

SIPLACE Nozzle Cleaning Station

Automatisierte Pipettenreinigung



Die Pipette ist eine wichtige Komponente mit einem hohen Einfluss auf den „Pick and Place“ Prozess. Der Einfluss einer kontaminierten Düse auf diese Prozesse sollte nicht unterschätzt werden. Mit der fortschreitenden Miniaturisierung von Bauelementen wird es immer wichtiger, dass die Pipettenspitze und der -schaft frei von Verunreinigungen sind.

Mit der SIPLACE Nozzle Cleaning Station hat SIPLACE nicht nur einen sehr effizienten Reinigungsprozess entwickelt, sondern diesen auch automatisiert.

Die SIPLACE Nozzle Cleaning Station kombiniert die Vorteile einer schnellen und integrierten Reinigung von Keramikpipetten für SIPLACE Bestückköpfe C&P20 A/M, C&P20 P/M2, C&P20 P2, CPP und CPP M.

Die zentrale Funktion ist die Reinigung von Pipettenspitze und Pipettenschaft von Verunreinigungen bei minimalem Handling der Pipetten.

Die Reinigung Ihrer Pipetten erfolgt in einem integrierten und vollständigen Setup, wobei die Pipette sofort nach der Reinigung einsatzbereit ist.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Verlängerte Lebensdauer der Pipetten
- Reduzierte Anzahl von Ersatzpipetten
- Einfach zu bedienendes System
- Integrierte Reinigungslösung mit geschlossenem Kreislauf
- Reinigung direkt in den Pipettenmagazinen
- Schnelle und zuverlässige Reinigung
- Pipetten sofort nach Reinigung einsatzbereit
- Eingebaute 5µ Partikelfilter
- Modularer Aufbau der Reinigungsmodule

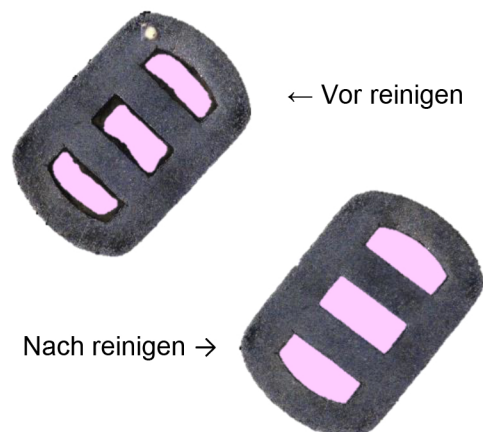
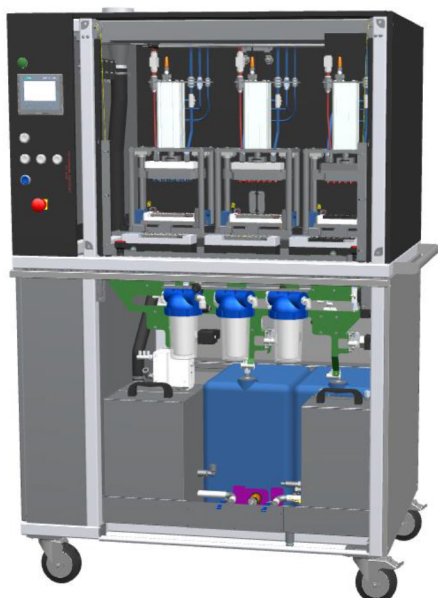
SIPLACE Nozzle Cleaning Station

Integrierter und modularer Aufbau

Die SIPLACE Nozzle Cleaning Station verfügt über drei Positionen im Oberteil, die mit SIPLACE CP20x und CPPx Pipettenmagazine konfiguriert werden können.

Die gesamte Maschine kann bis zu 3 Reinigungsmodule desselben oder unterschiedlicher Pipettenmagazine aufnehmen. Der Modultauch kann innerhalb von 2 Minuten vorgenommen werden.

Die Reinigung erfolgt in einem geschlossenen Kreislaufsystem mit Tanks im unteren Teil, für alle Reinigungsmittel und den Rücklauf, wobei jede Rezirkulation mit einem 5µ Partikelfilter ausgestattet ist.



4-Stufiger Reinigungsprozess

1. Reinigung der Pipettenspitze
2. Spülung der Pipettenspitze
3. Reinigung der Pipettenschaft
4. Trocknung der Pipette

Die Reinigung von Verunreinigungen nur mit Wasser, wie es viele Pipettenreinigungssysteme es versuchen, funktioniert nicht.

Wir haben 3 verschiedene Reinigungsmittel gewählt, um eine saubere Pipette zu erreichen.

1. Pipettenspitzenreiniger und Wärme
2. Pipettenschaftreiniger und Wärme
3. Vollentsalztes Wasser

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	2x 3/N/PE ~100 - 220V / 1kVA
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	1.2 kVA
Druckluft	6 - 10 bar
Reinigungsspektrum	Keramikpipetten für SIPLACE CP20x und CPP Köpfe
Reinigungsleistung	6 nozzle magazines / 5min
Größe (L / B / H)	1260 / 880 / 1740 mm
Gewicht	280 / 350 kg

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen SIPLACE Service Partner.



Ihr Vertriebspartner / Votre représentant:

Hilpert electronics AG
Täferstrasse 29
5405 Baden-Dättwil
Schweiz / Suisse

Tel: +41 56 483 25 25
Fax: +41 56 483 25 20
Mail: office@hilpert.ch
Web: www.hilpert.ch

This brochure contains only general descriptions and/or features which may not apply to a specific product or may change as a result of new product developments. Any specific performance features and/or capabilities will only be binding if contractually agreed upon.

A10011-ASM-Gxxx-EN Edition x-xx/xxxx