

FRANÇAIS

## Nettoyage: Hamo 210

L’Hamo 210 est un équipement de nettoyage conformes aux exigences médicales, industrielles et cGMP.

La machine de nettoyage par aspersion et séchage Hamo 210 est la solution unique destinée aux composants critiques comme les fûts, la verrerie, les ustensiles de laboratoire, les caisses, les implants orthopédiques, les dispositifs médicaux et autres objets de la production alimentaire, médical, optique, diagnostic et cosmétique.

Les systèmes Hamo 210 se caractérisent par leurs caractéristiques exceptionnelles:

- Liaison de la machine à un système de contrôle sur mesure
- Paniers sur mesure
- Documents de qualification et support en fonction de vos attentes
- Chargement et déchargement automatisé en option
- Jusqu'à 4 pompes doseuses pour détergents ou autres additifs de procédés
- Efficace en énergie
- Système de rinçage final indépendant (IDRS)
- Documentation de Charge/PDVS et options d'enregistrement de process



DEUTSCH

## Reinigung: Hamo 210

Die Hamo 210 ist eine industrielle, medizinaltechnische und cGMP-konforme Reinigungsanlage für Medizintechnik, Industrie und Life Sciences Industrien.

Die Hamo 210 Spritzreinigungs- und Trocknungsanlage ist die einzigartige Lösung für ihren kritischen Reinigungsprozess von beispielsweise grossen Ballonflaschen, Glaswaren, Laborutensilien, Boxen, Medizinal-Implantaten, Medical-Devices und anderen Gegenständen aus der Produktion von Food, Medizinaltechnik, Optic, Diagnostik und Kosmetik.

Die Hamo 210 Anlagen zeichnen sich aus durch:

- Kundenspezifische Anbindung der Maschine an das Leitsystem
- Kundenspezifische Waschgutträger
- Qualifizierungsunterlagen und Support nach ihren Vorstellungen



Nettoyage aqueux pharmaceutique



Séchage à l'air chaud



Nettoyage par aspersion

# parts2clean

International Trade Fair for  
Industrial Parts and Surface Cleaning

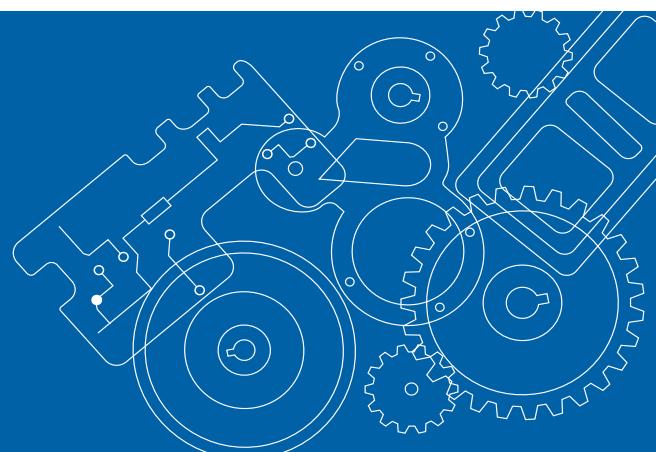
5 – 7 October 2021  
Stuttgart • Germany

[parts2clean.de](http://parts2clean.de)

Finally on  
site again!



Deutsche Messe



Quality needs perfection



- Optional automatischer Be- und Entladung
- Bis zu vier Reinigungsmittel oder andere Prozess-Zusätze möglich
- Energieeffizienz
- Tankunabhängige Nachspüleinrichtung (IDRS)
- Chargen-Dokumentation/PVDS und Prozessüberwachungs-
- optionen



$H_2O$  Wasserbasierte pharmazeutische Reinigung



Heisslufttrocknung



Spritzreinigung

ENGLISH

## Cleaning: Hamo 210

The Hamo 210 is an industrial, medical and cGMP-conform cleaning equipment for medical, industrial and life sciences fields.

The Hamo 210 spray-cleaning and drying equipment is the unique solution designed to process critical components such as big bottles, glassware, laboratory utensils, boxes, medical Implants, medical devices and other parts from the food, medical, optics, diagnostic and cosmetic field.

The Hamo 210 units stand out from the rest:

- Specific automation features
- Specific racks
- Qualification documentation according to your corporate requirement
- Automatic load and unloading as an option
- Dosing of up to four detergents or
- Energy efficient
- Tank independent direct rinse system (IDRS)
- Job report/PVDS and process monitoring options



$H_2O$  Water-based pharmaceutical cleaning



Hot air drying



Spray cleaning

Amsonic AG, Zürichstrasse 3  
CH-2504 Biel/Bienne  
[www.amsonic-hamo.com](http://www.amsonic-hamo.com)

# SX 100-hpm

**HIGH PRECISION  
3D MICRO EROSION  
CLOSED CELL MACHINE**

**SO EASY  
AND  
SO PERFORMING!**



for  
high accuracy  
**Micro EDM Drilling**  
and  
complex  
**3D Micro EDM Milling**  
machining

for  
**MICRO MECHANICS**  
**MICRO MOLD**  
**AUTOMOTIVE**  
**TEXTILE**  
**MEDICAL**  
**AEROSPACE**



**SARIX**  
3D MICRO EDM MACHINING  
 [sarix.com](http://sarix.com)