

SD 05

RokuPrint

Siebdruckmaschinen



Siebdruckmaschine SD 05

mit Verstelltisch KO 03
und pneumatischem Rakelwerk PR 01

Universelle Siebdruckmaschine für Flachdruck-
anwendungen bis Druckformat ca. 200 x 300 mm
(DIN A4)

Vorzüge :

- Modernste Technik für höchste Ansprüche an Druckqualität , Bedienkomfort und Wirtschaftlichkeit
- Antrieb über geregelte Gleichstrommotoren (keine Druckluft !!)
- Elektronische Feineinstell- und Korrekturmöglichkeit des Siebabsprunges im Programmbetrieb
- Elektronisches Zählwerk
- Absolut gleichmäßiger , gut deckender Farbauftrag für brillante Druckergebnisse
- Hohe Druckleistung (Bediener / automatisierungsabhängig bis zu 1800 Drucke / Std.)
- Universell einsetzbar
- Sehr kurze Rüstzeiten durch speicherbare Druckeinstellungen und schnelle Reinigung
- Komfortable und leichte Bedienung
- Platzsparend und transportabel durch sehr kompakte Bauweise
- Leise , präzise und wartungsarm durch Verwendung von sehr hochwertigen Führungen und Antrieben
- Niedrige Betriebskosten , weil die Basis – Modelle keine Druckluft benötigen und der Energieverbrauch nur
- Für automatisierten Einsatz vorbereitet

Technische Daten :

Max. Druckformat : ca. DIN A4

Max. Freiraum zwischen Maschinenfuß und Siebunterkante ca. 160 / 250 mm (mit / ohne Verstelltisch KO 03)

Max. Druckleistung : ca. 1800 Drucke / Std. (automatisiert)

Druckwerk : pneumatisches Rakelwerk mit getrennt einstellbarem Druck- und Vorrakel

Option : elektromechanisches Rakelwerk (Maschine benötigt dann keinerlei Druckluft)

Siebrahmen : Aluminium – Rahmen

Rechteckprofil : empfohlen 20 x 20 mm

Max. sinnvolle Siebgröße : ca. 600 x 300 mm

Netzanschluß : 230 V / 50 Hz

Leistungsaufnahme : 200 VA

Antriebssystem : geregelte Gleichstrommotoren

Gewicht : ca. 50 kg

Abmessungen (B x T x H) : ca. 820 x 550 x 660 mm

Steuerung :

Microprozessor – Steuerung . Programmierbare und menügeführte Einstellung von Rakelweg , Siebabsprung , Siebabhub , Druckgeschwindigkeit und Startposition .

Elektronische Feineinstell- und Korrekturmöglichkeit des Siebabsprunges im Programmbetrieb ;
einstellbarer Dauerlauf , elektronisches Zählwerk , Handbediengerät mit Klartextanzeige .

Signalschnittstelle : 24 V / DC mit galvanisch getrennten Ein- und Ausgängen zur Ansteuerung von
Automatisierungskomponenten und zur Einbindung der Siebdruckmaschine in komplette Produktionsanlagen .

Siebdruck-SERVICE Eickmeyer GmbH

Daimlerstr. 28-32 · D-32257 Bünde · 0 52 23 / 68 50-0 · Fax 0 52 23 / 6 39 36 · www.eickmeyer.com · info@eickmeyer.com

perfect prints on objects

SD 05

Zubehör / Optionen



KO 03

XYR - Verstelltisch (3 - Achsen) für SD 05



PR 01

**Pneumatisches Rakelwerk - inklusive programmierbarer Druckachse (Rakelweg)
Voraussetzung für Runddruckbetrieb**



VC 01 - VD

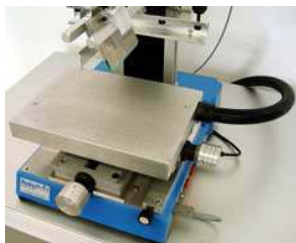
Vacuumausrüstung (Das Vacuum wird über eine kompakte , in die Maschine integrierte Einheit erzeugt und automatisch über diese angesteuert)

mit Vacuumplatte aus eloxiertem Aluminium , zur Montage auf dem Verstelltisch KO 03 .

Format : 350 x 250 x 40 mm / Saugfläche : 285 x 195 mm

Druckluftanschluß von 6 bar erforderlich .

