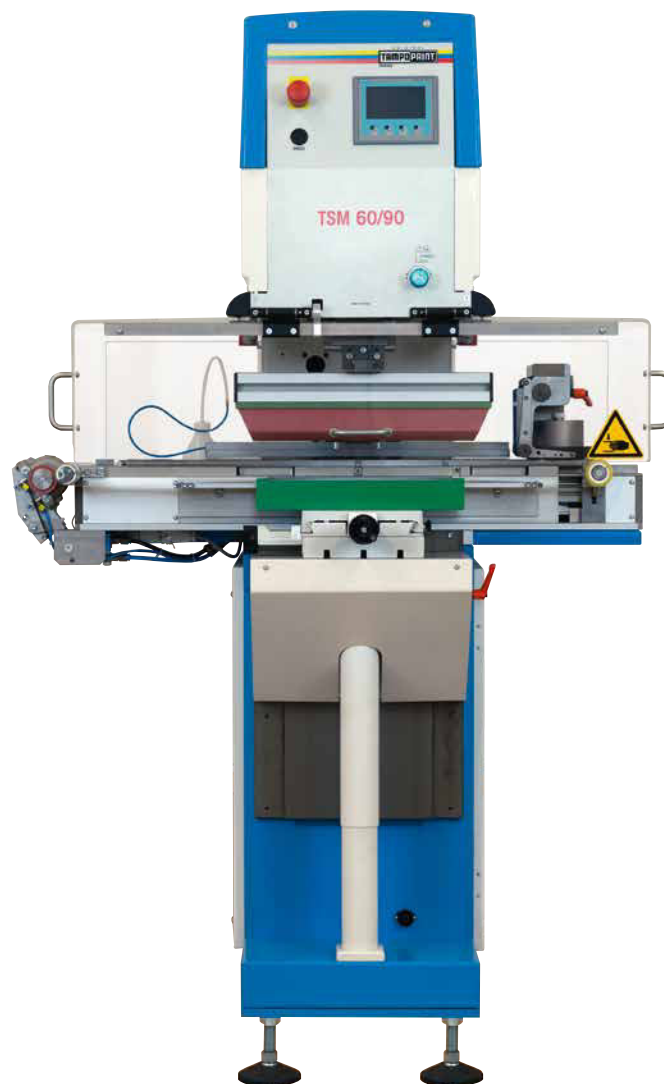


TSM Tampondruckmaschine



TAMPOND RUCKMASCHINEN ZUBEHÖR SERVICE

Die flexible Serien-Tampondruckmaschine
Ideal für den Wechsel von offenen Systemen, TTG/TSG und TSQ
Stand-Alone Arbeitsplatz mit Option zur Halbautomation

Standard Tampondruckmaschinen

TSM Serie

Der Kunde hat die Wahl, aus zwei drucktechnischen Einheiten zu wählen. Die Basismaschine **TSM** ist hierbei immer dieselbe und das Kit frei wählbar passend zur Anforderung von Druckteil, Druckbild sowie Produktionsleistung. Tamponhub und Schlittenbewegung werden wahlweise als pneumatisches oder servomechanisches Antriebskit angeboten.

TSM – universal Querrakelkit, für Druckmotive bis 520 bzw. 650 mm Länge und Druckbildbreite bis 80 bzw. 130 mm. Die Besonderheit ist, dass extrem große Druckbilder oder sehr lange Druckbilder auf ein und demselben Druckteil in einem Druckdurchgang bewältigt werden. Ideal für lange Druckteile mit viel Beschriftungsbedarf.

TSM – universal Mehrfarbenkit Solo, mit bis zu 5 Farbeinheiten mit der Rakeltopfgröße 60 mm und 2 bis 4 Farbeinheiten mit Rakelöpfen Ø 90 mm. Auch Motive in Reihenanordnung stehen zur Verfügung. Dies ermöglicht einzeln vorgenommene Motivwechsel (= Klischeewechsel) oder Farbwechsel und über Präzisionstische das Justieren. Großer Vorteil: Es sind alle „Do-it-yourself“ Klischeetypen einsetzbar, wie z. B. die INTAGLIO-Laserklischees oder auch die umweltfreundlichen Kunststoffklischees, welche mit Wasser ausgewaschen werden.

