

# 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

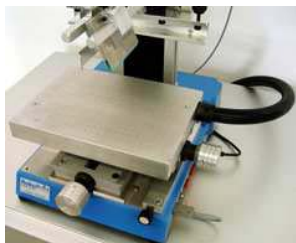
**Vacuumausrüstung ( Das Vacuum wird über eine kompakte , in die Maschine integrierte Einheit erzeugt und automatisch über diese angesteuert )**

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  $\approx 160$  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