Tampondruckmaschinen

Ein Maschinenkonzept

- Elektro-pneumatische Bewegungsabläufe
- Siemens-SPS - erweiterbar
- Touch-Panel Color
- Serviceklappe

Zwei Rakelsysteme

- **PADSEAL:** Topf-System - geschlossen
- **PADSAFE:** Kassetten-System - halboffen

Viele Varianten

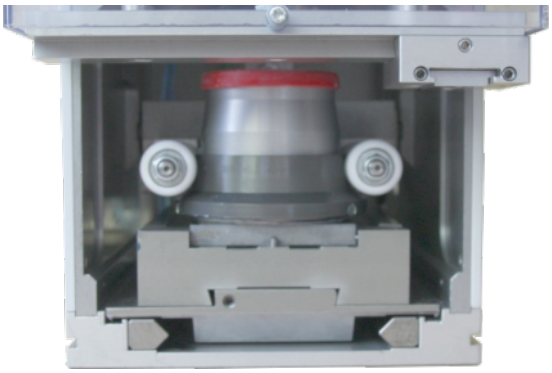
- Rakelsysteme schnell wechselbar
- Speed Version
- 90° Schwenkkopfmodell
- Tamponreinigung
- Mehrfarb-Druck
- Automationsmodul

padtools
Tampondruckzubehör und Service GmbH

www.padtools.de

Die Rakelsysteme
PADSAFE & PADSEAL im Vergleich

PADSEAL - Topf-System



Frontalansicht **PADSEAL**

Das geschlossene Topfsystem **PADSEAL** besteht aus einem Klischeehalter, einem Stahlklischee, dem Rakeltopf inklusive Rakelring, Magnetring und dem Rollenhalter.

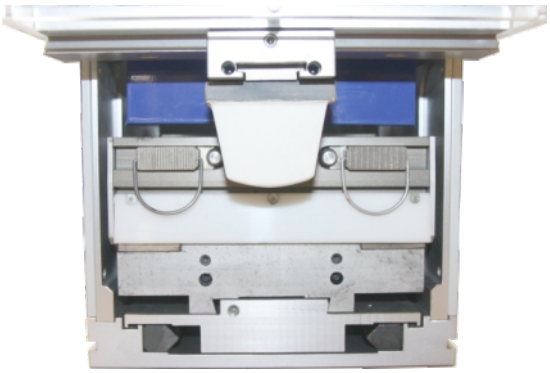
Der Topf fungiert bei diesem System sowohl als Rakel, als auch als Farbbehälter. Er wird zunächst ohne Magnetring mittig auf das Stahlklischee gesetzt. Jetzt kann der Magnetring über den Topf gestülpt und durch leichtes Andrücken fixiert werden. Der Topf wird nun mit Farbe gefüllt und anschließend mit einem flexiblen Kunststoffdeckel luftdicht verschlossen. Der Magnetring hält den Topf dabei fest auf dem Klischee und verhindert ein Auslaufen der Farbe. Zwei Rollenhalter fixieren beim Druckvorgang dessen korrekte Position.

Bei jedem Druckzyklus wird das Druckbild nun vom Topf sowohl eingefärbt, als auch abgerakelt. Diese vor- und rückwärts Bewegung des Klischeeschlittens bewirkt auch, dass die Farbe im Topf permanent viskos bleibt.

Ein abgenutzter Rakelring kann von uns schnell ausgetauscht oder nachgeläppt werden.

Optimiert für:
Großseriendruck
Dickstahlklischees
min. Klischeegröße: 60x140mm
max. Klischeegröße: 200x340mm
kleine Druckflächen
1-Komponentenfarbe
2-Komponentenfarbe
schneller Topf- und Klischeewechsel
verschleißarmer Rakelring
geschlossenes Farbsystem

PADSAFE - Kassetten-System



Frontalansicht **PADSAFE**

Das halboffene Kassettensystem **PADSAFE** besteht aus einer Farbwanne, einem Klischee, dem Rakelmesser inklusive Halter und dem Rakelkopf.

