

GEBRAUCHTANLAGE

Maschinen-Nr. 642 / Baujahr 1990
Angebot Nr.: A gebraucht 642
Projekt Nr.: P gebraucht 642

Anlage

Labor 450 (zum Entwickeln)
(ohne Heizung)

A Prozessdaten

- Prozessgeschwindigkeit:	ca. 0,35 m/min.	
- Behandlungszeiten:	<u>Verfahrensgeber</u>	<u>Aktuell</u>
<i>Modul x (Prozess):</i>	ca 60 sec	65,15 sec

B Abmessungen Leiterplatte

- Minimale Plattengröße:	160 x 100 mm
- Maximale Plattengröße:	450 x xxx mm
- Minimale Plattenstärke:	0,3 mm
- Maximale Plattenstärke:	3,2 mm
- Minimaler Lochdurchmesser:	
- Maximale Aspect Ratio:	
- Plattenart:	Einseitig - Doppelseitig

C Kapazität

- 100 %-ige Auslastung bei max. Arbeitsbreite und keiner Lücke zwischen den Platten:	xx,xx m ² /h
- 75 %-ige Auslastung:	xx,xx m ² /h

D Mechanische Abmessungen der Maschine

- Arbeitsbreite:	450 mm
- Arbeitshöhe:	900 mm, einstellbar von 890 - 925 mm
- Laufrichtung:	Links nach rechts
- Platzbedarf:	
<i>Gesamtlänge in Meter:</i>	1,36
<i>Gesamtbreite:</i>	ca 1,3 m - zzgl. Wartungsraum
<i>Gesamthöhe:</i>	1,25 m

E Technische Daten

- Gehäusematerialien:	siehe Module
- Metallteile:	siehe Module
- Transportachsen:	Kohlefaser
- Auflegerachsen:	Kohlefaser
Tauchmodule	Standard
Sprühmodule	jede 2. Achse
- Zentrale Abluftverrohrung:	Standard
- Zentralverrohrung:	Optional
- Transportsystem für flexible Leiterplatten:	Optional
- Transportgeschwindigkeit:	0,2 - 2,3 m/min., einstellbar
- Abluftvolumen:	ca. xxxx m ³ /h
Kühlung nicht vorhanden	
- Kühlwasserverbrauch bei 8 °C Wassertemperatur und Wasserdruck von 1,0 bar bzw. von 1,5 bar	(bei 100% Einschaltdauer) ~ 600 l/h je Kühlung ~ 780 l/h je Kühlung
- Spülwasserverbrauch: (Pos.3)	bei 1 bar ca 560 l/h

Anschrift:

Pill GmbH
Industriestrasse 7
D-71549 Auenwald

Kommunikation:

Telefon: 0 71 91.35 52-0
Telefax: 0 71 91.35 52-35
eMail: Info@Pill-Germany.com
Internet: www.pill-germany.com

Bankverbindungen:

Kreissparkasse Waiblingen
BLZ 602 500 10 Kto.-Nr.: 83 82 005
IBAN: DE28602500100008382005
Volksbank Backnang
BLZ 602 911 20 Kto.-Nr.: 12 20 35 003
IBAN: DE21602911200122035003

Geschäftsführer / HRB:

Usl.-IdNr./VAT-IdNo.: DE 812578211
HRB 271469, Stuttgart
Dietmar Seifert

F Elektrische Daten

- Spannungsversorgung:	230 / 400 VAC 50 Hz dreiphasig
- Anschlusswert:	ca. 2 kW
- Steuerspannung:	24 VDC
- Steuerung:	Konventionell

G Zeichnung-Nr.:

Modulzusammenstellung:

