

SD 06

RokuPrint

Siebdruckmaschinen



Siebdruckmaschine SD 06

Universell einsetzbare Siebdruckmaschine in verschiedenen Ausstattungsvarianten für Flach- oder Runddruck

z.B. Standardausführung für Flachdruck:
mit pneumatischem Rakelwerk **PR 01**,
rückseitiger Siebhalterung **RSH 01**
und Verstelltisch **KO 13**

Vorzüge:

- Modernste Technik für optimale Druckergebnisse und konstante Druckqualität
- Universell einsetzbar für Flach- und Runddruck (je nach Ausstattungsvariante)
- Druck- und Flutgeschwindigkeit stufenlos und getrennt voneinander einstellbar
- Präzise und Wartungsarm durch Verwendung hauseigener Führungselemente
- Einfache Bedienung und schnelles Einrichten durch Teach-In-Verfahren oder Direkteingabe
- Kurze Rüstzeiten durch speicherbare Druckeinstellungen (105 individuelle Programme)
- Korrekturmöglichkeit des Siebabsprunges im Programmbetrieb
- Schnelle und einfache Reinigung
- Hohe Druckleistung
- Platzsparend und transportabel durch kompakte Bauweise

Technische Daten

max. Druckformat (L x B):	ca. 300 x 200 mm
max. Freiraum (Maschinenfuß zu Sieb):	300 mm (ohne Verstelltisch KO 13)
Rakelwerk:	pneumatisch
Siebrahmen:	Aluminium
max. Rahmenprofil (B x H):	25 x 25 mm
max. empfohlene Siebgröße (L x B):	ca. 520 x 380 mm
Netzanschluss:	230 V / 50 Hz (Schuko Stecker)
Leistungsaufnahme:	265 Watt
Antriebssystem:	geregelte Gleichstrommotoren
Gewicht:	ca. 60 kg
Abmessungen (L x B x H):	ca. 820 x 600 x 910 mm
Steuerung:	Displaycontroller 7" LED
Touchbedienung:	resistiv
Display Auflösung:	800 x 480 (WGVA)
Farbauflösung:	18 Bit (3 x 6 RGB)

Neue Funktionen

- Positionsanzeige der X- und Z-Achse
- Visualisierung aller Programmparameter
- erweiterter Speicher (105 individuelle Programme)
- schnelle Positionskorrektur (direkte Werteingabe)
- passwortgeschützte Displaysperre
- viele weitere Sonderfunktionen



perfect prints on objects

SD 06

Zubehör / Optionen



PR 01

pneumatisches Rakelwerk

- mit programmierbarer Druckachse
- Druck- und Flutgeschwindigkeit stufenlos und getrennt voneinander einstellbar



RSH 01

rückseitige Siebhalterung

- Standard Siebhalterung mit 4 Klemmschrauben

Anwendung: zur rückseitigen Siebaufnahme

Siebrahmenhöhe: 15 - 25 mm



KO 13

XYR-Verstelltisch (3-Achsen Koordinatentisch)

- 3 x lineare Achse
- mit T-Nuten 8 mm zur Befestigung von Bauteilaufnahmen

Anwendung: zur Feineinstellung des Bauteils unter dem Sieb

Abmessungen (L x B x H): 350 x 260 x 30 mm



FS 02-E

seitlich feinverstellbare Siebhalterung

- Siebhalterung geführt auf durchgehender Vierkantstange
- montiert auf blauen Endkappen der Druckachse
- alternativ zur rückseitigen Siebhalterung

Anwendung: zur seitlichen Aufnahme der Siebe und Feineinstellung des Siebes bei Flachdruck

max. Sieblänge: ca. 520 mm

max. Siebrahmenhöhe: 40 mm bzw. 20 mm unter Vierkantstange

Die dargestellten Bilder können aus technischen Gründen Abweichen.

SD 06

Zubehör / Optionen



RD 12 (FS 02-R)

Runddrucksystem „einfarbig“ ohne Passerung

- seitlich feinverstellbare Siebhalterung montiert auf Runddruckschlitten (FS 02-R) inkl. Rakelkopfarretierung
- ohne kundenspezifische Bauteilaufnahme

Anwendung: zur einfarbigen Bedruckung von zylindrischen oder leicht konischen Bauteilen bzw. umrüstbar auf Flachdruck

max. Durchmesser: ca. 35 mm (Druck auf gesamten Umfang) bzw. größere Durchmesser mit max. Motivlänge ca. 110 mm

max. Sieblänge: ca. 280 mm (Rahmenprofil 20 x 20 mm)

optional:

- universell einstellbare Rollenbockaufnahme **RB 02** (Durchmesser u. Bauteillänge einstellbar)
- verlängerte Druckachse **DA 1000** für max. Durchmesser ca. 64 mm bzw. max. Motivlänge ca. 200 mm



RB 02

Rollenbockaufnahme

- universell einstellbar
- Grundplatte mit Langloch zum Einstellen der Bauteillänge
- 2 x Rollenbock mit Kugellager zum Einstellen des Bauteildurchmessers

