

Made
in
Germany

P&L

TROMMELFÄRBEMASCHINEN

DRUM DYEING MACHINES



P&L

Vielen von uns wird die letzte ITMA noch in guter Erinnerung sein. Die folgenden Jahre waren für viele von uns schwierig. Es ist jetzt an der Zeit, nach vorne zu schauen und uns auf die ITMA 2023 zu freuen. Bei P&L sind wir begeistert, unsere Innovationen wieder mit Ihnen zu teilen. Unsere Färbemaschinen setzen Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit durch Reduktion des Wasser- und Energieverbrauchs. Wir sind stolz darauf, unseren Kunden umweltfreundliche Lösungen anzubieten, die gleichzeitig die Effizienz und Leistung steigern. Trotz gestörter Lieferketten und Engpässen bei der Versorgung mit elektronischen Komponenten halten wir erfolgreich an unserem Konzept von „Innovation, Service und Qualität“ fest und sind zuversichtlich, dass wir gemeinsam mit Ihnen die Zukunft gestalten werden. Als Teil der EZM-Gruppe und mit einer beeindruckenden Erfolgsgeschichte von 70 Jahren in der Fertigung von Textilveredelungsmaschinen sowie mehr als 160 Jahren Maschinenbau unter dem Namen Proll & Lohmann sind wir bereit, auch weiterhin als kompetenter Partner an Ihrer Seite zu stehen. Wir freuen uns darauf, Sie auf der ITMA 2023 zu treffen und Ihnen unsere Produkte zu präsentieren.

Many of us will still have fond memories of the last ITMA. The following years were difficult for many of us. Now it is time to look ahead and look forward to the ITMA 2023. We at P&L are avid to share our innovations with you again. Our dyeing machines set the standard for sustainability by reducing water and energy consumption. We are proud to offer our customers environmentally friendly solutions which at the same time increase efficiency and performance. Despite of disrupted supply chains and bottlenecks in the supply of electronic components, we successfully stick to our concept of „innovation, service and quality“ and are confident that we will shape the future together with you. Being part of the EZM group with an impressive success story of 70 years in the manufacture of textile finishing machines as well as more than 160 years of mechanical engineering under the name of Proll & Lohmann, we are ready to continue to be at your side as a competent partner. We are looking forward to meeting you at the ITMA 2023 and presenting our products to you.



Außentrommel mit Wärmetauscher – elektrochemisch poliert

External drum with heat exchanger – electrochemically polished

Innentrommel – elektrochemisch poliert

Inner drum – electrochemically polished

UNSER ANSPRUCH OUR AMBITION

Unsere Kunden fertigen hochwertige Produkte.
Sie erwarten mit Recht, dass sie mit den dafür eingesetzten
Maschinen die gewünschten Ergebnisse erzielen.
Unser Anspruch ist es, Maschinen zu liefern, mit denen
unsere Kunden ihre Ansprüche erfüllen können.
Zufriedene Kunden auf der ganzen Welt sind der Beweis,
dass uns dies gelingt.

Unser Rezept:

Kundenorientierung verbunden mit dem Bewusstsein für
bedingungslose Qualität, Verlässlichkeit und Langlebigkeit.

Our customers produce high-quality products.
They rightly expect that they achieve the desired
results with the machines used for this purpose.
Our ambition is to provide machines with which our
customers can meet their demands.
Satisfied customers all over the world are proof that
we succeed in this.

Our recipe:

Customer focus combined with the awareness
of unconditional quality, reliability and long-life cycle.

Fotos mit freundlicher Genehmigung von:
Photos by courtesy of:



TRIGEMA
Josef-Mayer-Str. 31-35
72393 Burladingen
Germany



Bauerfeind AG
Triebeser Straße 16
07937 Zeulenroda-Triebes
Germany



THUASNE SAS
27 rue de la Jomayère CS 33143
42031 Saint Etienne Cedex 2
France

MAS FABRICS INTIMO
MAS Fabrics (Pvt) Ltd - Intimo
MAS Fabric Park, Kurunegala Road,
Thulhiriya
Sri Lanka