1 Einlaufmodul A/E 400 PVC	1,00	
- Material: PVC-VA		
- Länge des Moduls: 420 mm		0,420
- Auflegelänge: 240 mm		
- Absauganschluss, verrohrt in Zentralabsaugrohr		
- Schräger Modulboden		
- Ablauf an der Modulunterseite		
- Not-Aus-Taste		
1a Antrieb (Kegelradantrieb)	1,00	
1a Metallteile Transport Ti anstatt VA, AL 200-700	1,00	
Entwickler		
2 Prozeßmodul NH/E 500/3 PVC	1,00	
- Material: PVC-VA		
- Länge des Moduls: 520 mm		0,520
- Besprühte Länge: 380 mm		
- Tankinhalt: 120 Liter		
- Temperatur: RT. °C		
- Ablaßkugelhahn (Ø 32 DN25)		
- Sicherheitsüberlauf (Ø 40 DN32)		
- 2 Paar Abquetschwalzen EPDM (je ein Paar am Ein- und Ausgang des Moduls)		
- 28 Flachstrahlsprühdüsen mit Bayonett-Verschluß (je 14 St. ober- und unterhalb der Transportebene)		
- 6 Düsenrohre (je 3 Stück ober- und unterhalb der Transportebene)		
- 1 Pumpe		
- 1 Filter (0,8 mm) in der Pumpensaugleitung		
- Sprühdruk durch Kugelhahn einstellbar		
- 1 Heizung 3,15 kW		
- Regelung für Heizung mit digitaler SOLL-IST Anzeige am Schaltschrank		
- Übertemperaturschutz		
- Trockengehschutz für Pumpe und Heizung		
- Transparente Abdeckung mit Sicherheitsschalter		
- Absauganschluß, verrohrt in Zentralabsaugrohr		
2a Ohne Heizung 3,15 kW VA	1,00	
2b Düsenstocktrennung Oberteil/Unterteil	1,00	
2c Metallteile Transport Ti anstatt VA, AL 200-700	1,00	

Anschrift:

Pill GmbH
Industriestrasse 7
D-71549 Auenwald

Kommunikation:

Telefon: 0 71 91.35 52-0
Telefax: 0 71 91.35 52-35
eMail: Info@Pill-Germany.com
Internet: www.pill-germany.com

Bankverbindungen:

Kreissparkasse Waiblingen
BLZ 602 500 10 Kto-Nr.: 83 82 005
IBAN: DE28602500100008382005
Volksbank Backnang
BLZ 602 911 20 Kto-Nr.: 12 20 35 003
IBAN: DE21602911200122035003

Geschäftsführer / HRB:

Ust.-IdNr./VAT-IdNo.: DE 812578211
HRB 271469, Stuttgart
Dietmar Seifert

3 Auslaufmodul E/E 400 PVC	1,00	
- Material: PVC-VA		
- Länge des Moduls: 420 mm		0,420
- Schräger Modulboden		
- Ablauf an der Modulunterseite		
3a Sprührohr mit Bohrungen (oben / unten)	2,00	
3b Walzenpaar EPDM	2,00	
3c Metallteile Transport Ti anstatt VA, AL 200-700	1,00	
4 Schaltschrank unter Pos.1	1,00	

Gesamtsonderpreis			
ab Werk Auenwald, unverpackt	gebraucht	1,00	7.500,00 €
zuzügl. USt.			1,360
Gesamtlänge der Anlage (in Meter)			1,36 m

ERHÄLTICHE OPTIONEN

A Heizung 3,15 kW Ti	573,00 €	1,00	573,00 €
A1 Regelung für Heizung	644,00 €	1,00	644,00 €
B Kühlung Ti	746,00 €	1,00	746,00 €
B1 Regelung für Kühlung in Verbindung mit Heizungsregelung	230,00 €	1,00	230,00 €
C Auffangwanne 2000x50x8 PE	281,00 €	1,36	382,16 €

Anschrift:

Pill GmbH
Industriestrasse 7
D-71549 Auenwald

Kommunikation:

