



Chen Hsong Europe



SUPERMASTER TP-SERIES

700 - 6500 TON A DUE PIANI

Presse ad iniezione Servo-idrauliche



SUPERMASTER 700 - 6500 TON

Presse ad iniezione Servo-idrauliche

BECKHOFF CBMOLD⁸⁰⁰ CONTROLLER

Il nuovo controllore Beckhoff CBMold 800 è realizzato specificatamente per le presse a due piani della serie Supermaster di Chen Hsong. Dietro al pannello operatore da 15,6" touch screen sono disponibili potenti funzioni di gestione, come i moduli I/O liberamente espandibili e il protocollo OPC-UA /Industria 4.0 che lo rendono pronto per il futuro!



EUROMAP STANDARD

Schema dei fori di estrazione e di fissaggio stampo secondo norme Euromap*. Disponibili a richiesta piani con cave a "T".



REGOLAZIONE RAPIDA DELL'ALTEZZA STAMPO CON SISTEMA DI INTERBLOCCO

L'unità di chiusura è dotata di un sistema brevettato di regolazione rapida dello spessore stampo che assicura un veloce e accurato settaggio della macchina durante il cambio stampo.

* Lo schema di foratura dei piani e dell'estrazione può variare qualora venga richiesta l'esecuzione delle cave a "T".

COMPONENTISTICA EUROPEA

I principali componenti della macchina provengono da primari fornitori Europei:

Valvole oleodinamiche: Bosch Rexroth o Vickers (Germania)

Pompa a ingranaggi: Eckerle (Germania)

Trasduttori lineari: Gefran (Italia) o Novotechnik (Germania)

Componenti elettrici: Siemens, Schneider, Telemecanique, PILZ



INOVANCE SERVO DRIVE SYSTEM

L'azionamento Inovance Servo Drive è stato sviluppato appositamente per le presse ad iniezione. È in grado di fornire prestazioni elevate, alta precisione grazie al controllo in anello chiuso tramite encoder, bassa rumorosità e ridotta manutenzione. L'utilizzo di questo sistema consente di abbattere i consumi fino al 80% rispetto alle presse tradizionali.



RISPARMIO DI ENERGIA

Il particolare sistema SVP/2 consiste in una pompa ad ingranaggi azionata direttamente dal servo-motore brushless con regolazione di velocità in anello chiuso, mentre la pressione di sistema viene misurata in tempo reale tramite un apposito sensore. La pompa eroga solo la portata richiesta istante per istante in base alle impostazioni, eliminando ogni spreco inutile. In questo modo si ottengono contemporaneamente un basso consumo di energia, alta precisione e ripetitività, elevata velocità di risposta e basso livello di rumore.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E OPZIONALE

UNITA' DI CHIUSURA	STANDARD	OPZIONE
Regolazione automatica spessore stampo	•	
Regolazione automatica forza chiusura	•	
Dispositivo sicurezza idraulica	•	
Colonna estraibile per montaggio stampo		•
Comandi martinetto (due) su piano mobile	2	
Comandi martinetto aggiuntivi (fino a 6)		•
Soffio aria su piano fisso e mobile	1 + 1	•
Movimenti martinetti in parallelo		•
Movimento estrattore in parallelo		•
Piani conformi a Euromap 2	•	
Connettore per martinetti Euromap 13	•	
Foratura per robot Euromap 18	•	
Interfaccia robot Euromap 67	•	
Interfaccia piani magnetici Euromap 70		•
Spessore stampo maggiorato		•
Lubrificazione automatica	•	
Carter orizzontali anti-scivolo	•	
Cancello operatore automatico	•	
ALTRO		
Controllo temperatura canale caldo integrato fino a 60 zone (Euromap 14)		•
Prese di potenza 3F 400V 32A/16A	Uno ciascuno	•
Prese di potenza 1F 240V 16A	2	•
Indicatore di flusso acqua	8 circuiti	•

* Lo schema di foratura dei piani e dell'estrazione può variare qualora venga richiesta l'esecuzione delle cave a "T".



UNITA' DI INIEZIONE

STANDARD

OPZIONE

Resistenze in ceramica	•	
Cilindro e vite niturati	•	
Cilindro e vite bimetallico		•
Vite per PVC o PET		•
Contropressione regolabile	•	
Ugello a chiusura		•
Iniezione sequenziale (fino a 30 punti)		•
Trasduttore lineare su corsa iniezione	•	
Trasduttore lineare su corsa carro	•	
Indicatore velocità vite	•	
Termoregolazione zona tramoggia	•	
Coibentazione resistenze cilindro		•
Lubrificazione centralizzata	•	
Carter orizzontali anti-scivolo	•	
Dosatura sovrapposta		•

NUOVO CONTROLLORE Bekhoff CBmold⁸⁰⁰

Display TFT 15,6" touch screen	•	
Sequenza Martinetti programmabile	•	
Sequenza ciclo programmabile		•
Movimento estrattore su più passi	•	
Controllo qualità SPC con memoria interna	•	
Protocollo comunicazione OPC-UA		•
Industria 4.0 ready		•
Protocollo comunicazione Euromap 63		•
Riscaldamento cilindro e stampo con PID	•	
Remotazione pannello operatore via VNC		•
Uscita USB	•	

SUPERMASTER 700 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t700
Corsa di apertura	mm1.200 - 1.900
Luce massima tra i piani	mm2.300
Dimensioni piani (HxL)	mm1.500 x 1.500
Distanza tra le colonne (HxL)	mm1.020 x 1.020
Spessore massimo stampo	mm1.100
Spessore minimo stampo	mm400
Corsa estrattore	mm280

Forza estrattore	t22
------------------	-----

Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (P/S)	g	1.989	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	22	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	50	60	60	50	60	47	50	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

