.

## Afvalwaterbehandeling

Complete afvalwaterbehandelingssystemen voor het verwerken van het afvalwater afkomstig van het beitsen en passiveren van rvs.

# Ecomatic<sup>TM</sup> Automatische installaties

Afvalwaterbehandelingsunits met een capaciteit van 150 – 5000 per badge

De Ecomatic is een **serie waterzuiveringsunits** die speciaal ontwikkeld is voor de behandeling van industrieel proceswater op de meest efficiënte wijze.

De Ecomatic serie is volledig aanpasbaar aan ieder type industrieel spoel- en afvalwater. Alle functies verlopen automatisch, tijden en doseringen zijn door middel van PLC instelbaar.



*“Makkelijk uw afvalwaterzuiveren met de Ecomatic”*

## Voordelen

- Reducering van afvoer kosten
- Reducering van afvalwater
- Afvalwaterrecycling en hergebruik
- PLC gestuurd
- Weinig onderhoud
- Eenvoudig te installeren
- Continu systeem, altijd standby
- Compact, weinig ruimte benodigd



Sir John B.V.  
Zuidbaan 511  
2841 MD Moordrecht  
Nederland

Tel. 0182 396 931  
[www.sir-john.nl](http://www.sir-john.nl)  
[info@sir-john.nl](mailto:info@sir-john.nl)

## Werking Ecomatic

De reactor wordt gevuld met het te **behandelde afvalwater** door middel van de toevoerpomp. Bij het bereiken van het maximale niveau schakelt de pomp uit en start de roertijd.

Tegelijkertijd wordt de geprogrammeerde hoeveelheid ECOSTATIC gedoseerd. Na de reactieperiode vangt de sedimentatietijd aan, zodat de gevormde vlokken kunnen bezinken.

## Slibafvoer

Door middel van het **dubbele afvoersysteem** wordt eerst het opstaande water over de bandfilter afgevoerd. Hierna wordt het gevormde slib/watermengsel over de bandfilter geleid. Zodra de bandfilter zijn maximale niveau bereikt, sluit direct het slibafvoerventiel en schakelt de aandrijfmotor in, waardoor de slib vooruit wordt getransporteerd. Doordat er een schoon filteroppervlak gecreëerd wordt komen de sondes vrij van de slib en opent het ventiel opnieuw zodat de procedure wordt voortgezet, totdat de reactor leeg is.

Hierin kan de slib op natuurlijke wijze verder ontwateren. Bij grotere hoeveelheden afvalwater wordt de slibontwatering door een filterpers verzorgd.

Hierbij wordt het mengsel onder een druk van circa 15 bar in de kamers met filterdoek gepompt, bij een tegendruk van 300 bar. De Ecomatic is leverbaar in zowel kunststof als roestvast staal. De keuze hiervoor is afhankelijk van de aard en samenstelling van het te zuiveren water. De ECOMATIC kan op elke specifieke bedrijfssituatie ingesteld worden.