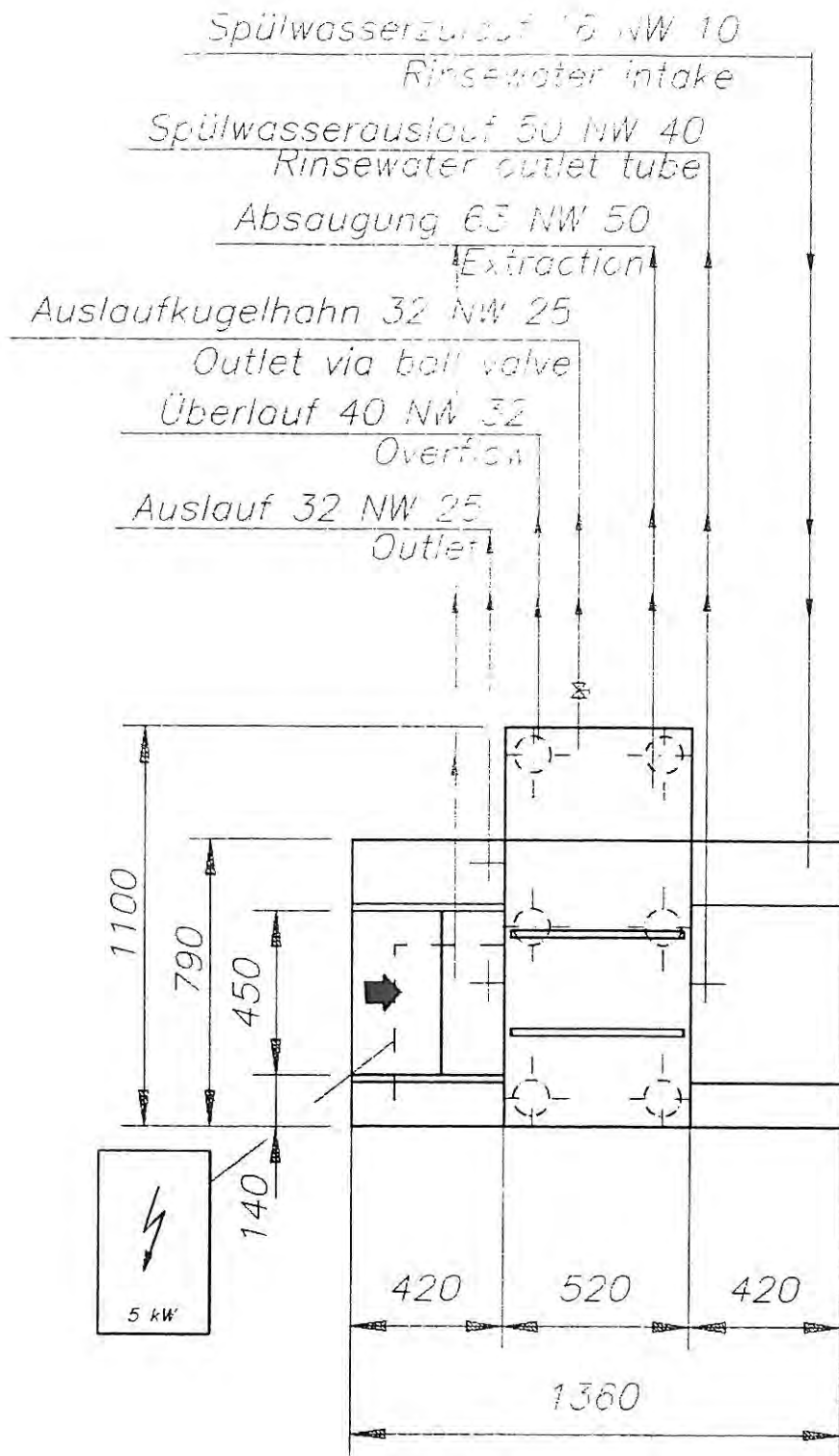
Telefon: 0 71 91.35 52-0
Telefax: 0 71 91.35 52-35
eMail: Info@Pill-Germany.com
Internet: www.pill-germany.com


Bankverbindungen:

Kreissparkasse Waiblingen
BLZ 602 500 10 Kto-Nr.: 83 82 005
IBAN: DE28602500100008382005
Volksbank Backnang
BLZ 602 911 20 Kto-Nr.: 12 20 35 003
IBAN: DE21602911200122035003

Geschäftsführer / HRB:

Ust.-IdNr./VAT-IdNo.: DE 812578211
HRB 271469, Stuttgart
Dietmar Seifert



			Allgemeintol. nach DIN	Maßstab: 1 : 20		Masch.-Nr. 642	
				Kunde: UNI, Erlangen/Nürnberg			
			1990	Datum	Name	Fundamentbauplan Laboranlage	
			Besrb.	26.06.	Schumm		
			Gepr.		<i>h.</i>		
			Norm				
			 Anlagen zur Oberflächenbehandlung von Leiterplatten 7159 Auenwald-Mittebrüden		90.500.1148.4		Blatt A4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. für:	Ers. durch:	

Technical specification in English upon
request

info@pill-germany.com

Phone
+49-7191-3552 24

Anschrift:

Pill GmbH
Industriestraße 7
D-71549 Auenwald

Kommunikation:

Telefon: 0 71 91/35 52-0
Telefax: 0 71 91/35 52-35
E-Mail: info@pill-germany.com
Internet: www.pill-germany.com

Bankverbindung

Kreissparkasse Waiblingen
BLZ 602 500 10 Kto-Nr. 83 82 005
Volksbank Backnang
BLZ 602 911 20 Kto-Nr. 122035003

Geschäftsführer / HRB:

Ust.-IdNr./VAT-IdNo.: DE 812578211
HRB 271469, Stuttgart
Dietmar Seifert