Altri dati

Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	255	315	375	510	690	750												
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	95	100	130	175	220	270	330	390												
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.650	1.700	1.750	2.250	2.350	2.700	3.300	3.850	4.150	5.950	7.400	8.650	11.000	12.500												
Dimensioni macchina	m	9,2 x 2,9 x 2,5	9,3 x 2,9 x 2,5	9,4 x 2,9 x 2,5	10,2 x 2,9 x 2,5	10,9 x 2,9 x 2,5	11,0 x 2,9 x 2,5	11,3 x 2,9 x 2,5	11,3 x 2,9 x 2,5	12,4 x 2,9 x 2,5	13,2 x 2,9 x 2,5	14,8 x 2,9 x 2,5	16,2 x 2,9 x 2,5	18,6 x 2,9 x 2,5	10,6 x 2,9 x 2,5												
Peso macchina	t	28	29	31	33	35	37	38	39	46	54	64	77	94	114												

SUPERMASTER 850 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t 850
Corsa di apertura	mm 1.250 - 2.000
Luce massima tra i piani	mm 2450
Dimensioni piani (HxV)	mm 1.680 x 1.680
Distanza tra le colonne (HxV)	mm 1.170 x 1.170
Spessore massimo stampo	mm 1.200
Spessore minimo stampo	mm 450
Corsa estrattore	mm 300

22

Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	50	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

Altri dati

Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	93	112	112	119,5	119,5	157,5	157,5	195	195	206	206	206	206	255	255	315	315	375	375	510	510	690	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	42	48	48	50	50	70	70	80	80	95	95	100	100	130	130	175	175	220	220	270	270	330	330	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.680	1.730	1.730	1.780	1.780	2.300	2.300	2.400	2.400	2.750	2.750	3.350	3.350	3.900	3.900	4.200	4.200	6.000	6.000	7.450	7.450	8.700	8.700	11.000	11.000	12.500	12.500
Dimensioni macchina	m	9,6 x 3,1 x 2,7	9,7 x 3,1 x 2,7	9,7 x 3,1 x 2,7	9,8 x 3,1 x 2,7	9,8 x 3,1 x 2,7	10,6 x 3,1 x 2,7	10,6 x 3,1 x 2,7	11,2 x 3,1 x 2,7	11,2 x 3,1 x 2,7	11,3 x 3,1 x 2,7	11,3 x 3,1 x 2,7	11,7 x 3,1 x 2,7	11,7 x 3,1 x 2,7	11,7 x 3,1 x 2,7	11,7 x 3,1 x 2,7	12,7 x 3,1 x 2,7	12,7 x 3,1 x 2,7	13,6 x 3,1 x 2,7	13,6 x 3,1 x 2,7	15,1 x 3,1 x 2,7	15,1 x 3,1 x 2,7	16,5 x 3,1 x 2,7	16,5 x 3,1 x 2,7	19,0 x 3,1 x 2,7	19,0 x 3,1 x 2,7	21,0 x 3,1 x 2,7	21,0 x 3,1 x 2,7
Peso macchina	t	33	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	43	43	44	44	51	51	59	59	69	69	82	82	99	99	119	119

SUPERMASTER 1250 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t
Corsa di apertura	1.250
Luce massima tra i piani	1.500 - 2.300
Dimensioni piani (HxV)	2.800
Distanza tra le colonne (HxV)	1.950 x 1.900
Spessore massimo stampo	1.380 x 1.280
Spessore minimo stampo	1.300
Corsa estrattore	500
Forza estrattore	400
Forza estrattore	22

Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	60	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

Altri dati																												
Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	206	206	255	315	375	510	510	690	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	95	95	95	95	100	130	175	220	270	330	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.730	1.780	1.830	2.300	2.400	2.750	3.350	3.350	3.350	3.350	3.900	4.200	6.000	7.450	8.700	11.000	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
Dimensioni macchina	m	10,2 x 3,5 x 3	10,3 x 3,5 x 3	10,4 x 3,5 x 3	11,2 x 3,5 x 3	11,8 x 3,5 x 3	11,9 x 3,5 x 3	12,3 x 3,5 x 3	12,3 x 3,5 x 3	12,3 x 3,5 x 3	12,3 x 3,5 x 3	12,3 x 3,5 x 3	13,3 x 3,5 x 3	14,2 x 3,5 x 3	15,8 x 3,5 x 3	17,1 x 3,5 x 3	19,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3	21,6 x 3,5 x 3
Peso macchina	t	49	50	52	54	56	58	59	60	67	75	85	98	115	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135

SUPERMASTER 1450 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità																											
Forza di chiusura	t	1.450																										
Corsa di apertura	mm	1.650 - 2.450																										
Luce massima tra i piani	mm	3.000																										
Dimensioni piani (HxV)	mm	2.000 x 2.000																										
Distanza tra le colonne (HxV)	mm	1.470 x 1.370																										
Spessore massimo stampo	mm	1.350																										
Spessore minimo stampo	mm	550																										
Corsa estrattore	mm	400																										
Forza estrattore	t	35																										
Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

Technical drawing of the injection molding machine showing front, side, and detail views with dimensions.

Front view dimensions: 3000mm (total width), 2450mm (total height), 550-1350mm (height range), 400mm (height range), 1370mm (width), 2000mm (width), 1470mm (width), 2000mm (width).