Die Farbe wird in das dafür vorgesehene Farbbecken der Farbwanne gefüllt. Bei jeder Vorwärtsbewegung des Schlittens wird die Farbe mit Hilfe einer Farbrolle auf dem Klischee verteilt. Die Farbrolle befindet sich am Rakelmesserhalter. Bei jeder Rückwärtsbewegung sorgt das Rakelmesser für ein gleichmäßiges Abziehen der Farbe.

Die Rakeleinheit liegt bei diesem System vor der Farbwanne. Sie sorgt mit ihrem integrierten Farbmischbügel ebenfalls dafür, dass bei jedem Druckzyklus die Farbe durchgemischt wird.

Der Anpressdruck der Rakeleinheit auf das Klischee kann mittels Druckregler individuell eingestellt werden.

Der Rakelkopf befindet sich während der Grundstellung über der Farbwanne. Die Farbe wird dadurch abgedeckt und vor größerer Verdunstung geschützt. Sie kann, auch nach einer Pause, nach kurzem Durchmischen weiter verwendet werden.

Optimiert für:
Kleinseriendruck
Kunststoff- und Dickstahlklischees
min. Klischeegröße: 60x60mm
max. Klischeegröße: 200x500mm
große Druckflächen
1-Komponentenfarbe
2-Komponentenfarbe (Standzeit begrenzt)
schneller Farb- und Klischeewechsel
kostengünstige Rakelmesser
abgedecktes Farbsystem

Die Farbpflege kann bei beiden Systemen sowohl innerhalb, als auch außerhalb der Maschine erfolgen.

Standard-Druckmaschinen

Beide Standardsysteme werden gesteuert von einer aktuellen SIEMENS-SPS. Dies ermöglicht ein großes Spektrum an programmtechnischen Erweiterungen. Dazu gehör selbstverständlich der Ein- und Mehrfarbdruck, die Tamponreinigung, die Schwenkkopf- und Speed Version, verschiedene Ausbaustufen, Sonderfunktionen zur Integration in Automationen, externe Steuerung und vieles mehr.

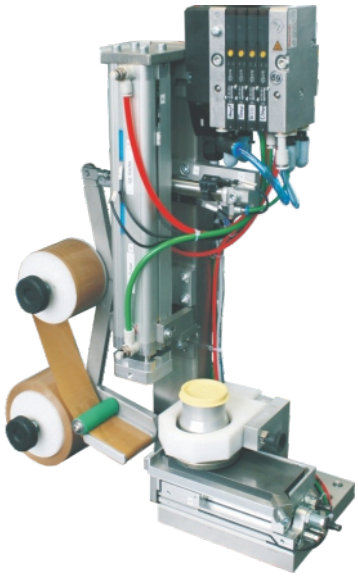
Dank des identischen Grundaufbaus ist es möglich, die Standardmaschinen schnell auf das jeweils andere System umzurüsten.

PADSEAL - Topf-System	60er	80er	100er	150er
Maschinenmaße in mm ca.	150x440x505	200x465x585	250x563x619	265x725x695
max. Farben	1	2	2	2
Klischeegröße in mm (Stahl)	60x140	80x170 150x170	100x225 200x225	150x340 200x340
Klischeegröße in mm (Kunststoff)	70x145	90x175 160x175	110x230 110x230	160x345 210x345
max. Druckbild Ø in mm	Ø 45	Ø 60	Ø 75	Ø 125
max. Takte/h	2.000 bis 3.000	1.600 bis 2.000	1.300 bis 1.400	1.100 bis 1.200
Tamponhub in mm ca.	125	160	160	160
Luftverbrauch (6bar) ca.	1,5l/Zyklus	2,5l/Zyklus	3,5l/Zyklus	4,5l/Zyklus

PADSAFE - Kassetten-System	60er	80er	100er	150er
Maschinenmaße in mm ca.	150x440x505	200x465x585	250x563x619	265x725x695
max. Farben	1	1	1	1
Klischeegröße in mm	60x60 60x100	80x80 80x100 80x150	100x100 100x150 100x200	150x150 150x200
max. Druckbild in mm	40x40 40x70	60x60 60x80 60x130	80x80 80x130 80x170	130x130 130x180
max. Takte/h	2.000 bis 2.200	1.600 bis 1.800	1.200 bis 1.300	1.000 bis 1.100
Tamponhub in mm ca.	125mm	160mm	160mm	160mm
Luftverbrauch (6bar) ca.	1,5l/Zyklus	2,5l/Zyklus	3,5l/Zyklus	4,5l/Zyklus

Die hier aufgeführten Daten gelten ausschließlich nur für die Standardbauweise! Bei Anbau von Optionen und kundenspezifischen Erweiterungen können die angegebenen Daten variieren!

