

■ Wasserbasierender Reiniger für Schablonen und Rahmen

ELSOLD CLEANER WXS-01 ist ein leistungsfähiger Reiniger auf Wasserbasis, der speziell für die Entfernung von Lotpasten und SMT-Klebern von Schablonen, Sieben, und Zubehörteilen entwickelt wurde. WXS-01 ist ebenfalls für die Reinigung von Platinen gut geeignet. Der Reiniger wurde auf die Verwendung in automatischen Schablonenreinigern abgestimmt und die regelmäßige Anwendung von WXS-01 ermöglicht einen schnellen, problemlosen Druckprozess, weniger Fehldrucke und die Rückgewinnung fehlbedruckter Platinen, um die Verschwendung teurer Platinen zu vermeiden.

WXS-01 ist nicht brennbar, bildet kaum Schaum, und ist geruchsarm. Der Reiniger wirkt am besten in Ultraschall-, Sprüh-, oder integrierten Reinigungsanlagen.

■ Anwendung

Reinigungsgerät

WXS-01 wurde für die Verwendung in Schablonenreinigungsmaschinen konzipiert und sowohl in Ultraschall- als auch Druckreinigungssystemen von einer Reihe von Herstellern sorgsam getestet. Insbesondere wurde dabei auf die Kompatibilität mit den Pumpendichtungen geachtet. Der Reiniger ist mit Dichtungen EPDM, Silikongummi, Viton, Nitrilkautschuk, oder Neopren kompatibel.

Schablonen/Siebe

WXS-01 ist für alle gebräuchlichen Siebe, Schablonen (Edelstahl, Nickel, Kunststoff) und Leiterplatten geeignet.

Zyklus

WXS-01 wurde für den Gebrauch in einem 3-stufigem Reinigungsprozess konzipiert: Waschen, Spülen mit entmineralisiertem Wasser, Trocknen an Luft. Typische Zykluszeiten reichen von 3 – 6 Minuten, abhängig von der/dem zu entfernenden Lotpaste/ Kleber, von dem Alter der Ablagerung und der Leistungsfähigkeit der Reinigungsanlage.

Temperatur

WXS-01 kann bei Raumtemperatur oder – zur Beschleunigung des Reinigungsprozesses, bei erhöhten Temperaturen bis max. 55 °C angewendet werden. Jedoch sollte darauf geachtet werden, dass die Höchsttemperatur die maximale Betriebstemperatur der Schablonenkleber nicht übersteigt.

Spülen

Die Verwendung entmineralisierten Wassers vor der Lufttrocknung wird empfohlen.

Nachfüllen

WXS-01 kann ohne Verschlechterung der Reinigungsleistung wiederholt zum Reinigen von Pasten und Klebern verwendet werden. Labortests haben gezeigt, dass WXS-01 bis zu 50 % Lotpaste aufnehmen kann, bevor ein Abfallen der Reinigungswirkung festgestellt werden kann. Diese Aufnahme entspricht einem Abfallen des pH-Wertes auf 6, ein Wert, bei dem die Reinigungslösung ausgetauscht werden sollte. Es sei darauf hingewiesen, dass die Entfernung von Klebern das Abfallen des pH-Wertes nicht beschleunigt. Ebenso wenig wird die Reinigungswirkung auf Kleber von einem Abfall des pH-Wertes negativ beeinflusst.

■ Merkmale

- nicht brennbar – feuersicheres Gerät nicht erforderlich
- geruchsarm – Entlüftung nicht erforderlich
- keine Schaumbildung – kann in allen Schablonenreinigungsanlagen, einschließlich Druckreinigern, verwendet werden
- geringer VOC-Anteil – kann Reinigungsprodukte mit höherem VOC-Anteil ersetzen
- ungefährlich – kann in Bereichen mit strengen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften eingesetzt werden.
- Entfernt alle Arten von Lotpasten und SMT-Klebern. Detaillierte Abstimmung auf individuelle Produkte entfällt. Ein Produkt für alle Fälle.
- Schnelle Durchlaufzeiten durch kurze Reinigungszyklen
- Exzellente Verträglichkeit mit Plastik, Metall, Elastomeren. Kann für alle üblichen Schablonentypen verwendet werden
- Wirkt auch bei niedrigen Temperaturen - dadurch energiesparend
- Kann für alle Schablonenreinigungsmaschinen verwendet werden. Kein kompliziertes Auswahlverfahren erforderlich.
- Wird gebrauchsfertig angeliefert – kann ohne mühsame Verdünnung angewendet werden.

■ Typische Eigenschaften

Siedepunkt	> 100 °C
Flammpunkt	nicht entzündlich
Oberflächenspannung	28.5 mN/m (bei 25 °C)
Dichte	1,003 g/cm ³ (bei 25 °C)
Gefrierpunkt	< - 10 °C
Viskosität	10-15 cPs (bei 18 °C)
pH	10,3
Form	flüssig
Farbe	farblos

■ Lagerung

Nicht gefrieren lassen!
Bei 5 – 30 °C lagern. Vor Gebrauch gut schütteln.

■ Liefergrößen

5-Liter Kunststoffkanister.