

Kawa GmbH • Leiterplattentechnik • Apostelstraße 12 • D-94501 Aldersbach

Deutschland / Germany

Apostelstr. 12  
D-94501 Aldersbach

Achterdeich 6  
D-21435 Stelle



+49 (0) 8543/918 546 - 0

+49 (0) 4174 / 712 42 - 1

+49 (0) 8543/918 546 - 1

+49 (0) 4174 / 712 42 - 2

+48 (0) 601 / 881 366

+49 (0) 171 / 735 820 5

kawa@kawa-gmbh.com

diercks@lpm-vertrieb.de

www.kawa-gmbh.com

www.lpm-vertrieb.de

Datum / date: 30.04.2015

Sehr geehrte Leiterplattenhersteller  
Dear PCB-experts



Betrifft: eine kleine Auswahl an Gebrauchtmachines aus unserer Liste  
Concerns: a small selection of second-hand machines from our list

Den aktuellen Stand sowie weitere Maschinen zur LP-Herstellung finden Sie unter unseren Internetadressen  
[www.kawa-gmbh.com](http://www.kawa-gmbh.com) [www.lpm-vertrieb.de](http://www.lpm-vertrieb.de)

You find the current stand as well as further machines for the PCB production under our internet addresses

Mehr Fotos zu den angebotenen Maschinen und Anlagen finden Sie unter unseren Internetadressen  
You find more photos to the offered machines and plants under our Internet addresses


Seite / page 01

J.0100	Buerstmaschinen brushing machine	
J.0124	<b>Buerstmaschine brushing machine</b>	Preis €uro 19.000.-- (price)
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>„Hoellmueller“</b> # <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application):	chem. Vorreinigungsanlage mit 2 Antrieben
	Module (module):	01 Einlauf (input) 700 mm 02 Buerste 1 (brush) 800 mm 03 Buerste 2 (brush) 800 mm 04 Spuele (rinse) 470 mm 05 Micro-Etch 1 100 mm 06 4-fach Kaskade 1 100 mm 07 Trockner (dryer) 1 100 mm 08 Auslauf (output)
	Durchlaufbreite (working width):	650 mm
	Durchlaufgeschw. (working speed):	2,0 m/min
	Durchlaufrichtung (running direction):	→ links nach rechts (left to the right)
	Leistungsaufn. (power consumption):	3 X 380 V~ / 50 Hz
	Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weight):	L (length) 6,07 m / B (width) 2,05 m H (height) m / G (weight) t
	Unterlagen vorh. (documents availab.):	ja (yes) -de-
	Zustand (condition of machine):	i.O. (O.K.)
	Verfuegbarkeit (availability):	05/2014
	Herstellungsland (country of origin):	D
	Standort (location):	PL
	Verkaufspreis (selling price):	ab Standort (as of location)




Seite / page 02



J.0350	Aetz-/Stripplinien etch and stripping line
--------	---



<b>J.0353</b>	<b>alkal. Aetz-/Striplinie</b> <b>alkal. etch and stripping line</b>	Preis €uro 18.500,-- (price)	
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>,Pill' Export 650 Type 1220</b>	# <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application):  Module (module):  Durchlaufbreite (working width): Durchlaufgeschw. (working speed): Durchlaufrichtung (running direction):	Anlage mit separatem Steuerschrank (plant with separate control cabinet) 01 Aetzmodul (etching) 02 Spuelmodul (rinsing) 03 Kontrollmodul (inspection) 04 Zinn-Strippmodul (tin stripping) 05 Spuelmodul (rinsing) 06 Trocknermodul (drying) 650 mm  → links nach rechts (left to the right)	
	Leistungsaufn. (power consumption): Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weight):  Unterlagen vorh. (documents availab.): Zustand (condition of machine): Verfuegbarkeit (availability): Herstellungsland (country of origin): Standort (location): a Verkaufspreis (selling price):	380 V~ / 50 Hz L (length) m / B (width) m H (height) m / G (weight) t  gut (good) sofort (immediately) D D ab Standort (as of location)	

<b>K.0100</b>	<b>Trockenschraenke</b> <b>drying cabinet</b>
---------------	--


<b>K.0150</b>	<b>Lack-Trockenschrank</b> <b>laquer drying cabinet</b>	Preis €uro 2.200,-- (price)	
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>,Formax' T 1400</b>	# <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application):  Temperatur (temperature): Innenabmessungen: (inside dimension): Nutzraum: Sonstiges (other):	Standgeraet mit 1 Tuer (stand model with 1 door) max. 200°C B (width) 0,93 m / T (depth) 0,85 m H (height) 1,72 m 1,36 m³ 3 Einlegeboeden (insert floor)	
	Leistungsaufn. (power consumption): Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weight):  Unterlagen vorh. (documents availab.): Zustand (condition of machine): Verfuegbarkeit (availability): Herstellungsland (country of origin): Standort (location): a Verkaufspreis (selling price):	9 kW B (width) m / T (depth) m H (height) m / G (weight) kg ja (yes) i.O. (O.K.) sofort (immediately) DK D ab Standort (as of location)	

