

SMP 500 für Fügevverfahren:

- Abschalten auf Kraft  
Kontrolle von Fahrweg, Fügezeit
- Abschalten auf Fahrweg  
Kontrolle von Kraft, Fügezeit
- Abschalten auf Initiator,  
IO-Fenster Eintritt Kraft /  
Eintritt Fahrweg,  
Einfahren, Rückblickweg,  
Grundstellungsfahrt,  
Hüllkurve, Sonderverfahren

Elektrisch angetriebene Press-/  
Fügewerkzeuge mit bürstenlosem  
Servomotor für den Einsatzbereich  
von 4 kN bis max. 70 kN

## SMP 500

für Druckkräfte

Ausführung mit direkter Messung  
von Kraft (F) und Weg (L) mittels  
digitaler Messwertaufnehmer für  
einfache und komplexe, hoch-  
präzise Press-, Füge- und Umform-  
aufgaben.

### SMP 500 / 20

Empfohlener Einsatzbereich von 4 bis 20 kN

### SMP 500 / 30

Empfohlener Einsatzbereich von 6 bis 30 kN

### SMP 500 / 50

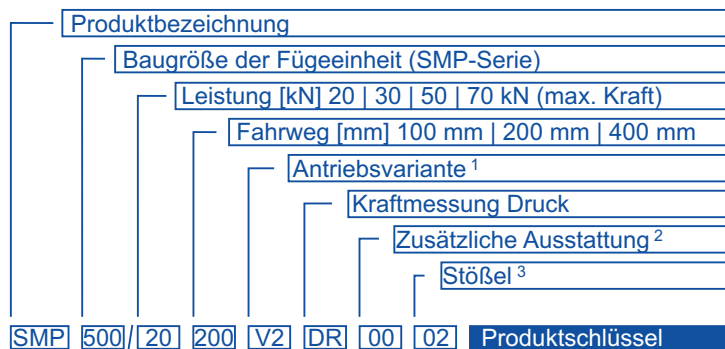
Empfohlener Einsatzbereich von 10 bis 50 kN

### SMP 500 / 70

Empfohlener Einsatzbereich von 14 bis 70 kN

- Elektronisch geregelter Servomotor
- Motoranbau mittels Antriebsoffset, abgewinkelt
- Digitaler Kraftmesssensor für Druck
- Genauigkeit Kraftmessung 1 % vom Endwert (Nennkraft)
- Wegmesssensor (Absolutgeber)
- Weg-Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
- Auflösung Wegmessung 0,003 mm
- Fügehub (Fahrweg) 100 mm, 200 mm oder 400 mm
- Stempelgeschwindigkeit 150 mm/s, in beide Richtungen stufenlos wählbar
- Kugelumlaufspindel mehrzügig
- Werkzeugaufnahme mit Anschraubbohrungen, optional nach DIN 810
- Gehäuseausführung Stahl / Aluminium
- Einbaulage beliebig
- Verdrehsicherung, interner Überfahrerschutz
- Produziert von DSM, Aalen

Technische Daten ▶▶ Rückseite



<sup>1</sup> V2=Antriebsoffset (Standard) 99=Sonder <sup>2</sup> 00=Standard 99=Sonder  
<sup>3</sup> Werkzeugaufnahme 02=Standard 01=DIN 810 A25 (Option) 99=Sonder

Einsatzbereich der Serie SMP 500		
Typ	Kraftmessbereich	Geschwind.
SMP 500 / 20	0 - 20 kN	150 mm / s
SMP 500 / 30	0 - 30 kN	150 mm / s
SMP 500 / 50	0 - 50 kN	150 mm / s
SMP 500 / 70	0 - 70 kN	150 mm / s

Werkzeugaufnahme	DSM-Standard Optional	Anschraubbohrungen DIN 810 A25
------------------	--------------------------	-----------------------------------

#### Verfügbare Fügesteuersysteme



Unser Antrieb Ihre Qualität.

Phone +49 (0) 7361 5717 0  
 Fax +49 (0) 7361 5717 33  
 E-Mail info@dsm-messtechnik.de  
 Web www.dsm-messtechnik.de