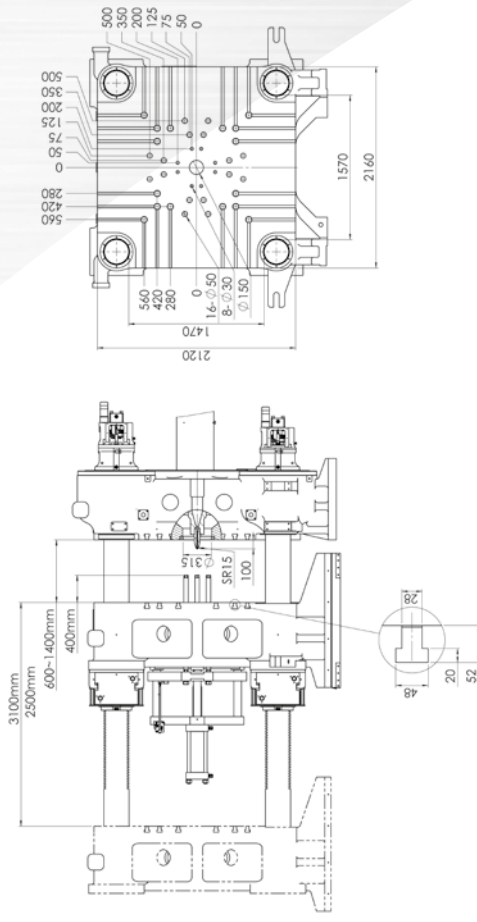
Side view dimensions: 490mm, 350mm, 200mm, 125mm, 50mm, 0mm, 560mm, 420mm, 210mm, 0mm, 75mm, 125mm, 200mm, 350mm, 500mm.

Detail view dimensions: 87mm, 20mm, 52mm.

Altri dati																									
Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	255	315	375	510	690	750										
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	95	100	130	175	220	270	330	390										
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7										
Capacità serbatoio olio	L	1.750	1.800	1.850	2.300	2.400	2.750	3.350	3.900	4.200	6.000	7.450	8.700	11.000	12.500										
Dimensioni macchina	m	10,6 x 3,8 x 3,2	10,7 x 3,8 x 3,2	10,8 x 3,8 x 3,2	11,6 x 3,8 x 3,2	12,2 x 3,8 x 3,2	12,3 x 3,8 x 3,2	12,7 x 3,8 x 3,2	12,7 x 3,8 x 3,2	13,7 x 3,8 x 3,2	14,6 x 3,8 x 3,2	16,1 x 3,8 x 3,2	17,5 x 3,8 x 3,2	20 x 3,8 x 3,2	22 x 3,8 x 3,2										
Peso macchina	t	54	55	57	59	61	63	64	65	72	80	90	103	120	140										

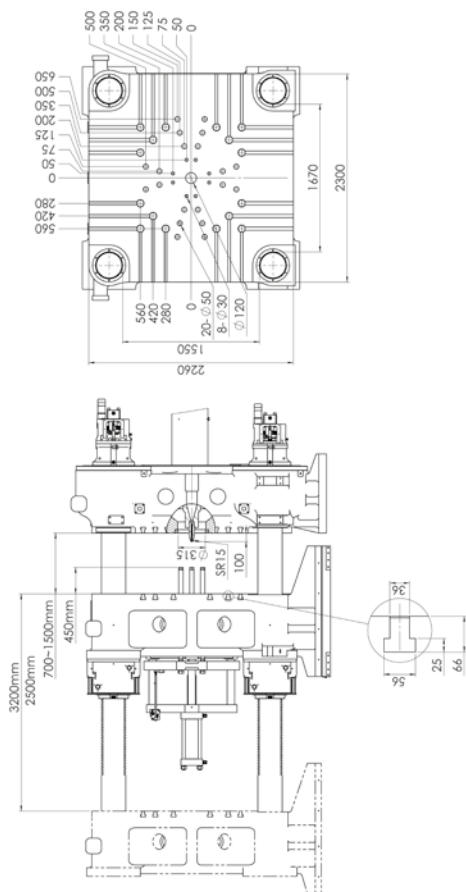
SUPERMASTER 1650 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t 1.650
Corsa di apertura	mm 1.700 - 2.500
Luce massima tra i piani	mm 3.100
Dimensioni i piani (HxV)	mm 2.160 x 2.120
Distanza tra le colonne (HxV)	mm 1.570 x 1.470
Spessore massimo stampo	mm 1.400
Spessore minimo stampo	mm 600
Corsa estrattore	mm 400
Forza estrattore	t 35



Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	50	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650
Altri dati																												
Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	93	112	112	119,5	119,5	157,5	157,5	157,5	195	195	206	206	206	255	255	315	315	375	375	510	510	690	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	42	48	48	50	50	70	70	70	80	80	95	95	100	130	130	175	175	220	220	270	270	330	330	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.780	1.830	1.830	1.880	1.880	2.350	2.350	2.450	2.450	2.450	2.800	2.800	3.400	3.400	3.950	4.250	6.050	6.050	8.750	8.750	11.050	11.050	15.000	15.000	16.500	16.500	16.500
Dimensioni macchina	m	10,6 x 3,8 x 3,3	10,7 x 3,8 x 3,3	10,7 x 3,8 x 3,3	10,8 x 3,8 x 3,3	10,8 x 3,8 x 3,3	11,6 x 3,8 x 3,3	11,6 x 3,8 x 3,3	12,2 x 3,8 x 3,3	12,2 x 3,8 x 3,3	12,2 x 3,8 x 3,3	12,9 x 3,8 x 3,3	12,9 x 3,8 x 3,3	12,7 x 3,8 x 3,3	12,7 x 3,8 x 3,3	12,7 x 3,8 x 3,3	13,7 x 3,8 x 3,3	14,6 x 3,8 x 3,3	14,6 x 3,8 x 3,3	16,1 x 3,8 x 3,3	16,1 x 3,8 x 3,3	17,5 x 3,8 x 3,3	17,5 x 3,8 x 3,3	20 x 3,8 x 3,3	20 x 3,8 x 3,3	22 x 3,8 x 3,3	22 x 3,8 x 3,3	22 x 3,8 x 3,3
Peso macchina	t	59	60	60	62	62	64	64	66	66	66	68	68	69	69	70	77	85	85	95	95	108	108	125	125	145	145	145