Ausführungen mit servomechanischem Antrieb zeichnen sich durch sehr hohe Taktzahl und sehr hohe Druckkraft aus. Energieeffizienz bei der Kinematik von Rakel- bzw. Tamponbewegung sowie ressourcenschonender Maschinengestellaufbau runden das gelungene Maschinenkonzept ab.



TSM 60/90
universal Querrakelkit



TSM 60/90
universal Mehrfarbenkit Solo



TSM 130
universal Querrakelkit

TSM Serie

Fläche im Fokus



Mit Tampondruck
wird es bedienbar

Standard Tampondruckmaschinen

TSM Serie

TSM 60/90 universal Mehrfarbenkit Solo
mit Restfarbenabholung (Option)



TSM 60/90 universal Querrakelkit
mit Restfarbenabholung (Option)



TSM 60/90 universal Mehrfarbenkit Solo
vierfarbige Bedruckung



TSM 60/90 universal Querrakelkit
einfarbige Bedruckung

Standard Tampondruckmaschinen

TSM Serie

TSM 130 universal Querrakelkit
mit Restfarbenabholung (Option)



TSM 130 universal Querrakelkit
einfarbige Bedruckung



Lieferumfang

- Werkzeugsatz
- Papierbecher
- Pinself
- Spritzflasche
- Montagetisch
- Greifzange
- Farb-/Rakeltopf
- Druckring
- Tamponkupplung
- Drucktampon
- Fußtaster
- Dokumentation

Zubehör & Optionen

- Restfarbenabholung
- Stahlgrundgestell
- x-y Kreuzsupport
- Tamponverschiebung
- Transfersysteme
- Untergestell mit und ohne Winkeltisch
- Lichtvorhang

Technik

TSM Serie

TSM		TSM 60/90 universal Mehrfarbenkit Solo
Grundmaschine	Art.-Nr.	25 63 00
Maschinenausführung: Druckschlitten vor/zurück Druckstößel auf/ab		pneumatisch/pneumatisch
Farbgebereinheit Solo		2x Ø 60 – 2 Farben – 5" 3x Ø 60 – 3 Farben – 5" 4x Ø 60 – 4 Farben – 5" 5x Ø 60 – 5 Farben – 5" 2x Ø 90 – 2 Farben – 6,25" 3x Ø 90 – 3 Farben – 6,25" 4x Ø 90 – 4 Farben – 6,25"
Restfarbenabholung		Option
Einzeltakt		ja
Mehrfachdruck		ja
Stückzähler		ja
Geschwindigkeitsregelung stufenlos		ja
Taktzahl/Stunde: Dauerlauf Einfachdruck (Start/Stopp-Modus) Doppeldruck (Start/Stopp-Modus) Dreifachdruck (Start/Stopp-Modus)	max.	200–1300 1300 650 430
Farb-/Rakeltopfgröße	Ø mm	max. 5x 60 / 4x 90
Rakelanpressdruck stufenlos einstellbar		ja
Klischeegröße Ausführung Solo (Tiefe x Breite)	mm	5x 140 x 70 / 4x 215 x 100
Druckbildgröße Ausführung Solo	Ø mm	5x 55 / 4x 85
Tamponhub über Druckgut stufenlos	mm	10–70
Tamponhub über Klischee stufenlos	mm	10–130
Tamponeinbauhöhe Ausführung Solo	mm	87/98
Druckkraft Maschine (bei 6 bar)	max. N	3000
Antrieb		elektropneumatisch
Anschlusswert	kW	0,5
Anschlussspannung (Sonderspannung möglich)	V/phasig	230V/1/N/PE
Schnittstelle		D-SUB 37-polig
Netzfrequenz	Hz	50/60
Steuerung		SPS
Steuerspannung	V/DC	24
Vorsicherung	A	16
Pneumatikanschluss Feinfilter 5 µm	bar	6
Luftverbrauch	NL	17
Breite	mm	710–1145 (je nach Ausführung)
Tiefe	mm	1140
Höhe	mm	910 ohne Untergestell / 1710 mit Untergestell
Gewicht	ca. kg	400–1050 (je nach Ausführung)