MAS ACTIVE – LINEA INTIMO
Lot 89A Biyagama EPZ,
Walgama, Malwana
Sri Lanka



TECHNISCHE ANGABEN

TECHNICAL DATA

COLORMAT/COLORCOMBI 104 °C / 220 °F	CM / CC 100	CM / CC 150	CM / CC 200	CM / CC 300	CM / CC 500	CM / CC 800	CM / CC 1200	CM / CC 1600	CM / CC 2400
COLORMAT				CMC 300 H.T. 15 - 35	CMC 500 H.T. 20 - 55	CMC 800 H.T. 40 - 90	CMC 1200 H.T. 60 - 120	CMC 1600 H.T. 80 - 160	CMC 2400 H.T. 100 - 240
HIGH TEMPERATURE 140 °C / 287 °F									
Optimale Beladung je Charge, materialabhängig (kg) Optimal load per batch, depending on material (lbs)	4 - 9 9 - 20	7 - 14 15 - 31	10 - 23 22 - 51	33 - 77 340	44 - 121 600	88 - 198 950	132 - 265 1600	176 - 353 2080	220 - 529 3050
Volumen der Innentrommel (l) Volume of the inner drum (cu ft)	118	170	220	12	21,2	33,5	56,5	73,4	107,7
Volumen der Außentrommel (l) Volume of the outer drum (cu ft)	4,2	6,0	7,8	420	680	1100	1800	2360	3435
Färbedrehzahl (min-1) Dyeing speed (rpm)	159 5,6	224 7,9	287 10,14	14,8 1 - 70	24,0 1 - 70	38,8 1 - 70	63,57 1 - 70	83,3 1 - 70	121,3 1 - 70
Max. stufenlose Schleuderdrehzahl (min-1) Max. variable spinning speed (rpm)	1 - 70	1 - 70	1 - 70						
Installierte Leistung / Antriebsmotor (kW) Installed capacity / drive motor (hp)	1200	1200	1000	1000	750	750	600	600	400
Installierte Leistung / Pumpenmotor (nur bei COLORCOMBI) (kW)	4 5,36	6 8,05	10,5 14,08	10,5 14,08	20 26,82	20 26,82	28 37,55	35,4 47,47	35,4 47,47
Installed capacity / drive motor (only for COLORCOMBI) (hp)	2,2 2,95	2,2 2,95	4 5,36	4 5,36	4 5,36	4 5,36	5,5 7,38	5,5 7,38	5,5 7,38
Absicherung bei 230 / 400 V (A) Fuse protection at 230 / 400 V (A)									
Breite (mm) Width (inch)	25	25	35	35	63	63	80	100	100
Tiefe (mm) Depth (inch)	2200 86,6	2200 86,6	2610 102,8	2550 100,4	2820 111	2820 111	3000 118,1	3000 118,1	3600 141,7
Höhe (mm) Height (inch)	1500 59,1	1500 59,1	1590 62,6	1940 76,4	2200 86,6	2200 86,6	2400 94,5	2400 94,5	2700 106,3
	1700 66,9	1700 66,9	2350 92,5	2600 102,4	2450 96,5	2450 96,5	2500 98,4	2700 106,3	2650 104,3

COLORMAT / COLORCOMBI	CM / CC 100	CM / CC 150	CM / CC 200	CM / CC 300	CM / CC 500	CM / CC 800	CM / CC 1200	CM / CC 1600	CM / CC 2400
Gewicht ca. (kg) Weight approx. (lbs)	1240 2734	1400 3086	1600 3527	2100 4630	3525 7771	3750 8267	4200 9259	5100 11243	6400 14109

COLORMAT High Temperature					CMC 300 H.T.	CMC 500 H.T.	CMC 800 H.T.	CMC 1200 H.T.	CMC 1600 H.T.	CMC 2400 H.T.
Gewicht ca. (kg) Weight approx. (lbs)					2500 5512	4000 8818	4500 9921	5000 11023	6600 14550	9000 19841

Alle Maschinen wahlweise mit offener oder geteilter Trommel. All machines optionally with open or divided drum.



Vakuum-Druckdämpfer zum Entspannen, Stabilisieren bzw. Fixieren von Textilien aus Natur-, synthetischen oder Mischfasern (z. B. Strickwaren und Feinstrumpfhosen).

Vacuum pressure steamer for relaxing, stabilising or turn-fixing of textiles made of natural, synthetic or blended fibres (f. ex. knitted goods and tights).