Unità di chiusura		Unità												
Forza di chiusura		t	1.900											
Corsa di apertura		mm	1.700 - 2.500											
Luce massima tra i piani		mm	3.200											
Dimensioni piani (HxV)		mm	2.300 x 2.260											
Distanza tra le colonne (HxV)		mm	1.670 x 1.550											
Spessore massimo stampo		mm	1.500											
Spessore minimo stampo		mm	700											
Corsa estrattore		mm	450											
Forza estrattore		t	45											
Unità di iniezione		Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2
Volume teorico di iniezione		cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006
Peso massimo di iniezione (PS)		g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105
Diametro vite		mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140
Rapporto L/D		L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4
Pressione iniezione (Max.)		kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579
Portata di Iniezione		g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282
Velocità rotazione vite (Max.)		rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100
Corsa vite		mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650
Altri dati														
Pressione pompa		MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore		kW	82	93	93	42	48	48	50	50	50	50	50	50
Potenza riscaldamento		kW	38	38	42	42	48	48	50	50	50	50	50	50
Zone controllo temperatura		Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio		L	1.800	1.800	1.850	1.850	1.900	1.900	2.400	2.400	2.500	2.500	2.850	2.850
Dimensioni macchina		m	10,8 x 4,2 x 3,5	10,9 x 4,2 x 3,5	10,9 x 4,2 x 3,5	11 x 4,2 x 3,5	11 x 4,2 x 3,5	11,8 x 4,2 x 3,5	12,4 x 4,2 x 3,5	12,4 x 4,2 x 3,5	12,4 x 4,2 x 3,5	12,4 x 4,2 x 3,5	12,5 x 4,2 x 3,5	12,5 x 4,2 x 3,5
Peso macchina		t	69	70	70	72	72	74	74	74	76	76	78	78

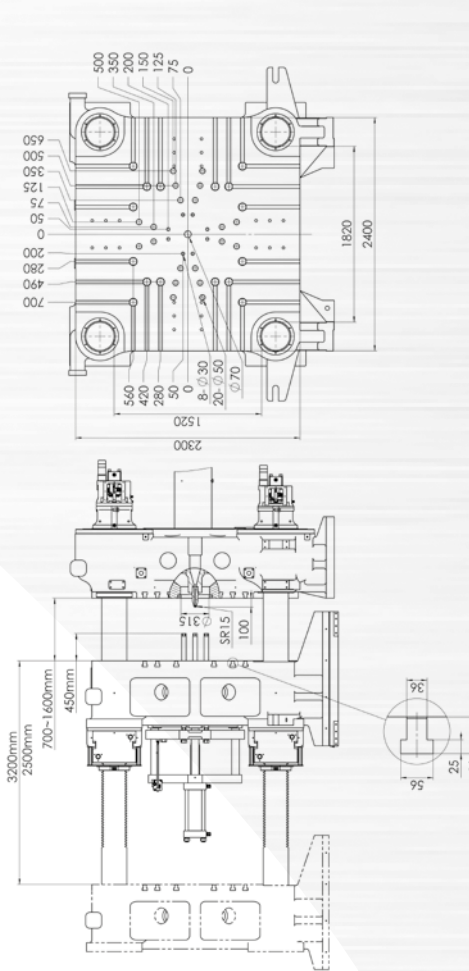


Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	300	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20.3	22	20.2	22	19.6	22	20.2	22	20.3	22	20.4	22	20.5	22	18.9	22	19.3	22	19.6	22	19.8	22	20	22	20.2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di Iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	968	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione Vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.500	1.500	1.500	1.650

Altri dati																
Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	255	315	375	510	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	95	100	130	175	220	270	330	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.800	1.850	1.900	2.400	2.500	2.850	3.450	4.000	4.300	6.100	7.550	8.800	11.100	12.600	12.600
Dimensioni macchina	m	10,8 x 4,2 x 3,5	10,9 x 4,2 x 3,5	11 x 4,2 x 3,5	11,8 x 4,2 x 3,5	12,4 x 4,2 x 3,5	12,5 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	14 x 4,2 x 3,5	14,8 x 4,2 x 3,5	16,4 x 4,2 x 3,5	17,7 x 4,2 x 3,5	20,2 x 4,2 x 3,5	22,2 x 4,2 x 3,5	22,2 x 4,2 x 3,5
Peso macchina	t	69	70	72	74	76	78	79	80	87	95	105	118	135	155	155

SUPERMASTER 2200 - TP Advanced

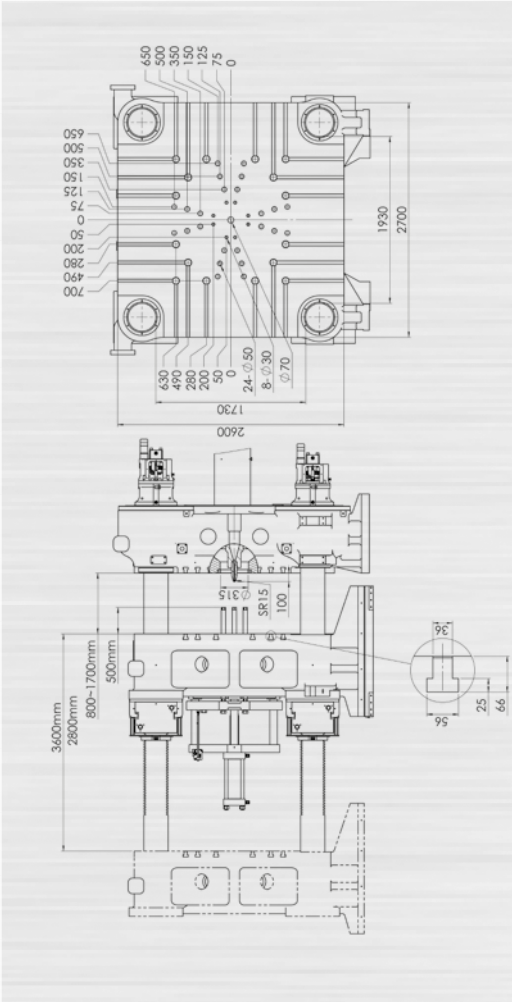
Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t
Corsa di apertura	mm
Luce massima tra i piani	mm
Dimensioni piani (HxV)	mm
Distanza tra le colonne (HxV)	mm
Spessore massimo stampo	mm
Spessore minimo stampo	mm
Corsa estrattore	mm
Forza estrattore	t



Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650
Altri dati																												
Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	255	315	315	315	375	510	510	510	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	70	70	80	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	130	175	175	220	270	270	270	330	390	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.800	1.850	1.900	2.400	2.500	2.850	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	4.000	4.300	6.100	6.100	7.550	8.800	8.800	8.800	11.100	12.600	12.600	12.600
Dimensioni macchina	m	10,8 x 4,2 x 3,5	10,9 x 4,2 x 3,5	11 x 4,2 x 3,5	11,8 x 4,2 x 3,5	12,4 x 4,2 x 3,5	12,5 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	12,9 x 4,2 x 3,5	14 x 4,2 x 3,5	14 x 4,2 x 3,5	14,8 x 4,2 x 3,5	14,8 x 4,2 x 3,5	16,4 x 4,2 x 3,5	16,4 x 4,2 x 3,5	17,7 x 4,2 x 3,5	20,2 x 4,2 x 3,5	20,2 x 4,2 x 3,5	22,2 x 4,2 x 3,5	22,2 x 4,2 x 3,5	22,2 x 4,2 x 3,5
Peso macchina	t	74	75	77	79	81	83	84	84	84	84	84	84	84	84	85	92	100	100	110	123	140	140	140	140	160	160	160

SUPERMASTER 2600 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t
Corsa di apertura	2.600
Luce massima tra i piani	1.900 - 2.800
Luce massima tra i piani	3.600
Dimensioni piani (HxV)	2.700 x 2.600
Distanza tra le colonne (HxV)	1.930 x 1.730
Spessore massimo stampo	1.700
Spessore minimo stampo	800
Corsa estrattore	500
Forza estrattore	45



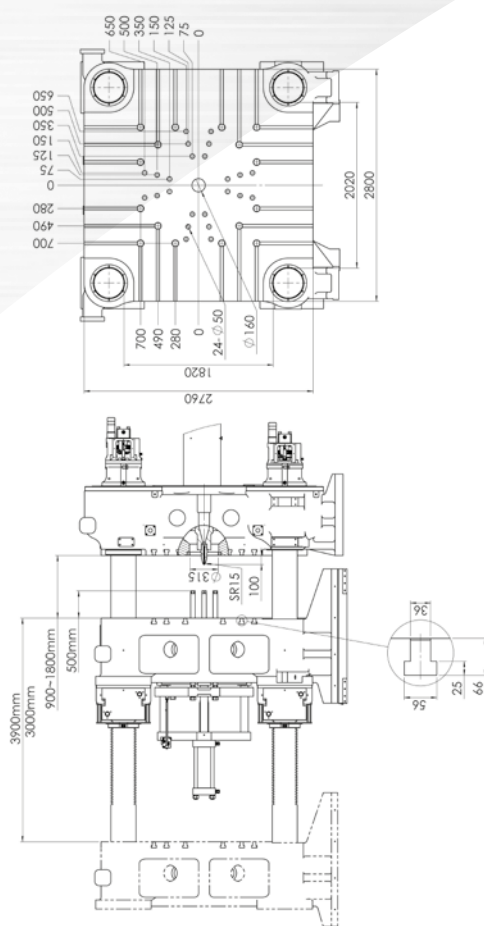
Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

Altri dati

Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	255	315	375	375	375	510	510	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	80	95	95	95	95	95	95	95	95	100	130	175	220	220	270	270	330	390	390	
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Capacità serbatoio olio	L	1.850	1.900	1.950	2.450	2.550	2.900	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	4.050	4.350	6.150	7.600	7.600	8.850	8.850	11.150	12.650	12.650	
Dimensioni macchina	m	11,5 x 4,4 x 3,7	11,6 x 4,4 x 3,7	11,7 x 4,4 x 3,7	12,5 x 4,4 x 3,7	13,1 x 4,4 x 3,7	13,2 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	13,6 x 4,4 x 3,7	14,6 x 4,4 x 3,7	15,5 x 4,4 x 3,7	17 x 4,4 x 3,7	17 x 4,4 x 3,7	18,4 x 4,4 x 3,7	20,8 x 4,4 x 3,7	20,9 x 4,4 x 3,7	20,9 x 4,4 x 3,7	20,9 x 4,4 x 3,7	
Peso macchina	t	94	95	97	99	101	103	104	104	104	104	103	103	104	104	105	105	112	120	130	130	143	143	160	180	180	

SUPERMASTER 3000 - TP Advanced

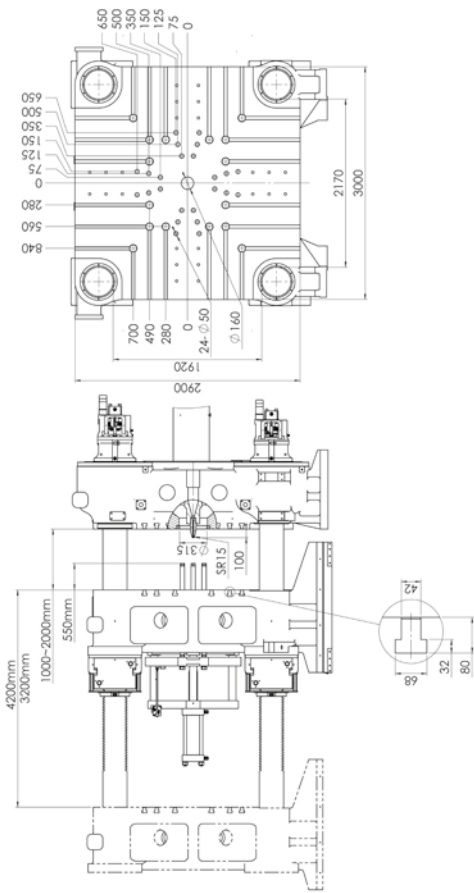
Unità di chiusura	Unità	
Forza di chiusura	t	3.000
Corsa di apertura	mm	2.100 - 3.000
Luce massima tra i piani	mm	3.900
Dimensioni piani (HxV)	mm	2.800 x 2.760
Distanza tra le colonne (HxV)	mm	2.020 x 1.820
Spessore massimo stampo	mm	1.800
Spessore minimo stampo	mm	900
Corsa estrattore	mm	500
Forza estrattore	t	45



