

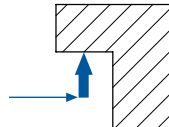
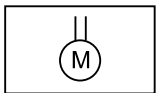
Flexible Verschiebeeinheit

EVS mit EBS

Einsatzbereich

- für mittlere und größere Pressen (Großteilstufen- und Transferpressen)
- für unterschiedliche Werkzeuggrößen und Spannmaße
- zur Oberwerkzeugspannung
- für Werkzeuge mit geradem Spannrand
- auch für Nachrüstungen geeignet

Funktionsweise

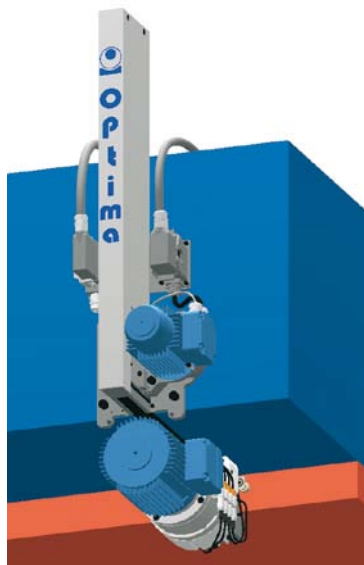


- Die elektrische Verschiebeeinheit bewegt das elektromechanische Blockspannelement entlang der T-Nut.
- Die Spannkraft wird mittels elektrischem Antrieb und Zahnradgetriebe aufgebaut.

Beschreibung

Die elektrische Verschiebeeinheit positioniert das Blockspannelement mittels Spindel und Spindelmutter. Ein zweiter Elektromotor erzeugt mit Hilfe eines Getriebes einen Spindelhub. Dieser dreht einen Winkel-Spannbügel um seine Lagerung. Die so erzeugte Kraft wird auf den Spannrand des Werkzeuges übertragen. Das Lösen geschieht in umgekehrter Reihenfolge. Dieses System sorgt auch bei mittleren Spannmaßtoleranzen für kurze Spann- und Lösezeiten.

Alle Funktionen werden durch Endschalersignale abgefragt. Die Spannkraft wird permanent überwacht. Mit der Maschinensteuerung können einzelne elektrische Verschiebeeinheiten abgeschaltet werden, so dass diese Spannelemente in der Parkposition verweilen.



1) "Bei höherer Belastung können mechanische Schäden auftreten." Die Befestigung erfolgt durch vier Sechskantschrauben M12x30 der Festigkeitsklasse 8.8. (nicht im Lieferumfang erhalten)



Vorteile

- Spannen bei flexiblen Werkzeuggrößen
- kurze Spann- und Lösezeiten
- mechanische Selbsthemmung
- Verschiebewege bis 800 mm möglich
- elektrische Überwachung aller wichtigen Funktionen
- permanente Spannkraftüberwachung
- hoher Automatisierungsgrad
- zentrale Bedienung
- hohe mechanische Belastungskraft möglich

