

**K-LOX-ROLLER
621 / 622
Walzenauftraggerät**



Mod. 621



Mod. 622

testing equipment for quality management

ERICHSEN

Technische Beschreibung

- Definierter Liniendruck
- QCH-gravierte Rasterwalzen
- Gute Wiederholbarkeit
- Schnelle Durchführung
- Einfache Reinigung

**Als Handgerät und
in Automatik-Version**

Zweck und Anwendung

Ein ideales Gerät zum Auftragen definierter Schichten flüssiger Medien, z. B. Flexodruckfarben, auf saugfähige oder nicht saugfähige Trägermaterialien zur Herstellung von wiederholgenauen Probeandruken, die dem konventionellen Flexodruck sehr nahekommen. Die Auftragsbedingungen werden entweder mittels graviertes Rasterwalzen oder drahtumwickelter Walzen festgelegt.

Der **K-LOX-ROLLER** ist sowohl bei der Druckfarbenherstellung als auch bei der -verarbeitung ein wichtiges Hilfsmittel, da es sich besonders gut für den Einsatz in der Qualitätskontrolle, bei Präsentationsmustern, Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sowie bei der computergestützten Farbgebung eignet. Die gravierten Rasterwalzen für einfarbige, Linien- und Halbton-Drucke können gemäß der nachfolgenden Tabelle ausgewählt werden:

Folgende QCH-gravierte Rasterwalzen bieten wir standardmäßig an:

Bestell-Nr.	QCH-Ref.-Nr.	Britische Einheiten			Metrische Einheiten		
		Anzahl (cells/inch)	Volumen [mm ³ /inch ²]	Zellentiefe [inch]	Anzahl (Raster/cm)	Volumen [cm ³ /m ²]	Zellentiefe [µm]
0622.13.52	5	400	2,8	0,0007	160	4,3	18
0622.14.52	12	200	6,6	0,0013	80	10,2	33
0622.15.52	14	180	10,7	0,0018	70	16,6	46
0622.16.52	10	140	13,0	0,0026	55	20,2	66
0622.17.52	18	100	25,2	0,0051	40	39,1	130

Besondere Vorteile

- Einfach zu bedienen und zu reinigen
- Flexo-Andrucke sofort verfügbar
- Gute Wiederholbarkeit
- Auswechselbare Walzen
- Verringerung der Druckmaschinen-Stillstandzeiten

Ausführung und Funktion

Der **K-LOX-ROLLER** ist als Handgerät (Modell 621) oder als Automatikversion (Modell 622) lieferbar.

Der **HAND-K-LOX-ROLLER 621** besteht aus einem Metallrahmen mit Handgriff sowie zwei Walzen und zwei aufsteckbaren Gewichten. Die maximale Arbeitsbreite beträgt 115 mm. Die Gummiwalze wird in die beiden seitlichen Schlitz des Rahmens geschoben, und anschließend wird die Rasterwalze aufgelegt. In den Spalt zwischen den beiden Walzen wird etwas Farbe gegeben und der **K-LOX-ROLLER** leicht über das Trägermaterial gezogen. Der Liniendruck zwischen den beiden Walzen wird durch die Gewichte exakt festgelegt.

Der **AUTOMATIK-K-LOX-Roller 622**, der aus einem elektromotorisch oder pneumatisch angetriebenen Grundgerät (K 101) und dem K-Lox-Aufsatz besteht, garantiert durch konstante Ziehgeschwindigkeit (bis zu 15 m/min) und gleichmäßigen Anpressdruck eine besonders hohes Maß an Wiederholbarkeit.

Zum Lieferumfang beider Geräte-Versionen gehört ein Walzenständer mit zwei Lösemittelbehältern und Bohrungen zum Aufbewahren der Walzen.

Bestellinformationen	
Best.-Nr.	Produkt-Bezeichnung
0621.01.51	HAND-K-LOX-ROLLER 621 , einschl. Aufziehrahmen mit 2 Gewichten, 2 Gummiwalzen und 3 Rasterwalzen (QCH-graviert - Ref.-Nr. 10, 12, 14) sowie einem Walzenständer mit Reinigungsbe- hälter
0621.02.51	HAND-K-LOX-ROLLER 621 einschl. 1 Gummiwalze und 1 Raster- walze (QCH-graviert - Ref.-Nr. 12) sowie 2 Gewichten
0622.01.51	AUTOMATIK-K-LOX-ROLLER 622 elektromotorisch angetrieben (220/240 V) K101-Grundgerät, einschl. Aufziehrahmen mit 2 Gewichten, 2 Gummiwalzen und 3 Rasterwalzen (QCH-graviert - Ref.-Nr. 10, 12, 14), Probeblätter, Makulaturpapier, 3- teiliger Auftragsunterlage sowie einem Walzenständer mit Reinigungsbehälter
0622.03.51	AUTOMATIK-K-LOX-ROLLER 622 wie unter Best.-Nr. 0622.01.51, jedoch elektromotorisch angetrieben (110/120 V)
0622.02.51	AUTOMATIK-K-LOX-ROLLER 622 wie unter Best.-Nr. 0622.01.51, jedoch pneumatisch angetrieben

Zubehör und Ersatzteile finden Sie in unserer Preisliste Nr. 621/622.

Technische Änderungen vorbehalten.
Gr. 23 - TBD 621/622 - IX/2008