Unità di iniezione		J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	
Volume teorico di iniezione		cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.888	67.250	81.372	89.094	106.029		116.632
Peso massimo di iniezione (PS)		g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486		106.135
Diametro vite		mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300		300
Rapporto L/D		L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22		22
Pressione iniezione (Max.)		kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630		1.630
Portata di Iniezione		g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667		4.518
Velocità rotazione vite (Max.)		rpm	150	150	140	140	130	115	115	110	110	100	100	95	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40		40
Corsa vite		mm	400	400	450	450	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500		1.650
Altri dati																													
Pressione pompa		MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5		17,5
Potenza servomotore		kW	82		93		112	119,5		157,5		195		206		206		255		315		375		510		690		750	
Potenza riscaldamento		kW	38		42		48	50		70		80		95		100		130		175		220		270		330		390	
Zone controllo temperatura		Zone	7		7		7	7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7	
Capacità serbatoio olio		L	1.900		1.950		2.000	2.500		2.600		2.950		3.550		4.100		4.400		6.200		7.650		8.900		11.200		12.700	
Dimensioni macchina		m	11,9 x 5 x 4		12 x 5 x 4		12,1 x 5 x 4	12,9 x 5 x 4		13,6 x 5 x 4		13,7 x 5 x 4		14,1 x 5 x 4		14,1 x 5 x 4		15,1 x 5 x 4		16 x 5 x 4		17,5 x 5 x 4		18,9 x 5 x 4		21,3 x 5 x 4		23,3 x 5 x 4	
Peso macchina		t	114		115		117	119		121		123		124		125		132		140		150		163		180		114	

SUPERMASTER 3600 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t3.600
Corsa di apertura	mm2.200 - 3.200
Luce massima tra i piani	mm4.200
Dimensioni piani (HxV)	mm3.000 x 2.900
Distanza tra le colonne (HxV)	mm2.170 x 1.920
Spessore massimo stampo	mm2.000
Spessore minimo stampo	mm1.000
Corsa estrattore	mm550
Forza estrattore	t55



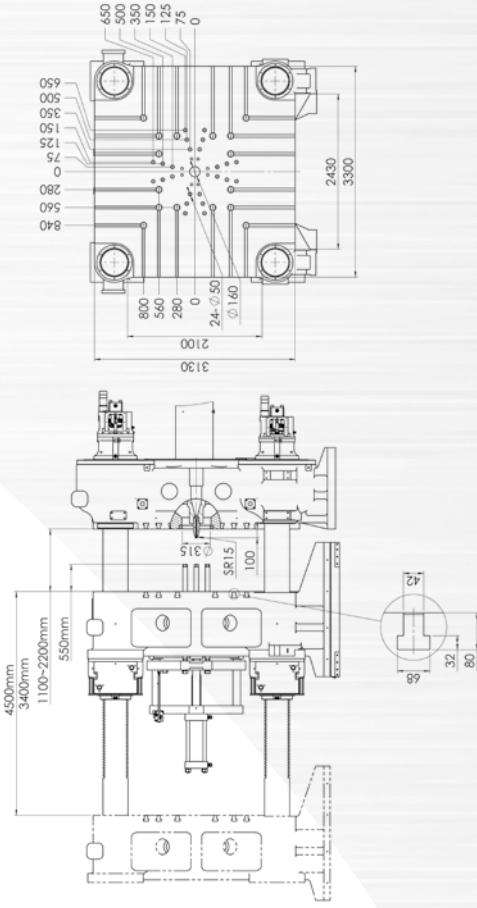
Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.951	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20.3	22	20.2	22	19.6	22	20.2	22	20.3	22	20.4	22	20.5	22	18.9	22	19.3	22	19.6	22	19.8	22	20	22	20.2	22
Pressione iniezione(Max.)	kgf/cm²	187	159	184	155	184	146	184	155	184	157	180	155	180	157	180	132	160	123	160	126	160	130	160	132	160	134	160
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1116	1106	1282	1265	1452	1265	1722	1629	2128	2545	2475	3056	2839	3435	3922	4667	4518	
Velocità rotazione vite(Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	60	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

Altri dati

Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	255	315	375	375	510	510	690	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	130	175	220	220	270	270	330	330	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	1.950	2.000	2.050	2.550	2.650	3.000	3.600	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.450	6.250	7.700	8.950	8.950	11.250	11.250	12.750	12.750	12.750
Dimensioni macchina	m	12,4 x 5,3 x 4,2	12,5 x 5,3 x 4,2	12,6 x 5,3 x 4,2	13,5 x 5,3 x 4,2	14 x 5,3 x 4,2	14 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	14,5 x 5,3 x 4,2	15,6 x 5,3 x 4,2	16,5 x 5,3 x 4,2	18 x 5,3 x 4,2	19,4 x 5,3 x 4,2	21,8 x 5,3 x 4,2	23,8 x 5,3 x 4,2	23,8 x 5,3 x 4,2	23,8 x 5,3 x 4,2	23,8 x 5,3 x 4,2	23,8 x 5,3 x 4,2
Peso macchina	t	139	140	142	144	146	148	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	157	165	175	188	205	205	225	225	225	225

SUPERMASTER 4500 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t 4.500
Corsa di apertura	mm 2.300 - 3.400
Luce massima tra i piani	mm 4.500
Dimensioni i piani (HxV)	mm 3.300 x 3.130
Distanza tra le colonne (HxV)	mm 2.430 x 2.100
Spessore massimo stampo	mm 2.200
Spessore minimo stampo	mm 1.100
Corsa estrattore	mm 550
Forza estrattore	t 55



Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D	L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	60	60	50	60	47	50	40	40
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650
Altri dati																												
Pressione pompa	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119,5	157,5	195	206	206	206	206	206	206	206	206	206	255	315	315	315	315	375	375	510	510	690	750	750
Potenza riscaldamento	kW	38	42	42	48	48	50	50	50	70	70	80	80	95	95	100	130	175	175	175	220	220	270	270	330	390	390	390
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacità serbatoio olio	L	2.100	2.150	2.200	2.200	2.200	2.700	2.700	2.700	2.800	2.800	3.150	3.150	3.750	3.750	4.300	4.600	6.400	6.400	6.400	7.850	7.850	9.100	9.100	11.400	11.400	12.900	12.900
Dimensioni i macchina	m	13 x 5,9 x 4,4	13,1 x 5,9 x 4,4	13,2 x 5,9 x 4,4	13,2 x 5,9 x 4,4	13,2 x 5,9 x 4,4	14,0 x 5,9 x 4,4	14,0 x 5,9 x 4,4	14,0 x 5,9 x 4,4	14,6 x 5,9 x 4,4	14,6 x 5,9 x 4,4	14,7 x 5,9 x 4,4	15,1 x 5,9 x 4,4	15,1 x 5,9 x 4,4	15,1 x 5,9 x 4,4	15,1 x 5,9 x 4,4	16,1 x 5,9 x 4,4	16,1 x 5,9 x 4,4	17 x 5,9 x 4,4	17 x 5,9 x 4,4	18,6 x 5,9 x 4,4	18,6 x 5,9 x 4,4	20 x 5,9 x 4,4	20 x 5,9 x 4,4	22,4 x 5,9 x 4,4	22,4 x 5,9 x 4,4	24,4 x 5,9 x 4,4	24,4 x 5,9 x 4,4
Peso macchina	t	174	174	175	175	177	179	179	179	181	181	183	183	184	184	185	192	200	200	200	210	210	223	223	240	240	260	260

SUPERMASTER 5500 - TP Advanced

Unità di chiusura		Unità
Forza di chiusura		t
Corsa di apertura		mm
Luce massima tra i piani		mm
Dimensioni piani (HxV)		mm
Distanza tra le colonne (HxV)		mm
Spessore massimo stampo		mm
Spessore minimo stampo		mm
Corsa estrattore		mm
Forza estrattore		t

Unità di iniezione		Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H
Volume teorico di iniezione		cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632
Peso massimo di iniezione (PS)		g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135
Diametro vite		mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300
Rapporto L/D		L/D	22	20,3	22	20,2	22	19,6	22	20,2	22	20,3	22	20,4	22	20,5	22	18,9	22	19,3	22	19,6	22	19,8	22	20	22	20,2	22
Pressione iniezione (Max.)		kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630
Portata di Iniezione		g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.056	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518
Velocità rotazione vite (Max.)		rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40	40	
Corsa vite		mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650

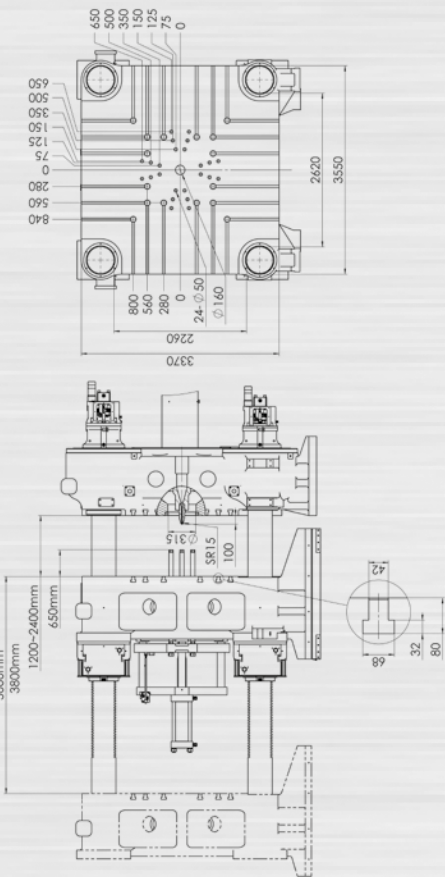
Altri dati	
Pressione pompa	MPa
Potenza servomotore	kW
Potenza riscaldamento	kW
Zone controllo temperatura	Zone
Capacità serbatoio olio	L
Dimensioni macchina	m
Peso macchina	t

Technical drawing of the injection molding machine showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front view dimensions: 5000mm (total width), 3800mm (width between columns), 1200-2400mm (height), 650mm (height of injection unit), 3370mm (width of injection unit), 2260mm (width of base), 2620mm (width of base), 3550mm (width of base).

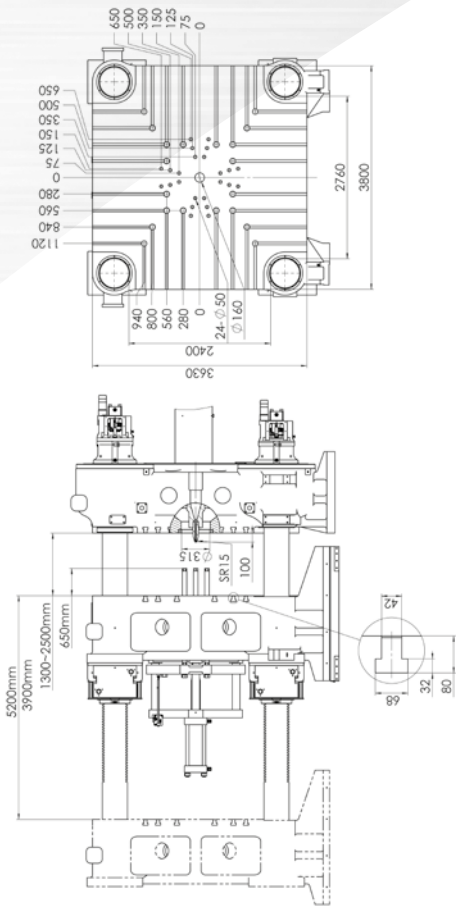
Side view dimensions: 500mm (height of injection unit), 350mm (height of injection unit), 150mm (height of injection unit), 125mm (height of injection unit), 75mm (height of injection unit), 0mm (height of injection unit).

