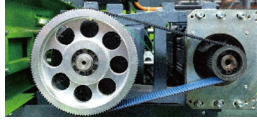




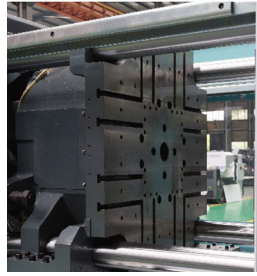
Enjeksiyon Ünitesi

Senkron kayışla çalışan vidalı servo motor, esnek yapı, şarj motoru ve linear kılavuz rayları tarafından desteklenen yatak tabanı, düşük sürtünme direnci ve hızlı yanıt hızı. Bilyalı vida, ürün için yüksek güvenilirlik garantisi sağlayan uluslararası alanda tanınmış markaları benimser.



Injection Unit

Servo motor with synchronous belt drive screw, flexible structure, charging motor and bearing base supported by linear guide rail, with low friction resistance and fast response speed. Ball screw adopts internationally renowned brands, providing high reliability guarantee for the product.

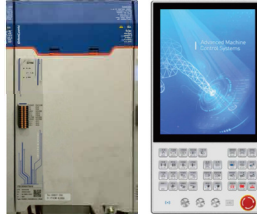


Mengene Ünitesi

Özel tasarım çeşitli büyük kalıplar için uygundur, plaka yapısının yüksek sertliği sıkıştırma kuvvetini kalıba eşit şekilde iletebilmektedir. Benzersiz makas sistemi kalıbın açılıp kapanmasını pürüzsüz ve hızlı hale getirebilmekte, ayrıca bilyalı vidanın ömrünü uzatmaktadır. Linear kılavuz ray desteği, kılavuzluk ve yağlama olmadan kolonlar, kalıbın çevresini daha temiz hale getirir.

Clamping Unit

Special design is suitable for various large moulds, high rigidity of the platen structure can evenly transmit the clamping force to the mould. The unique toggle system design can make the opening and closing of the mould smooth and fast, also extending the life of the ball screw, linear guide rail support. The tie bars without Guiding and lubricating, making the surrounding of the mould cleaner.



Kontrol Sistemi

Yüksek performanslı tam elektrikli profesyonel kontrol sistemi, bağımsız çalışma sistemi ve hassas geri bildirim bileşenleri ile donatılmış olup, güçlü enjeksiyon yeteneği hızlı, yüksek hassasiyetli tekrarlanan konumlandırma ve sessiz özelliklere sahiptir.

Control System

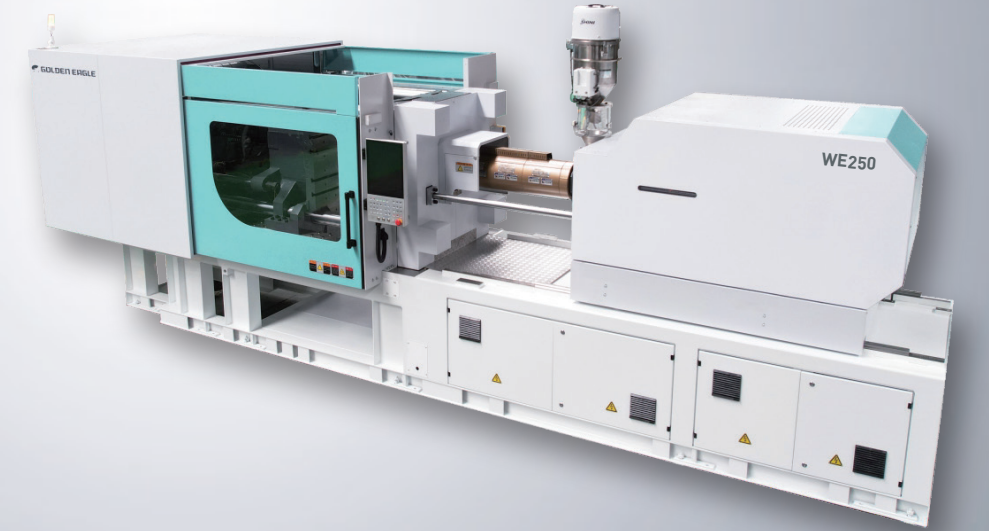
Equipped with a high-performance all electric professional control system, independent driving system, and precise feedback components, it has strong shooting ability, achieving fast, high-precision repeated positioning and silent features.



