

flexoMat Intense

Das Reinigungssystem für

→ Rasterwalzen



GEB

Reinigungssysteme

Buchenteich 1 · D-73773 Aichwald
Telefon + 49 (0) 7 11 - 36 13 65
Telefax + 49 (0) 7 11 - 36 46 93
info@gsb-reinigungssysteme.de
www.gsb-reinigungssysteme.de



Das Reinigungssystem

→ Füllen – Starten – Fertig!

Die Waschgeräte der Serie flexoMat wurden speziell zum schnellen und effektiven Reinigen von Rasterwalzen, Farbwannen und Kleinteilen entwickelt.

Der flexoMat Intense ist für eine intensive, gründliche Reinigung von einer Walze entwickelt worden und zeichnet sich durch einfaches Handling aus. Vollautomatisches Reinigen innerhalb kürzester Zeit.

→ Höchste Reinigungs-Ergebnisse

Der schnelle und schonende Waschvorgang reinigt Wasser- und UV-Farbsysteme, ohne einen Verschleiß der Walzen. In nur max. 20 Minuten ist der Waschvorgang beendet und die Walze kann sofort 100% sauber gereinigt entnommen werden.

Der Reinigungsgrad entspricht höchsten Ansprüchen und übertrifft den einer Handwäsche. Dabei werden die Walzen durch keine chemischen Substanzen oder Lösemittel angegriffen und können sofort wieder eingesetzt werden.

Für den flexoMat Intense wurde von GSB ein spezieller Reiniger (RS 2400) entwickelt, der keine Lösemittel enthält, so dass nicht nur Wasser- sondern auch UV-Flexofarben in einem Waschgang gereinigt werden können.

Der Reiniger RS 2400 schäumt nicht, ist nicht aggressiv und greift somit weder Bauteile noch Walzen an.

Das Prinzip

→ flexoMat Intense

Im flexoMat Intense kann 1 Walze intensiv gereinigt werden. Die maximale Walzenlänge beträgt 850 mm und der maximale Durchmesser 150 mm.

Zum Gesamtsystem gehört die Mikroprozessor gesteuerte Bedienungseinheit, die eine Pumpe für das Aufsprühen der Reinigungsflüssigkeit auf die Walze und eine Hochdruckpumpe für die intensive Nachreinigung der Walzenoberfläche, sowie einen integrierten Tank für die Reinigungsflüssigkeit sowie Heizsystem steuert..

→ Reinigungsprinzip

Die zu reinigende Walze dreht sich während der 5 – 15 minütigen Besprühung mit dem Reiniger RS 2400. Die Waschflüssigkeit läuft im Kreislauf vom integrierten Tank.

Der Reiniger wird während des Rücklaufes durch einen Filter von Grobpartikeln befreit. Die Reinigungsflüssigkeit wird mit einem Heizelement auf 35°C aufgeheizt. Die Temperatur ist in einem Display sichtbar.

Die Waschzeit, Temperatur und die Geschwindigkeit der Walzendrehung können am Display individuell eingestellt werden. Wenn die Waschzeit beendet ist, wird die Waschflüssigkeit zurück in den Tank gepumpt. Die Walze dreht sich während dieses Vorganges weiter.

Anschließend wird die Walze mit klarem 35 °C warmen Wasser unter Hochdruck abgespült. Der Wasserdruck ist einstellbar. Das verwendete Wasser kann entweder in den Abfluss oder in einem separaten Tank geleitet werden. Danach wird die Walze mit Luft trocken geblasen und kann anschließend sauber und trocken aus dem Waschgerät entnommen werden.

Der gesamte Reinigungsvorgang dauert max. 20 Minuten, kann aber individuell am Display eingestellt werden.

Technische Daten

Abmessungen flexoMat	Länge	1200 mm
	Breite	500 mm
	Höhe	1070 mm
Walzen	max. Walzengesamtlänge	850 mm
	max. Durchmesser	150 mm
	Effektive Ballenlänge	700 mm
	max. Gewicht	20 kg
Verbrauchsdaten	Wasser zum Nachspülen	10 – 15 Ltr./Min
	Waschflüssigkeit pro Waschgang	0,1 Ltr.
Leistungsangaben	Elektr. Anschlusswerte	230 V
	Leistung	1,5 kWh
	Luftanschluss	6 bar, 250 Ltr./Min
Medium	Waschmittel	Intensivreiniger RS 2400 wasserbasierend
	Einsatzbereich	UV-Farben, Wasserfarben
	Arbeitstemperatur	35 °C