Technik

TSM Serie

TSM		TSM 60/90 universal Mehrfarbenkit Solo
Grundmaschine	Art.-Nr.	25 63 00
Maschinenausführung: Druckschlitten vor/zurück Druckstößel auf/ab		servo/servo
Farbgebereinheit Solo		2x Ø 60 – 2 Farben – 5" 3x Ø 60 – 3 Farben – 5" 4x Ø 60 – 4 Farben – 5" 5x Ø 60 – 5 Farben – 5" 2x Ø 90 – 2 Farben – 6,25" 3x Ø 90 – 3 Farben – 6,25" 4x Ø 90 – 4 Farben – 6,25"
Restfarbenabholung		Option
Einzeltakt		ja
Mehrfachdruck		ja
Stückzähler		ja
Geschwindigkeitsregelung stufenlos		ja
Taktzahl/Stunde: Dauerlauf Einfachdruck (Start/Stopp-Modus) Doppeldruck (Start/Stopp-Modus) Dreifachdruck (Start/Stopp-Modus)	max.	200–1300 1300 650 430
Farb-/Rakeltopfgröße	Ø mm	max. 5x 60 / 4x 90
Rakelanpressdruck stufenlos einstellbar		ja
Klischeegröße Ausführung Solo (Tiefe x Breite)	mm	5x 140 x 70 / 4x 215 x 100
Druckbildgröße Ausführung Solo	Ø mm	5x 55 / 4x 85
Tamponhub über Druckgut stufenlos	mm	10–80
Tamponhub über Klischee stufenlos	mm	10–120
Tamponeinbauhöhe Ausführung Solo	mm	87 / 98
Druckkraft Maschine (bei 6 bar)	max. N	3500
Antrieb		servomechanisch
Anschlusswert	kW	16
Anschlussspannung (Sonderspannung möglich)	V/phasig	400V/3/N/PE
Schnittstelle		D-SUB 37-polig
Netzfrequenz	Hz	50/60
Steuerung		SPS
Steuerspannung	V/DC	24
Vorsicherung	A	16
Pneumatikanschluss Feinfilter 5 µm	bar	6
Luftverbrauch	NL	5
Breite	mm	710–1145 (je nach Ausführung)
Tiefe	mm	1140
Höhe	mm	910 ohne Untergestell/1710 mit Untergestell
Gewicht	ca. kg	400–1050 (je nach Ausführung)