tsp

tspmakina.com.tr

WE ELEKTRİKLİ ENJEKSİYON MAKİNESİ





PARAMETRE / PARAMETER		BİRİM /UNIT	TSP-WE 130									TSP-WE 180									TSP-WE 250													
Uluslararası standart boyut / international size rating																																		
ENJEKSİYON ÜNİTESİ / INJECTION UNIT		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C									
Vida çapı / Screw diameter	mm	26	28	30	28	32	36	40	45	50	28	32	36	70	75	80	75	80	85	40	45	50	45	50	55	50	55	60						
Vida L/D Oranı / Screw L/D Ratio	L/D	22	21	19	21	21	20.5	23	22	21	21	21	20.5	22.8	21.3	20	23.5	22	20.6	23	22	21	22	21	19.1	22	20	18.3						
Enjeksiyon kapasitesi / Injection volume (theoretical)	cm³	58	67	77	98	128	162	282	381	471	98	128	162	282	381	471	381	471	570	282	381	471	381	471	570	471	570	678						
Enjeksiyon Ağırlığı / Injection Weight (PS)	g	52	61	70	89	114	147	257	347	428	89	114	147	257	347	428	347	428	518	257	347	428	347	428	518	428	518	617						
ENJEKSİYON ÜNİTESİ / INJECTION UNIT																																		
Enjeksiyon Oranı / Injection Rate	g/s	97	112	129	112	146	185	229	289	357	112	146	185	229	286	357	289	357	432	229	289	357	289	357	432	357	432	514						
Enjeksiyon Hızı / Injection Speed	mm/s	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200						
ENJEKSİYON ÜNİTESİ / INJECTION UNIT																																		
Enjeksiyon Oranı / Injection Rate	g/s	169	196	225	196	256	324	400	506	625	196	256	324	400	506	625	506	625	756	400	506	625	506	625	756	625	756	900						
Enjeksiyon Hızı / Injection Speed	mm/s	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350						
Enjeksiyon Basıncı / Injection Pressure	MPa	265	224	195	265	253	200	266	210	170	265	253	200	266	210	170	246	200	165	266	210	170	246	200	165	218	180	151						
Maksimum Mal Alma Hızı / Max Screw Speed	r/min	0-400			0-400			0-400			0-400			0-350			0-320			0-350			320			320								
Mal Alma Kapasitesi / Screw Capacity	g/s (PS)	8.8	11	13	11	13	17	22	28	35	11	13	17	22	28	35	28	35	42	22	28	35	28	35	42	35	42	50						
MENGENE ÜNİTESİ / CLAMPING UNIT																																		
Kilitleme Kuvveti / Clamping Force	kN	1300									1800									2500														
Kalıp Açma Mesafesi / Opening Stroke	mm	360									450									625														
Kolonlar Arası Mesafe / Space Between Tie Bars	mm X mm	480x480									560x560									660x600														
Kalıp Kalınlığı / Mold Tickness (max-min)	mm	180~500									200~500									200~700														
İtici Mesafesi / Ejector Stroke	mm	100									120									220														
İtici Kuvveti / Ejector Force	kN	33									45									60														
İtici Sayısı / Number of Ejectors	pcs	5									5									12														
GÜÇ ÜNİTESİ / POWER UNIT																																		
Servo Motor Gücü / Servo Motor		53.4			60.8			73.8			72.8			85.8			94.8			90.8			99.8			99.8								
Servo Motor Gücü / Servo Motor	kW	60.8			73.8			98.6			85.8			110.6			121.1			115.6			126.1			126.1								
Isıtma Gücü / Heating Capacity	kW	7.4			7.8			9.2			13.5			7.8			9.2			13.5			20.2			13.5			20.2			25		
GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL																																		
Makine Ölçüleri / Machine Dimension (L X W X H)	m X m X m	5.1x1.5x2.2			5.1x1.5x2.2			5.1x1.5x2.2			6.2x1.5x2.2			6.2x1.5x2.2			6.2x1.5x2.2			6.7x1.9x2.5			6.7x1.9x2.5			6.7x1.9x2.5								
Makine Ağırlığı / Machine Weight	Kg	5.4			5.7			6.0			7.2			7.2			7.3			12.6			12.7			13								

Teknik verilerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. / We reserve the right to make any technical change without prior notice.