Detail view dimensions: 42mm (width of injection unit), 32mm (width of injection unit), 80mm (width of injection unit).



SUPERMASTER 6500 - TP Advanced

Unità di chiusura	Unità
Forza di chiusura	t 6.500
Corsa di apertura	mm 2.700 - 3.900
Luce massima tra i piani	mm 5.200
Dimensioni i piani (HxV)	mm 3.800 x 3.630
Distanza tra le colonne (HxV)	mm 2.760 x 2.400
Spessore massimo stampo	mm 2.500
Spessore minimo stampo	mm 1.300
Corsa estrattore	mm 650
Forza estrattore	t 80



Unità di iniezione	Unità	J1	J2	K1	K2	N1	N2	P1	P2	Q1	Q2	A1	A2	R1	R2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	
Volume teorico di iniezione	cm³	2.164	2.545	2.863	3.394	3.771	4.752	5.227	6.220	6.786	7.964	8.628	10.006	10.776	12.370	14.491	19.723	23.091	30.159	34.558	43.737	49.303	60.868	67.250	81.372	89.094	106.029	116.632	
Peso massimo di iniezione (PS)	g	1.969	2.316	2.605	3.089	3.432	4.324	4.756	5.661	6.175	7.247	7.851	9.105	9.806	11.257	13.186	17.948	21.013	27.445	31.447	39.801	44.866	55.390	61.197	74.049	81.075	96.486	106.135	
Diametro vite	mm	83	90	90	98	98	110	110	120	120	130	130	140	140	150	150	175	175	200	200	225	225	250	250	275	275	300	300	
Rapporto L/D	L/D	22	20.3	22	20.2	22	19.6	22	20.2	22	20.3	22	20.4	22	20.5	22	18.9	22	19.3	22	19.6	22	19.8	22	20	22	20.2	22	
Pressione iniezione (Max.)	kgf/cm²	1.905	1.620	1.874	1.579	1.874	1.487	1.874	1.579	1.874	1.599	1.834	1.579	1.834	1.599	1.834	1.345	1.630	1.253	1.630	1.283	1.630	1.324	1.630	1.345	1.630	1.365	1.630	
Portata di Iniezione	g/s	510	599	578	685	655	825	805	958	951	1.116	1.106	1.282	1.265	1.452	1.265	1.722	1.629	2.128	2.011	2.545	2.475	3.066	2.839	3.435	3.922	4.667	4.518	
Velocità rotazione vite (Max.)	rpm	150	150	140	140	130	130	115	115	110	110	100	100	95	95	95	80	83	69	65	50	60	50	60	47	50	40	40	
Corsa vite	mm	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	820	820	960	960	1.100	1.100	1.240	1.240	1.370	1.370	1.500	1.500	1.650	
Altri dati																													
Pressione pompa	MPa	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	
Potenza servomotore	kW	82	93	112	119.5	157.5	195	206	206	206	206	195	206	206	206	206	206	255	315	375	375	375	375	510	510	690	750	750	
Potenza riscaldamento	kW	38	42	48	50	70	80	80	95	95	100	100	95	95	100	100	100	130	175	175	220	220	270	270	330	390	390	390	
Zone controllo temperatura	Zone	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Capacità serbatoio olio	L	2.400	2.400	2.450	2.450	2.500	2.500	2.950	2.950	3.050	3.050	3.400	3.400	4.000	4.000	4.550	4.550	4.850	4.850	6.650	6.650	8.100	8.100	9.350	9.350	11.650	13.150	13.150	
Dimensioni macchina	m	14,1 x 6,4 x 5	14,2 x 6,4 x 5	14,2 x 6,4 x 5	14,3 x 6,4 x 5	14,3 x 6,4 x 5	15,1 x 6,4 x 5	15,1 x 6,4 x 5	15,7 x 6,4 x 5	15,7 x 6,4 x 5	16,2 x 6,4 x 5	15,8 x 6,4 x 5	16,2 x 6,4 x 5	16,2 x 6,4 x 5	16,2 x 6,4 x 5	16,2 x 6,4 x 5	16,2 x 6,4 x 5	17,2 x 6,4 x 5	18,1 x 6,4 x 5	18,1 x 6,4 x 5	19,6 x 6,4 x 5	19,6 x 6,4 x 5	21 x 6,4 x 5	21 x 6,4 x 5	23,5 x 6,4 x 5	25,4 x 6,4 x 5	25,4 x 6,4 x 5	25,4 x 6,4 x 5	
Peso macchina	t	284	284	285	285	287	287	289	289	291	291	293	293	294	294	295	295	302	302	310	310	320	320	333	333	350	370	370	370



Chen Hsong Europe

Distributore: **Chen Hsong Europe B.V.**
Indirizzo: **Hulostraat 2**
6911 KX Pannerden
The Netherlands
Telefono: **+31 (0)316-240718**
Mail: **info@chenhsongeuropa.eu**
Website: **www.chenhsongeuropa.eu**



Distributore: **Ufficiale e Assistenza
Tecnica per l'Italia**
Indirizzo: **AQUILA SERVICE S.R.L.**
Via Maglio, 61
36042 BREGANZE (VI)
ITALIA
Telefono: **+39 (0)445 300470**
Fax: **+39 (0)445 879218**
Mail: **info@aquilaservice.it**
Website: **www.aquilaservice.it**