

DSA Automatische Einzugwerke



*Automatische Einzugwerke ohne Antriebswelle
für Akzidenz- und Vierfarbzeitungsdruck*



Exakte Spannungsregelung ist entscheidend für präzise Registergenauigkeit und minimale Makulatur. DSA Einzugwerke bieten maximale Produktivität durch stabile Bahnspannung in breiten Betriebsbereichen. Der Betrieb ohne Antriebswelle gewährleistet zuverlässige Regelung, minimiert den Wartungsaufwand und vereinfacht die Installation.

The bottom line is process knowledge

DSA

Automatische Einzugwerke

AMERICAS

United States

MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +1-920-336-5715
Toll-free: +1-800-558-2884

Solvent Recovery Division

MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +1-772-567-1320

Brazil

MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +55-19-3885-6116

EUROPE

France

MEGTEC Systems SAS
Telephone: +33-1-69-89-47-93

United Kingdom

MEGTEC Systems, Ltd.
Telephone: +44-1628-59-1700

MEGTEC Environmental Ltd.

Telephone: +44-1257-42-7070

Germany

Sequa GmbH & Co.
MEGTEC Systems KG
Telephone: +49-6181-94040

Sweden

MEGTEC Systems AB
Telephone: +46-31-65-7800

MEGTEC Systems Amal AB

Telephone: +46-532-62900

ASIA - PACIFIC

Singapore

Singapore Sales Branch -
MEGTEC Systems SAS
Telephone: +65-6298-4666

China

MEGTEC Systems (Shanghai) Ltd.
Telephone: +86-21-6769-7878

India

MEGTEC Systems India Pvt. Ltd.
Telephone: +91-20-662033-70 (71,72)

Japan

MEGTEC Systems, Inc.
Telephone: +81-78-783-0161

Australia

MEGTEC Systems Australia, Inc.
Telephone: +61-3-9574-7450

www.megtec.com

Juin 2007 - 00

DSA Einzugwerke sichern Bahnspannungen, die viermal so stabil sind wie bei herkömmlichen Konzepten. Möglich wird die extrem stabile Bahnspannung von $\pm 0,5$ daN (1,1 lbs) durch den Einsatz von hochdynamischen Servosteuerungen und mechanischen Bauteilen mit geringer Trägheit, einer Tänzerwalze und einer Anpreßwalze.

Die Spannungsregelung beginnt am Rollenwechsler. MEGTEC-Rollenwechsler und -Einzugwerke können zum Erzielen optimaler Leistung im Tandembetrieb gesteuert werden. Dies ermöglicht auch den Betrieb des Rollenwechslers mit geringerer Spannung, um die Spannungsabweichungen auf das Einzugwerk zu begrenzen (bei gleichzeitiger Reduzierung des Wartungsaufwands für die Bremsen).

Freistehend oder integriert

Die kompakte Einheit enthält einen Kompensator für schnelle und präzise Spannungsregelung von 5 daN (11 lbs) bis 130 daN (290 lbs) oder 180 daN (400 lbs). Einzugwerke sind als unabhängige Einheiten erhältlich oder können in MEGTEC- DLP 2/50 Rollenwechslern integriert werden. Die integrierte Version kann die Gesamtlänge der Drucklinie um bis zu 2m (6,5 ft) verkürzen.

Standardmerkmale der freistehenden Einzugwerke DSA 130 und 180

- Kompakte freistehende Einheit
- Closed-Loop-Regelung mit Gleichstrommotor
- SPS-Steuerung
- Bahnspannungsgenauigkeit $\pm 0,5$ daN (1,1 lbs) des Höchstwertes
- Digitale Anzeige der Bahnspannung
- Unabhängiger elektrischer Antrieb
- Bei vielen Druckmaschinen nachrüstbar
- Zur mühelosen Installation vollständig montiert, vorverkabelt und getestet
- Bahneinziehvorrichtung mit Handkurbel

Versionen

- Zweibahnenkonfiguration
- Symetrische Anordnung
- Motorisierte Bahneinziehvorrichtung bei Lieferung mit Rollenwechsler mit fliegender Klebung
- Bahnspannungssensoren (Walze mit Meßgebern).
- Integrierte Bahnkantensteuerungen.

Leistungsvorzüge

- Minimale Makulatur während Vorbereitung und Produktion
- Außergewöhnliche Stabilität $< \pm 0,5$ daN (1,1 lbs)
- Präzise Bahnspannung von 5 daN (11 lbs)
- Maximale Bahnspannung von 130 daN (290 lbs) oder 180 daN (400 lbs).
- Schnelle und präzise Korrektur bei allen Geschwindigkeiten < 915 m/min (3000 fpm)
- Geschlossener Regelkreis
- Einfache Bedienung und mühelose Wartung

Technische Daten

Maximale Geschwindigkeit	15 m/s	3000 fpm
Bahnbreiten	1020, 1270, 1370, 1530 1700, 1905, 2040 mm	40, 50, 54, 60, 67, 75, 80"
Bahnspannungsstabilität	$< \pm 0,5$ daN	$< \pm 1,1$ lb
Minimale Spannung	5 daN	11 lbs

Modelle	Freistehend	Integriert*
DSA 130 Maximale Bahnspannung	130 daN - 290 lbs	130 daN - 290 lbs
DSA 180 Maximale Bahnspannung	180 daN - 400 lbs	¾
Integrierte Bahnkantensteuerung	erhältlich	¾

*Integrierter Einzug nur bis 1270 mm (50") Bahnbreite bei DLP 2/50.