Anwendung: universelle Bauteilaufnahme für RD 02, zur einfarbigen Bedruckung zylindrischer oder leicht konischer Bauteile

optional:

- kundenspezifische Auflagerollen **KAR 02-KX**
- rückseitiger Anschlag



KAR 02-KX

kundenspezifische Auflagerollen

- wahlweise aus Kunststoff (POM) oder Messing
- gemäß Kundenangaben / -zeichnung

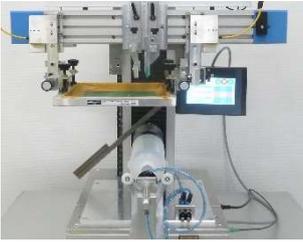
Anwendung: für Rollenbockaufnahme RB 02, zur einfarbigen Bedruckung von zylindrischen oder leicht konischen Bauteilen



Die dargestellten Bilder können aus technischen Gründen Abweichen.

SD 06

Zubehör / Optionen



RD 13

Runddrucksystem „mehrfarbig“ mit mech. Passerung

- seitlich feinverstellbare Siebhalterung montiert auf Runddruckschlitten (FS 02-R) inkl. Rakelkopfarretierung
- Zahnrad und Zahnstangenantrieb
- Lagerbock mit Runddruckwelle
- ohne kundenspezifische Bauteilaufnahme

Anwendung: zur mehrfarbigen Bedruckung von zylindrischen oder leicht konischen Bauteilen mit mechanischer Passerung bzw. umrüstbar auf Flachdruck

max. Durchmesser: ca. 35 mm (Druck auf gesamten Umfang) bzw. größere Durchmesser mit max. Motivlänge ca. 110 mm

max. Sieblänge: ca. 280 mm (Rahmenprofil 20 x 20 mm)

optional:

- kundenspezifische Bauteilaufnahme (für Lagerbock)
- verlängerte Druckachse **DA 1000** für max. Durchmesser ca. 64 mm bzw. max. Motivlänge ca. 200 mm



VC 11-VD

Vakuumsystem SD 06

- Vakuumpatte aus eloxiertem Aluminium (L x B x H) 350 x 260 x 44 mm
- mit gebohrten Löchern D = 1,5 mm / Raster 15 mm
- Befestigung auf Verstelltisch KO 13
- Vakuumerzeugung über integrierte Pumpe
- Vakuumaktivierung automatisch über Druckzyklus mit einstellbarer Nachsaugzeit, oder manuell mittels Handventil

Anwendung: zur Bedruckung von flachen, luftundurchlässigen Materialien wie z.B. Folien, Kunststoff- oder Glasplatten, Papier, etc.

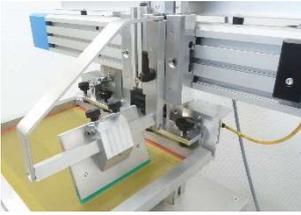
optional:

- Vakuumpatte in Micropor feinporig **VC 11-VD-MP**
- Vakuumpatte in Micropor grobporig **VC 11-VD-MPG**

Die dargestellten Bilder können aus technischen Gründen Abweichen.

SD 06

Zubehör / Optionen



RST 06

Rakelstrebe

- für Verstärkung Druckrakelarm

Anwendung: bei größeren Rakelbreiten bis max. 220 mm, oder Bedruckungen im vorderen Maschinenbereich



DA 1000

verlängerte Druckachse

- Gesamtlänge L = 1000 mm (Außenmaß)

Anwendung: für zusätzlichen Verfahrweg bei Flach- oder Runddruck

max. Sieblänge Runddruck: ca. 370 mm

Sonderverlängerungen auf Anfrage



AE 30

ausgefräste Endkappe

- rechte Endkappe mit Nut für Referenzsensor
- zusätzlicher Verfahrweg von ca. 30 mm

Anwendung: für zusätzlichen Verfahrweg bei Flach- oder Runddruck



HA 760

verlängerte vertikale Hubachse

- Hubachsenlänge 760 mm (nur Profil)

Anwendung: zur Bedruckung von hohen Bauteilen bzw. für erhöhten Freiraum zwischen Sieb und Bauteil

max. Freiraum: ca. 460 mm von Siebunterkante zu Maschinenfuß (ohne Verstelltisch KO 13)

Sonderverlängerungen auf Anfrage

Die dargestellten Bilder können aus technischen Gründen Abweichen.

SD 06

Sonderausführungen



Siebdruckmaschine SD 06 „Auto“

für den automatisierten Flachdruck, extern steuerbar (START / STOP) mit ausgelagerter Elektronik in separatem Schaltschrank, ohne Maschinenfuß, ausgestattet mit:

- PR 01 pneumatischem Rakelwerk mit programmierbarer Druckachse
- FS 02-E seitlich feinverstellbarer Siebhalterung geführt auf Vierkantstange, montiert auf Endkappen

Anwendung: zur Integration in eine automatisierte Produktionsanlage

Die dargestellten Bilder können aus technischen Gründen Abweichen.

perfect prints on objects