Automationen und Serviceleistungen



PAD-Additus	60er	80er
Maschinenmaße in mm ca.	400x250x500	400x250x500
max. Farben	1	1
Klischeegröße in mm (Stahl)	60x140	80x170
Klischeegröße in mm (Kunststoff)	70x145	90x175
max. Druckbild Ø in mm	45	60
Druck unter Störkante in mm	100	100
Artikelnummer	8003006000	8003008000

Die PAD-Additus ist speziell für den Einsatz in Automationen konzipiert worden.

Streng nach dem Prinzip **"Design folgt der Funktion"**, ist sie die raumsparende Einbauvariante des **PADSEAL-SYSTEMS.**

Durch den Einsatz von flexiblen Standardelementen, ist es möglich, den Tamponhub individuell anzupassen.

Genauso, wie Ihre „Große Schwester", kann ihr Grundkörper auch durch die bewährte Tamponreinigung erweitert werden.
Die PAD-Additus kann sowohl mit eigener SPS gesteuert, als auch in eine externe Steuerung integriert werden.

Ihre drei wesentlichen Vorteile:
- funktional anpassbare Konstruktion
- flexibel einsetzbar
- externe Steuerungsanbindung

Wartungs-, Reparatur- und Umbauservice

ALT

NEU

Wir bieten Ihnen einen kompletten Full-Service für alle Standard-Tampondruckmaschinen der Hersteller Tampoflex und Padtools.

Auch für die ganz „alten Schätzchen" der Reihen LE, TF und TFE wird gesorgt!

- **Ersatzteile und Zubehör**
- **Reparatur**
- **Modernisierung Pneumatik und Elektronik**
- **Umbau alte Steuerung auf SPS**
- **Wartung**

  ...und vieles mehr!

Darüber modernisieren wir auch viele der gängigen Tampon-druckmaschinen weiterer Hersteller.

Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an! Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite.

Kontakt

Ihre Ansprechpartner:

Michael Renschler
Geschäftsführung
Tel. +49 (0) 7152 90868-13
michael.renschler@padtools.de

Swen Güntzel
Klischees
Tel. +49 (0) 7152 90868-11
swen.guentzel@padtools.de

Uwe Hoffmann
Service-, Anwendungstechnik
Tel. +49 (0) 7152 90868-22
uwe.hoffmann@padtools.de

Jürgen Glemser
Verkauf
Tel. +49 (0) 7152 90868-14
juergen.glemser@padtools.de

Jürgen Klotz
Außendienst
Tel. +49 (0) 2051 8076876
juergen.klotz@padtools.info

Klaus Menke
Außendienst
Tel. +49 (0) 5850 1621
kts.menke@online.de

padtools
Tampondruckzubehör und Service GmbH
Liebigstraße 11
D-71229 Leonberg-Höfingen
Tel. +49 7152 - 90868 - 0
Fax +49 7152 - 90868 - 29
info@padtools.de
www.padtools.de

Zu den Angaben in diesem Katalog: Nach Redaktionsschluss dieser Druckschrift vom September 2020 können sich am Produkt Änderungen ergeben haben. Konstruktions- und Formänderungen sowie Änderungen des Lieferumfangs des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern die Änderungen oder Abweichungen unter Berücksichtigung des Interesses des Verkäufers für den Käufer zumutbar sind. Sofern der Verkäufer oder der Hersteller zur Bezeichnung der Bestellung oder des bestellten Kaufgegenstandes Zeichen oder Nummern gebraucht, können allein hieraus keine Rechte abgeleitet werden.
Die Abbildungen oder Beschreibungen können auch Zubehör oder Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Diese Druckschrift kann ebenso Typen und Betreuungsleistungen enthalten, die in einzelnen Ländern nicht angeboten werden. 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.

Bild und Text Copyright © padtools - Tampondruckzubehör und Service GmbH - Leonberg-Höfingen 2020, Änderungen vorbehalten