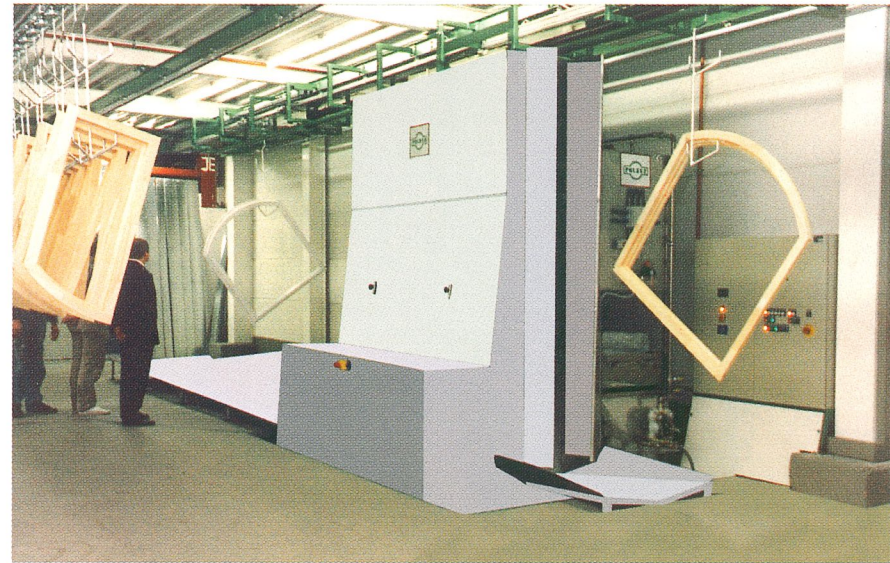


**mehrfarbig  
inprägnieren,  
grundieren,  
zwischenbeschichten**

# Mehrfarben-Flutanlage aus Edelstahl. Imprägnieren - grundieren und Zwischenbeschichtung in 1 Anlage.

## Mit integrierter Schmutzwasser-Aufbereitung.

Wir bieten erprobte und zukunftsorientierte Anlagentechnik in 3 Versionen. Kompetente Problemlösung für die jeweils erforderliche Kapazität:



Nutzen Sie Ihre Zeit effektiver. Mit unseren Anlagen können Sie problemlos **Imprägnierung, Grundierung und Zwischenbeschichtung** im Flutverfahren auftragen.

**Vorteile:**  
Optimale Oberfläche  
Zeiteinsparung  
Lohnkosten  
Materialeinsparung  
Zwischenschliffreduzierung

### Vorteile:

- **Langlebigkeit** -alle Teile aus **Edelstahl**
- **4 mittig angeordnete Düsenrohrbalken** sorgen für einen **optimalen und gleichmäßigen Farbauftrag** auf allen Flächen und Vertiefungen - **besonders wichtig bei der neuartigen Zwischenbeschichtung**
- **schneller Farbtonwechsel** (ca. 12 - 15 Minuten)
- **Materialeinsparung**
- **integrierte Spülwasser-Aufbereitung und umweltfreundliche Entsorgung**
- **einfache Bedienung** - **sauberer Arbeitsplatz**
- **vollautomatische SPS-Steuerung** (Type III)
- **durch einen Frequenzumformer kann die Elektro-Schneckenpumpe stufenlos geregelt werden** - **dadurch können Flutprodukte in verschiedenster Viskosität eingesetzt werden.**

### Type I - Standard

Serienausstattung - Pneumatik-Förderpumpe, 1 Kreislauf - manuelle Schaltung.

### Type II - FAVORIT

Serienausstattung. Elektro Spezial-Exenter-Schneckenpumpe, 1 Kreislauf - manuelle Steuerung.

### Type III - EXKLUSIV

Ein **Multitalent mit Zukunftstechnologie**, moderner SPS-Steuerung mit Display-Anzeige vollautomatischer Arbeitsablauf mit Selbstüberwachung, Elektro-Spezial-Exenter-schnecken-Pumpe, gleichmäßiger Farbauftrag mit dieser Anlage erreichen wir bei der Zwischenbeschichtung ein Materialauftrag von 180 Mü naß.