Technik

TSM Serie

TSM		TSM 60/90 universal Querrakelkit
Grundmaschine	Art.-Nr.	25 63 00
Maschinenausführung: Druckschlitten vor/zurück Druckstößel auf/ab		pneumatisch/pneumatisch
Farbgebereinheit Querrakel	mm	Ø 60 – 1-farbig Ø 90 – 1-farbig Ø 90 – 2-farbig
Restfarbenabholung		Option
Einzeltakt		ja
Mehrfachdruck		ja
Stückzähler		ja
Geschwindigkeitsregelung stufenlos		ja
Taktzahl/Stunde: Dauerlauf Einfachdruck (Start/Stopp-Modus) Doppeldruck (Start/Stopp-Modus) Dreifachdruck (Start/Stopp-Modus)	max.	200–1000 1000 420 310
Farb-/Rakeltopfgröße	Ø mm	42/60/90
Rakelanpressdruck stufenlos einstellbar		ja
Klischeegröße Ausführung Querrakel (Tiefe x Länge)	mm	70 x 350/510/710 // 100 x 440/600/800
Klischeegröße Ausführung Querrakel – 2F (Tiefe x Länge)	mm	2x 100 x 380
Druckbildgröße Ausführung Querrakel (Tiefe x Länge max.)	mm	50 x 180/340/450 // 80 x 160/320/520
Druckbildgröße Ausführung Querrakel – 2F (Tiefe x Länge max.)	mm	2x 80 x 190
Tamponhub über Druckgut stufenlos	mm	10–70
Tamponhub über Klischee stufenlos	mm	10–130
Tamponeinbauhöhe Ausführung Querrakel	mm	150
Tamponeinbauhöhe Ausführung Querrakel – 2F	mm	110
Druckkraft Maschine (bei 6 bar) max.	N	3000
Antrieb		elektropneumatisch
Anschlusswert	kW	0,5
Anschlussspannung (Sonderspannung möglich)	V/phasig	230V/1/N/PE
Schnittstelle		D-SUB 37-polig
Netzfrequenz	Hz	50/60
Steuerung		SPS
Steuerspannung	V/DC	24
Vorsicherung	A	16
Pneumatikanschluss Feinfilter 5 µm	bar	6
Luftverbrauch	NL	17
Breite	mm	710–1145 (je nach Ausführung)
Tiefe	mm	1140
Höhe	mm	910 ohne Untergestell / 1710 mit Untergestell
Gewicht	ca. kg	400–1050 (je nach Ausführung)

Technik

TSM Serie

TSM		TSM 60/90 universal Querrakelkit
Grundmaschine	Art.-Nr.	25 63 00
Maschinenausführung: Druckschlitten vor/zurück Druckstößel auf/ab		servo/servo
Farbgebereinheit Querrakel	mm	Ø 60 – 1-farbig Ø 90 – 1-farbig Ø 90 – 2-farbig
Restfarbenabholung		Option
Einzeltakt		ja
Mehrfachdruck		ja
Stückzähler		ja
Geschwindigkeitsregelung stufenlos		ja
Taktzahl/Stunde: Dauerlauf Einfachdruck (Start/Stop-Modus) Doppeldruck (Start/Stop-Modus) Dreifachdruck (Start/Stop-Modus)	max.	200–1100 1100 450 330
Farb-/Rakeltopfgröße	Ø mm	42/60/90
Rakelanpressdruck stufenlos einstellbar		ja
Klischeegröße Ausführung Querrakel (Tiefe x Länge)	mm	70 x 350/510/710 // 100 x 440/600/800
Klischeegröße Ausführung Querrakel – 2F (Tiefe x Länge)	mm	2x 100 x 380
Druckbildgröße Ausführung Querrakel (Tiefe x Länge max.)	mm	50 x 180/340/450 // 80 x 160/320/520
Druckbildgröße Ausführung Querrakel – 2F (Tiefe x Länge max.)	mm	2x 80 x 190
Tamponhub über Druckgut stufenlos	mm	10–80
Tamponhub über Klischee stufenlos	mm	10–120
Tamponeinbauhöhe Ausführung Querrakel	mm	150
Tamponeinbauhöhe Ausführung Querrakel – 2F	mm	110
Druckkraft Maschine (bei 6 bar) max.	N	3500
Antrieb		servomechanisch
Anschlusswert	kW	16
Anschlussspannung (Sonderspannung möglich)	V/phasig	400V/3/N/PE
Schnittstelle		D-SUB 37-polig
Netzfrequenz	Hz	50/60
Steuerung		SPS
Steuerspannung	V/DC	24
Vorsicherung	A	16
Pneumatikanschluss Feinfilter 5 µm	bar	6
Luftverbrauch	NL	5
Breite	mm	710–1145 (je nach Ausführung)
Tiefe	mm	1140
Höhe	mm	910 ohne Untergestell / 1710 mit Untergestell
Gewicht	ca. kg	400–1050 (je nach Ausführung)