<b>L.0800</b>	<b>Lackgiessanlagen</b> <b>Curtain coating</b>
---------------	---


<b>L.0822</b>	<b>Lackgiessanlage curtain coater plant</b>		Preis €uro 8.000,-- (price)
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>,Mass' LGM / 220-63</b>	# 647 <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application): Durchlaufbreite (working width): Sonstiges (other):	Anlage mit V-Flachtransportband 630 mm ? inkl. Viskosimeter und Zudosier- einrichtung des Loesungsmittels die ,Kracht'-Pumpe wurde ueberholt weitere Daten auf Anfrage (more data on request)	
	Leistungsaufn. (power consumption): Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weicht):  Unterlagen vorh. (documents availab.): Zustand (condition of machine): Verfuegbarkeit (availability): Herstellungsland (country of origin): Standort (location): w Verkaufspreis (selling price):	B (width) m / L (length) m H (height) m / G (weight) kg  i.O. (O.K.) sofort (immediately) D PL ab Standort (as of location)	

<b>L.0826</b>	<b>Lackgiessanlage mit Paternostertrockner curtain coater plant with paternoster dryer</b>		Preis €uro 28.000,-- (price)
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>,Systronik' (.AHK')</b>	# 7531 <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application):   Zentriergeraet: Giessanlage: Zuschnittgrosse: Sonstiges (other):	Anlage mit Zentriergeraet, autom. Viskositaetsregelung, Paternostertrockner, und Auslauf 0,78 m 2,3 m max. 610 X 610 mm mit zusaetzlicher Giessbegrenzung weitere Daten auf Anfrage (further data on inquiry)	
	Leistungsaufn. (power consumption): Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weicht): Lackgiessanlage:  Paternostertrockner:  Auslauftransportmodul: Unterlagen vorh. (documents availab.): Zustand (condition of machine): Verfuegbarkeit (availability): Herstellungsland (country of origin): Standort (location): y Verkaufspreis (selling price): Verkauf (sale):	3 X 380 V~ / 50 Hz  L (length) 2,30 m / B (width) 1,20 m H (height) m / G (weight) kg L (length) 4,00 m / B (width) 2,00 m H (height) 3,00 m / G (weight) kg L (length) 0,70 m  ja (yes) gut (good) sofort (immediately) D D ab Standort (as of location) im Kundenauftrag (in the customer order)	

<b>T.0100</b>	<b>Qualitaetskontrolle Quality control</b>
---------------	--

<b>T.0139</b>	<b>Sicherheits-Laborschrank safty cabinet</b>		Preis €uro 1.000,- (price)
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>,Hiltru' LABSAVER LS 150-EN</b>	# 15060-H106-21 <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application):	Sicherheitsschrank EN 14470-1 (Typ F 60)	
	Sonstiges (other):	1-tuerig	
	Leistungsaufn. (power consumption):	–	
	Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weight):	B (width) 1,00 m / T (depth) 0,60 m H (height) 2,00 m / G (weight) t	
	Unterlagen vorh. (documents availab.):	nein (no)	
	Zustand (condition of machine):	sehr gut (very good)	
	Verfuegbarkeit (availability):	sofort (immediately)	
	Herstellungsland (country of origin):	D	
	Standort (location): a	D	
	Verkaufspreis (selling price):	ab Standort (as of location)	

<b>U.0800</b>	<b>Verpackungsmaschinen packaging machine</b>		
---------------	---	--	--

<b>U.0806</b>	<b>Verpackungsmaschine packaging machine</b>		Preis €uro 2.600,-- (price)
	Fabrikat (manufacturer) und Typ:	<b>,Rochmann' CPN 5643</b>	# <a href="#">Originalfoto/s</a>
	Verwendung (application):	Geraet hat Rollen (mobile)	
	Sonstiges (other):	Daten auf Anfrage (data on request)	
	Leistungsaufn. (power consumption):	220 V~ / 50 Hz	
	Abmes.+ Gewicht (dimens.+ weight):	B (width) m / T (depth) m H (height) m / G (weight) kg	
	Unterlagen vorh. (documents availab.):	gut (good)	
	Zustand (condition of machine):	sofort (immediately)	
	Verfuegbarkeit (availability):	sofort (immediately)	
	Herstellungsland (country of origin):	D	
	Standort (location): a	D	
	Verkaufspreis (selling price):	ab Standort (as of location)	

Da wir sehr häufig unterwegs sind, bitten wir bei Interesse um Antwort per Fax oder E-Mail  
Since we are very frequently away, we ask at interest for answer by fax or e-mail

Telefax / fax: +49 (0) 8543/918 546 - 1  
+49 (0) 4174/712 42 - 2

E-Mail / email: [kawa@kawa-gmbh.com](mailto:kawa@kawa-gmbh.com)  
[diercks@lpm-vertrieb.de](mailto:diercks@lpm-vertrieb.de)

Mit freundlichen Grüßen / with best regards

*Bartosz Kawa      Hans Diercks*

Die Richtigkeit der Daten kann nicht garantiert werden ! -----	The correctness of data cannot be guaranteed !
Es gelten ausschliesslich meine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen -----	My terms of delivery and payment are exclusively valid it
Preise zuzüglich der gesetzl. USt. -----	Prices excl. VAT
Zwischenverkauf vorbehalten -----	Available from stock provided not sold meantime