Plasma cleaner

engineered by cpa engineers in motion

SWISS FLEXIBLE AUTOMATION SOLUTION

Maschine zur Reinigung von Teilen mit Plasma bei atmosphärischem Druck

BESCHREIBUNG

Der **Plasma Cleaner** ist eine Oberflächenbehandlungsmaschine für Teile unterschiedlicher Geometrien und Werkstoffe. Er nutzt das Atmosphärendruck-Plasma-Verfahren zur Oberflächenreinigung und -aktivierung. Die Behandlung erfolgt durch einen anthropomorphen Roboter.

Der Atmosphärendruck-Plasmaprozess entfernt Verunreinigungen von der behandelten Oberfläche und macht sie dann hydrophiler. Durch dieses Verfahren werden Teile dekontaminiert und Klebstoffe, Lacke oder Farben lassen sich leicht auf der Oberfläche aufbringen. Darüber hinaus garantiert die ergonomische, halbautomatische Beschickung der Maschine die Sicherheit und Produktivität des Bedieners.

VORTEILE

Schlüsselfertig

Die Maschine lässt sich problemlos für jede Art von Komponenten einrichten.

Einfach

Optimierte Bedienung der Maschine insbesondere durch die halbautomatischen Beschickungssysteme.

Flexibel

Die Maschine kann Teile mit unterschiedlicher Geometrie und Größen von 2 bis 100 mm verarbeiten.

Leistungsfähig

Die Maschine reinigt das Teil in den vom Bediener dreidimensional definierten Bereichen.

Zuverlässigkeit

Kompakte und flexible Maschine auf Basis von Standardelementen der Plattform CP-Series.

Wartung

Die Maschine kann aus der Ferne gewartet werden.

Plasma cleaner

engineered by cpa engineers in motion

SWISS FLEXIBLE AUTOMATION SOLUTION

ANWENDUNGSBEISPIELE

1 Plasmaaktivierung vor dem Kleben

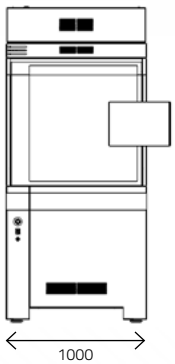
2 Aktivierung von Oberflächen vor dem Bedrucken, Streichen oder Lackieren

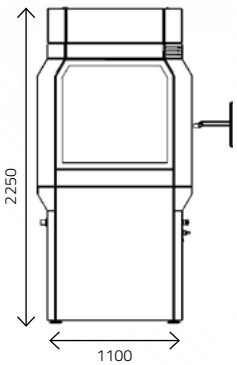
3 Reinigung und Dekontamination

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen der Zelle	1000 x 1100 x 2250 mm (L x T x H)
Stromversorgung	3 x 400 VAC / 25 A / 50 Hz
Druckluftversorgung	6 bar
Gasabsaugung	Absaugrohr 100 mm für den kundenseitigen Anschluss Empfohlener Volumenstrom: 50 l/min
Gewicht	750 kg
Benutzeroberfläche	intuitive und benutzerfreundliche Software und 21" Touchscreen
Positionierung	über 6-achsigen anthropomorphen kooperativen Roboter
Abmessungen der Teile	2 bis 100 mm
Beschickung	halbautomatisch

ZEICHNUNGEN





CPAutomation SA
Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | Schweiz | T +41 26 653 71 71 | sales@cpautomation.ch | www.cpautomation.ch

© 2018 CPAutomation SA - Alle Rechte vorbehalten