Technik

TSM Serie

TSM		TSM 130 universal Querrakelkit
Grundmaschine	Art.-Nr.	25 65 00
Maschinenausführung: Druckschlitten vor/zurück Druckstößel auf/ab		servo/servo
Farbgebereinheit Querrakel	mm	Ø 130 – 1-farbig Ø 140 ¹⁾ – 1-farbig
Restfarbenabholung		Option
Einzeltakt		ja
Mehrfachdruck		ja
Stückzähler		ja
Geschwindigkeitsregelung stufenlos		ja
Taktzahl/Stunde ²⁾ : Dauerlauf Einfachdruck (Start/Stopp-Modus) Doppeldruck (Start/Stopp-Modus) Dreifachdruck (Start/Stopp-Modus)	max.	600–1300 950 540 380
Farb-/Rakeltopfgröße	Ø mm	130/140 ¹⁾
Rakelanpressdruck stufenlos einstellbar		ja
Klischeegröße Ausführung Querrakel (Tiefe x Länge)	mm	150 x 730/930
Druckbildgröße Ausführung Querrakel (Tiefe x Länge max.)	mm	120 x 340/540/650 ³⁾
Tamponhub über Druckgut stufenlos	mm	20–100
Tamponhub über Klischee stufenlos	mm	20–160
Tamponeinbauhöhe Ausführung Querrakel	mm	200
Druckkraft Maschine (bei 6 bar) max.	N	7500
Antrieb		servomechanisch
Anschlusswert	kW	6
Anschlussspannung (Sonderspannung möglich)	V/phasig	400V/3/N/PE
Schnittstelle		D-SUB 37-polig
Netzfrequenz	Hz	50/60
Steuerung		SPS
Steuerspannung	V/DC	24
Vorsicherung	A	32
Pneumatikanschluss Feinfilter 5 µm	bar	6
Luftverbrauch	NL	nur für Restfarbenabholung
Breite	mm	1440
Tiefe	mm	1560
Höhe	mm	1140 ohne Untergestell / 1920 mit Untergestell
Gewicht	ca. kg	1060

1) Option Farb-/Rakeltopf Ø 140 mm

2) bei Druckbildlänge 540 mm

3) Option Druckbildlänge 650 mm bei Parkposition rechts

WITLICH

surface technologies

Hans Wittich GmbH

Kirchstrasse 17
CH-8274 Gottlieben
www.wittich.ch

Tel. +41 71 666 80 30
Fax +41 71 666 60 99
e-mail: info@wittich.ch

TAMPOPRINT® GmbH

Lingwiesenstraße 1
70825 Korntal-Münchingen
GERMANY

Tel. +49 7150 928-0
Fax +49 7150 928-400

info@tampoprint.de
www.tampoprint.de

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.

Polígono Industrial Martorelles
C/ Sant Martí, s/n (entre Gorgs y Mogent)
08107 Martorelles (Barcelona), SPAIN

Tel. +34 93 2327161
Fax +34 93 2471500

tampoprint@tampoprint.es
www.tampoprint.es

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.

1400 26th Street, Vero Beach
FL 32960
USA

Tel.+1 772 778-8896, 800 810-8896
Fax +1 772 778-8289

info@tampoprint.com
www.tampoprint.com



Technische Daten
tampo.link/tsm

Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen oder Marken in diesem Prospekt berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen oder Zeichen im Sinne des Markengesetzes als frei zu betrachten wären und daher von jedermann frei benutzt werden dürfen. Die Rechte verbleiben bei ihren jeweiligen Inhabern. TAMPOPRINT-Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Unsere Maschinen werden nach den derzeit gültigen europäischen Maschinenrichtlinien, sowie den europäischen Produktnormen EN 1010 -1 und EN 1010 - 2 gefertigt.

Copyright © TAMPOPRINT GmbH, Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

Alle Standorte zertifiziert ISO 9001:2015

09/2021