Anwendung : Vacuumausrüstung zur Bedruckung von leichten / flexiblen Materialien wie z. B. Papier , Kartonagen , Folien , usw.



VC 01 - HD

Vacuumausrüstung (Das Vacuum wird über einen separaten Seitenkanalverdichter mit Schalldämpfer und Automatikventil erzeugt , und automatisch über die Siebdruckmaschine angesteuert)

mit Vacuumplatte aus eloxiertem Aluminium , zur Montage auf dem Verstelltisch KO 03 .

Format : 350 x 250 x 40 mm / Saugfläche : 285 x 195 mm

Druckluftanschluß von 6 bar erforderlich

Anwendung : Vacuumausrüstung zur Bedruckung von leichten / flexiblen Materialien wie z. B. Papier , Kartonagen , Folien , usw.



SD 05

Zubehör / Optionen



RD 02

Universelle Runddruckvorrichtung . Für die einfarbige Bedruckung von Teilen ohne mechanische Passermöglichkeit (Friktrionsrunddruck) inklusive feinverstellbarer Siebhalterung FS 01 , Runddruckschlitten und Raketkopf-arretierung (ohne individuelle Teileaufnahme)
Optional : universelle Teileaufnahme (Rollenbock) für zylindrische Körper .
Druckbereich :
Maximaler Teiledurchmesser bei Rundumbedruckung ca. 40 mm (max. Motivlänge : 120 mm)
Max. Siebgröße 280 mm (Länge)
Auf Wunsch ist eine Druckwegerweiterung problemlos möglich



RD 03

Runddruckvorrichtung . Für die mehrfarbige Bedruckung von Teilen mit mechanischer Passermöglichkeit (Teileantrieb über Zahnstange / Ritzel) inklusive feinverstellbarer Siebhalterung FS 01 , Runddruckschlitten , Raketkopf-arretierung und komplettem Zahnstangenantrieb (ohne individuelle Teileaufnahme)
Druckbereich :
Maximaler Teiledurchmesser bei Rundumbedruckung ca. 40 mm (max. Motivlänge : 120 mm)
Max. Siebgröße 280 mm (Länge)
Auf Wunsch ist eine Druckwegerweiterung problemlos möglich



TT 01

Pneumatischer Drehtisch - 2 Pos. 180° (vor und zur ück) , pneumatisch / mechanischer Antrieb mit einstellbaren Endlagen .
Optional ist eine Fixierung der zu bedruckenden Teile mittels Vacuum möglich . Kundenspezifische Teileaufnahmen bieten wir auf Anfrage gerne an .
Anwendung : Effektive Bedruckung von Kleinteilen
Vorteile : Der Drehtisch ermöglicht es, ein Teil vor dem Sieb komfortabel zu wechseln, während ein Anderes unter dem Sieb bedruckt wird .
Der Drehtisch ist elektrisch mit der Schnittstelle der Siebdruckmaschine verbunden und benötigt 6 bar Druckluft (über die Siebdruckmaschine) . Er dreht automatisch per Fußschalterstart bzw. automatisch über eine einstellbare Taktzeit .



SD 05

Zubehör / Optionen



FS 01

XY – Feinverstellbare , seitliche Siebhalterung

anstelle von XYR – Verstell Tisch KO 03 .

Anwendung : für automatisierten Einsatz der SD 05



SS 01

Seitliche Siebhalterung (zur Aufnahme von kleinen Sieben) ohne Feinverstellung - empfohlen nur in Verbindung mit Option KO 03

Anwendung : Bei Verwendung von sehr schmalen Sieben ≈ 160 mm , quadratischen Siebformaten oder Siebrahmen , welche sich mit der rückseitigen Standardsiebaufnahme nicht stabil einspannen lassen (z.B. L – Rahmenprofile , Holzrahmen , usw.)



VR 280 - HD

Verlängerte Rakelarme (280 mm) , mit Verstärkungsstrebe auf Druckrakelseite

Anwendung : Bei Bedruckung von sperrigen Gegenständen im vorderen Bereich der Maschine und bei großen Rakelbreiten



MR 01

Mechanisches Rakelwerk

(Maschine benötigt dann keinerlei Druckluft)



DA 1220

Verlängerte horizontale Druckachse (1220 mm)

optional für Runddruckanwendungen
(max. Teile - \varnothing = 100 mm)



HA 830

Verlängerte vertikale Hubachse (830 mm)

optional für max. Freiraum von 550 mm zwischen Maschinenfuß und Sieb