



VISIO Präzisions-Antrieb

Für geregelte sowie überwachte
Bewegungen & Positionen
im Nadelverschlussprozess

- Variabel einstellbare Endpositionen
- Flexibel regulierbare Schließgeschwindigkeiten
- Qualitätssicherung des gesamten Nadelverschlussprozesses

www.heitec.com



HEITEC

VISIO-NV-Antriebssystem:

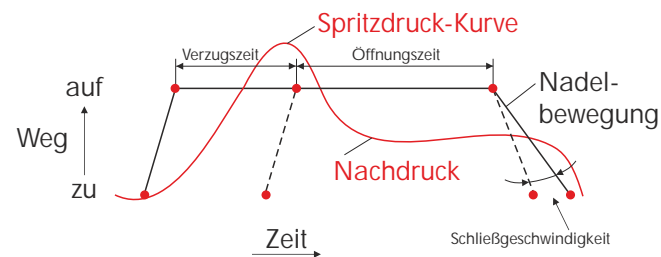
Antriebseinheit bestehend aus:

- Elektrischem Kraftgeber - Visio-Linear-Drive
- NV-Antriebsregler - Visio-Drive-Control
- Anschlusskabel - Visio-Cable-Set

Systemvorteile:

- flexibel einstellbare Endpositionen bis 1/100mm
- variable regulierbare Schließgeschwindigkeit
- Kalibrierung der Mechanik beim Systemstart durch Referenzfahrt
- kontrolliert reproduzierte Nadelverschlusszyklen
- Werkzeugschutz durch einstellbare Maximal-Kräfte
- elektrische Nadeleinstellung mit Positionsanzeige
- kostengünstige und robuste Ansteuerung von mehreren Nadeln durch eine Antriebseinheit
- modular einsetzbare Nestreihen-Antriebe

Beispiel zur Visio - Antriebsregelung



VISIO Drive Control - Typ 63.201.01

Nadelverschluss - Antriebsregler

Funktionsumfang des Antriebsregler

- Positionsübergänge werden nach gewählten Geschwindigkeitsverläufen exakt geregelt und überwacht
- Auf 1/100 Sekunde einstellbare Verzugs- und Öffnungszeiten
- Endpositionen werden stetig auf 1/100mm nachgeregelt und überwacht
- Warn-, Melde- und Abschaltfunktionen bei Erreichen einstellbarer Lastgrenzen
- Qualitätssicherung des gesamten Nadelverschluss-Prozesses durch SPS Überwachungsausgänge
- Reinraumtauglichkeit



VISIO Linear Drive - Typ 64.102.01

Elektrischer Kraftgeber

Leistungsdaten Nadelverschlussantriebe:

VLD 5000

- maximale Antriebsleistung: 920W
- maximale Antriebsgeschwindigkeit: 255 mm/s
- maximale Nadelschubkraft: 8660N
- Aufbauhöhe: 265mm

VLD10000

- maximale Antriebsleistung: 2000W
- maximale Antriebsgeschwindigkeit: 177mm/s
- maximale Nadelschubkraft: 18700N
- Aufbauhöhe: 275mm

Nadeldurchmesser	VLD 5000		VLD 10000	
	Nadel-Anzahl mind.	Nadel-Anzahl max.	Nadel-Anzahl mind.	Nadel-Anzahl max.
Ø 2	12	24	24	48
Ø 3	8	16	16	32
Ø 4	6	12	12	24
Ø 6	4	8	8	16

