



Fu Chun Shin Machinery Manufacture Co., Ltd.  
 No. 269 Baodong Road, Pitou Village, Guamiao District, Tainan City 71841 Taiwan  
 Tel.: +886 6 595 0 688  
 Fax.: +886 6 595 1 129  
 Email fcsco@fcs.com.tw



Vertrieb und Service durch:  
 Windsor Kunststofftechnologie GmbH  
 Moselstraße 27  
 63452 Hanau/Main  
 Industriegebiet Nord  
 Tel. : +49 6181 9003 0  
 Fax.: +49 6181 9003 40  
 EMail windsor@windsor-gmbh.de

Maschinen Spezifikation der SD Maschinenbaureihe  
 Servo- Hydraulische Spritzgießmaschinen der Kniehebel Baureihe

2016 Sept.

		SD-3505V		
		2204		
EUROMAP	EUROMAP			
Injection unit	Spritzeinheit			
Screw diameter	Schneckendurchmesser	mm	62	68
Screw length	Schneckenlänge	L/D	22,10	20,06
Plasticising rate	Plastifizierstrom (PS)	g/s	37	48
Screw stroke	Schneckenhub	mm	306	
Theoretical shot volume	Einspritzvolumen (theoretisch)	cm3	923	1111
Injection weight max.	Spritzgewicht (PS)	g	840	1011
Injection pressure(I)	Einspritzdruck (max)	bar	1834	1524
Injection speed(I)	Einspritzgeschwindigkeit	mm/sec	100	
Injection rate(I)	Einspritzstrom (PS)	cm3/sec	301	362
Injection pressure(II)	Einspritzdruck (max)	bar	2387	1985
Injection speed(II)	Einspritzgeschwindigkeit	mm/sec	81	
Injection rate(II)	Einspritzstrom (PS)	cm3/sec	244	294
Screw revolution max.	Schneckenrehzahl	1/min	135	
Screw torque max.	Drehmoment	Nm	3565	
Installed heating capacity	Heizleistung	kW	23,1	
Number of heating zones	Anzahl Zonen	-	6	
Nozzle stroke	Aggregathub	mm	400	
Mold clamping unit	Schließereinheit			
Mold clamping force	Schließkraft	kN	3500	
Mold clamping stroke	Werkzeugöffnungsweg	mm	645	
Mold thickness	Werkzeugeinbauhöhe	mm	190	~ 790
Suggested min. mold dim(HxV)	Werkzeug minimale Größe	mm	429	429
Distance between tie bars(HxV)	Lichter Holmabstand	mm	680	x 680
Mold platen(HxV)	Aufspannplatten	mm	969	x 969
Maximum mold weight	Maximales WKZ Gewicht	kg	3680,00	
Maximum mold weight moving platen	Maximales WKZ Gewicht bewegliche Platte	kg	2210,00	
Maximum mold weight fix platen	Maximales WKZ Gewicht feste Platte	kg	1470,00	
Ejector stroke	Auswerfer Hub	mm	200	
Ejector force	Auswerfer Kraft	kN	109,0	
Dry cycle time		sec	3,4	
General Data	Allgemeine Daten			
Pump drive	Pumpenantrieb	KW	30	
Oil tank capacity	Öl Tank Kapazität	L	700	
Length	Länge	mm	7810	
Width	Breite	mm	1730	
Height min.	Höhe	mm	2190	
System pressure maximum	System Druck Maximum	bar	140	



Windsor ist seit über 50 Jahren spezialisiert auf Vertrieb, Wartung und Instandhaltung von Spritzgießmaschinen und Peripheriegeräten.

Seit 2016 ist Windsor offizieller Vertriebspartner des taiwanesischen Herstellers FCS von leistungsstarken, und energieeffizienten Spritzgießmaschinen in unterschiedlichen Baugruppen.

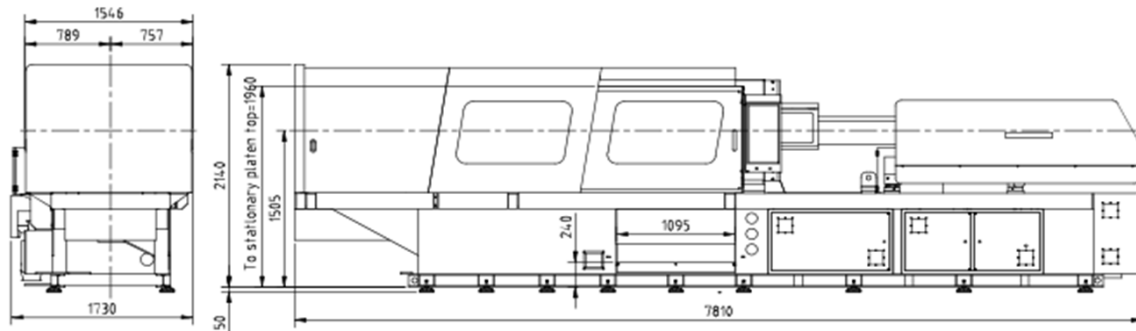
- Kniehebel Baureihe mit Servo- Motorischen Antrieben (SD / SV)
- Zwei-Platten Baureihe mit Servo- Motorischen Antrieben (LM)

Windsor vertreibt die Servo-Hydraulischen Spritzgießmaschinen der Baureihen

- SD / SV mit den Schließkräften von 300 bis 14.200 kN
- LM mit Schließkräften von 500 bis 40.000 kN

## SD-350

### Machine dimensions



### Mould related dimensions