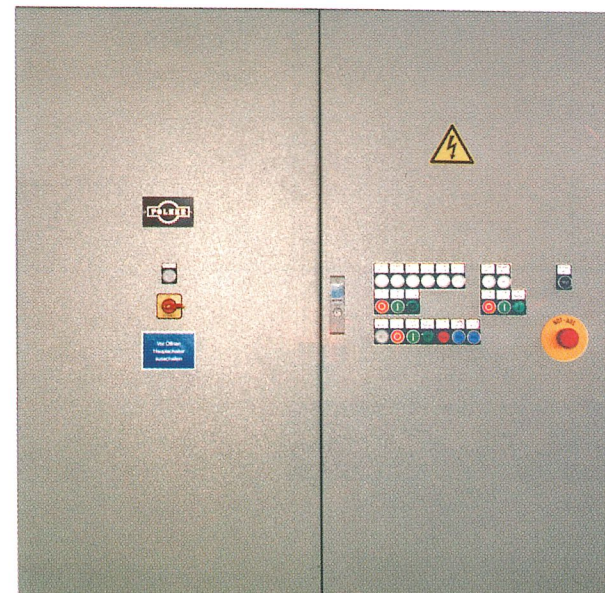
- (Imprägnierung/Grundierung/ Zwischenbeschichtung) **verarbeitet werden. Betriebsdruck können Flutprodukte von max. 0,8 - 1 bar gewährleisten lange Betriebszeiten sowie schonende Verarbeitung der Flutprodukte**
- **durch ein Doppelfiltersystem wird stets eine konstante Qualität der Flutlasuren gewährleistet** - **dies bedeutet - gleichmäßige Oberfläche sowie Zeiteinsparung beim Zwischenschliff.**

**Fortschrittlich - leistungsstark - sauber - umweltfreundlich - wirtschaftlich**



### Koagulieranlage

Die Selbstreinigung der Anlage erfolgt immer in Verbindung mit einer Koagulierungsanlage. Dabei wird sauberes Wasser aus dem Unterbehälter angesaugt und das verschmutzte Wasser in den oberen Behälter der Anlage gepumpt. Nach Ablauf des Spülvorganges (Dauer ca. 12 - 15 Minuten) ist die Anlage für den nächsten Farbton betriebsbereit. Die Abtropfzone wird mittels eines Hochdruckreinigers (Im Lieferumfang enthalten) gereinigt. Durch Zugabe eines Auskoaguliermittels werden die Farb- und Schmutzpartikel im Wasser gebunden. Durch ein Filtersystem erfolgt eine Trennung, so daß gleich Spülwasser für den nächsten Spülvorgang wieder zur Verfügung steht. Wasser ist teuer und kostbar - die bedeutet aktiver Umweltschutz sowie die Schonung wichtiger Ressourcen.



### Hauptschaltschrank

Unsere Flutanlage - Type III - Exclusive - ist mit einer modernen SPS-Steuerung ausgestattet, die alle Arbeitsschritte selbstverständlich überwacht.

Am Meldedisplay können alle Programme, Prozeß- und Zeitwerte die für den Betrieb der Flut- und Koagulierungsanlage von Bedeutung sind, eingegeben werden.



# Mehrfarben-Flutanlage

## Technische Daten:

	Type I	Type II	Type III
Länge	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
Breite ohne Auskoagulierung	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Breite mit Auskoagulierung	2.120 mm	2.120 mm	2.120 mm
Höhe max.	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm
Gewicht Flutanlage	820 kg	850 kg	890 kg
Gewicht Auskoagulierung	430 kg	430 kg	430 kg
Fassungsvermögen Flutanlage	120 ltr	120 ltr	120 ltr
Fassungsvermögen Auskoagulierung	850 ltr	850 ltr	850 ltr
Druckluftmembranpumpe	R 1½"		
Luftverbrauch bei max. Leistung	1300 ltr/Min		
Druckluftanschluß	3 x R ½"	1 x R ½"	1 x R ½"
Druck	7 - 10 bar	6 bar	6 bar
Schneckenpumpe		5 kW	5 kW
Elektro-Anschluß	220 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Steuerung		IP 54	IP 54
Flutpumpe		IP 54	IP 54
Geräuschpegel	85 dB	70 dB	70 dB
Pumpenleistung max.	140 ltr/Min	200 ltr/Min	200 ltr/Min
Druckwasseranschluß	R ½"	R ½"	R ½"
Abwasseranschluß	1 x	1 x	1 x
Steuerung	Kugel Ventile	Kugel Ventile	SPS-SIMATIC S95 U Klarsichtdisplay
Elektrische Ausrüstung		DIN VDE 0113	DIN VDE 0113 IEC 204 EN 60 204
Ansaugsysteme	1	1	2
zusätzliche Ansaugsysteme möglich	nein	nein	ja

Ihr Fachhändler:



POLZER Maschinen & Anlagen GmbH  
Postfach 1642 · D-35726 Herborn  
Tel. 0 27 72 / 5 30 83 / 84 · Fax 0 27 72 / 8 13 45