

Die G-WASH 12 automatisiert die Prozesse
Entschichten und Entfetten und reduziert
den Wasserverbrauch bis zu 80%



GRÜNIC

Grünig-Interscreen AG
Ringgenmatt 14
CH-3150 Schwarzenburg
Switzerland

Phone +41 31 734 2600
Fax +41 31 734 2601
www.grunig.ch
mail@grunig.ch

G-WASH 12

Automatische Entschichtungsmaschine



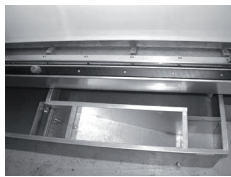
Bedienteil



Handlanze



Sprühwagen



Kreiswasser Recyclean



Düse

Das Wichtigste in Kürze:

- Die G-WASH 12 dient zum automatischen Entschichten, Entwickeln und Entfetten (Option) von Siebdruckschablonen.
- **Eine Maschine = 3 Prozesse !**
- Kompakte, wartungsfreundliche Bauweise mittels Frontbeladung.
- Es stehen verschiedene Druckstärken zur Verfügung: 10 oder 30 Bar von beiden Seiten sowie 70 Bar Hochdruck von der Druckseite.
- Das Rolltor kann komplett geöffnet werden. Dies ermöglicht ein optimales Handling sowie eine einfache und schnelle Reinigung und Wartung.
- Das Aufsprühen der Chemikalien erfolgt beidseitig über Doppelmembranpumpen mittels Flachstrahldüsen. Für jede Chemie ist eine separate Pumpe eingebaut.
- Die Chemiemenge und die Chemiezerstäubung können an separaten Druckreglern eingestellt werden. Die Feinabstimmung der Chemiesektoren untereinander kann ebenfalls eingestellt werden.
- Eine separate Hochdruck Handlanze ermöglicht bei Bedarf das manuelle Arbeiten.
- Oszillierende Niederdruck Düsenrohre für besonders heikle Entwicklungsprozesse.
- Grünig Spezialdüsen aus V2A mit Servicedeckel für eine einfache Reinigung der Düsen.
- Die Arbeitsbreite der Maschine kann in der Breite in Sektor A, B und C und in der Höhe in 2 Sektoren unterteilt werden.
- Das Chassis der Siebwaschmaschine ist eine robuste Schweisskonstruktion aus Chromstahlblech V2A.

Programme

- 4 verschiedene Programme F1-F4 welche frei auf die Kundenwünsche festgelegt werden können.
- Die Prozessschritte, der gewünschte Druck, welche Chemie sowie alle Einwirkzeiten, Waschhübe und Sprühwagengeschwindigkeit sind frei einstellbar.

Option L

- Eine vollflächige Leuchtwand im Waschraum ermöglicht eine optimale Kontrolle der Schablonen. Unsaubere Stellen werden sofort erkannt und können mit der Handlanze nachbehandelt werden.

Option C 2

- Die Maschine kann auf Wunsch mit einer zweiten Chemie ausgerüstet werden (Entfetten).

Option C 3

- Die Maschine kann auf Wunsch mit einer dritten Chemie ausgerüstet werden.

Option Z

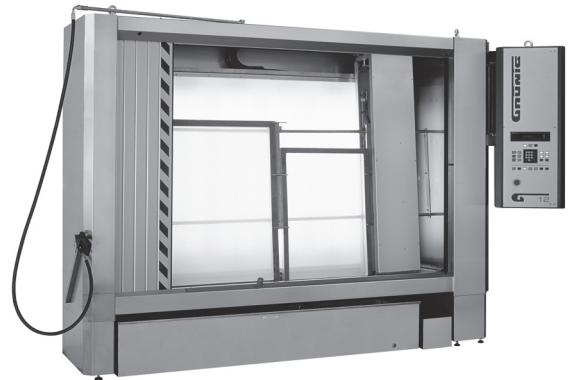
- Zusätzlicher Siebrahmenhalter für die Aufnahme von mehreren kleinen Schablonen.

Option M

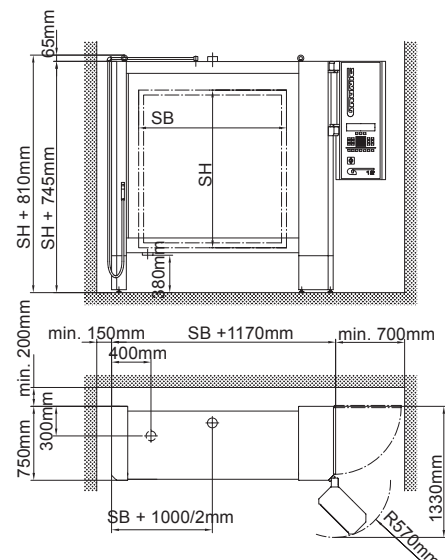
- Master-Frame für die Aufnahme von 16 - 20 CD-Siebrahmen.

Option K

- Das Abwasseraufbereitungssystem G-WASH 030 RECYCLEAN senkt den Wasserbedarf und somit die Abwassermenge um bis zu 90%. Alles Wasser durchläuft verschiedene Filter und Absetzstufen bevor es wieder als Kreislaufwasser eingesetzt wird. Eine Druckaufbereitungspumpe sowie ein Feinfilter 100 Mikron aus V2A gehören zum Lieferumfang. Für jeden Prozess kann zwischen Kreis- oder Frischwasser gewählt werden. Diese Option senkt die Betriebskosten enorm!



Siebrahmenformat	SB Siebrahmen-Breite	mm	1500 - 5000	
	SH Siebrahmen-Höhe	mm	1600 - 2400	
	Siebrahmenprofil-Dicke	mm	10 - 55	
Optionen	L, C2, C3, Z, M, K			
Abmessungen	Total Breite	mm	SB + 1170	
	Total Höhe	mm	SH + 745	
	Total Tiefe	mm	750	
Energieversorgung	3 x 400 V / 3 x 220 V / 50-60 Hz			
Druckluft	Anschlusswert	Bar	6	
	Luftverbrauch	m3/h	3	
Wasserverbrauch	Anschlusswert	Bar 3	lt/min	70
	Verbrauch bei <SH1800		lt/min	44
	>SH1800		lt/min	66



Die Anlage erfüllt die EU-Maschinenrichtlinien (CE-Konformität)

Technische Änderungen vorbehalten

Mai 05

Alle Masse in mm