Zubehör

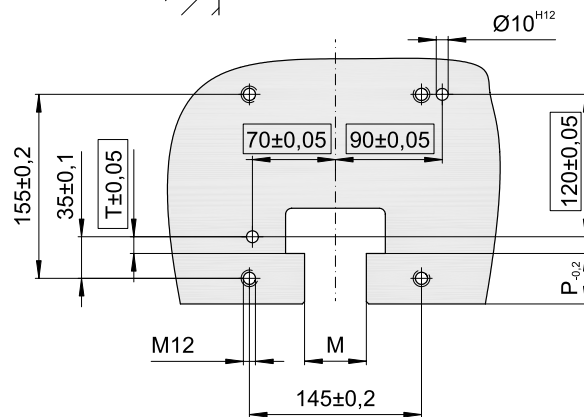
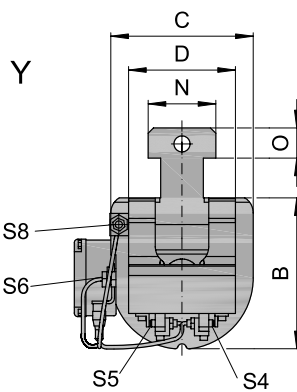
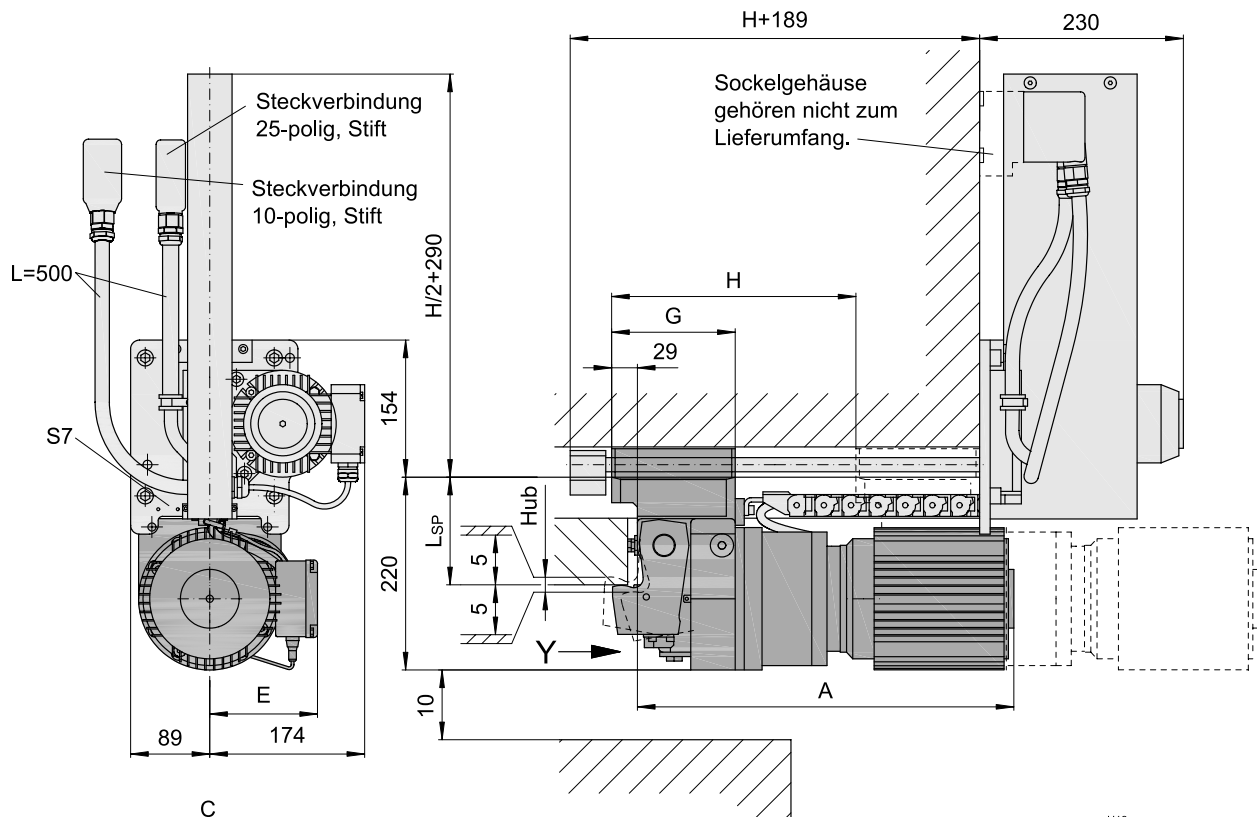
- Endschalter / Kabel
- Steckverbinder
- Motoren

Technische Daten

Verschiebeeinheit		EVS		
Motor:	Art	Drehstrom		
	Betriebsspannung	400 V 50 HZ		
Motorleistung [W]		60		
Endschalter:	Art	• induktive Näherungsschalter		
	Betriebsspannung	• PNP-Schließer; 10-30 V DC		
	Bezeichnung	• Spannelement in Parkposition S7		
		• Element am Werkzeug S8		
Steckverbindung		Han® 25 D Han® 6 E		
Spannelement		EBS		
Spannkraft [kN] /		60	120	240
max. Belastungskraft [kN] ¹⁾		100	200	450
Motor:	Art	Drehstrom		
	Betriebsspannung	400 V AC		
Motorleistung [kW]		0,55	0,75	1,5
Endschalter:	Art	• induktive Näherungsschalter		
	Betriebsspannung	• PNP-Schließer; 10-30 V DC		
	Bezeichnung	• Spannbügel im zulässigen Spannbereich S4		
		• Spannbügel gelöst S5		
		• permanente Spannkraftabfrage S6		
zulässige Spannmaßtoleranz [mm]		+/- 5		
max. Betriebstemperatur [°C]		70		
Gewicht [kg]		53	56	58

Flexible Verschiebeeinheit

EVS mit EBS

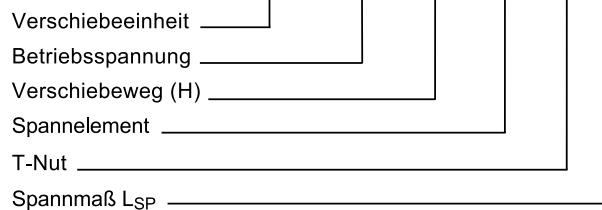


T-Nut	M	N	O	P	T
36	36	52	24	36	24
42	42	64	32	46	14
48	48	76	34	44	16

(Sonderausführungen auf Anfrage)

Bestellbeispiel

EVS - 400V 50 Hz - 550 - EBS120 - 48 - 120



Type	A	B	C	D	E	G
EVS / EBS 60	395	170	160	120	110	139
EVS / EBS 120	420	170	160	120	125	139
EVS / EBS 240	auf Anfrage					