



Chen Hsong Europe



# JETMASTER MK6 SERIES

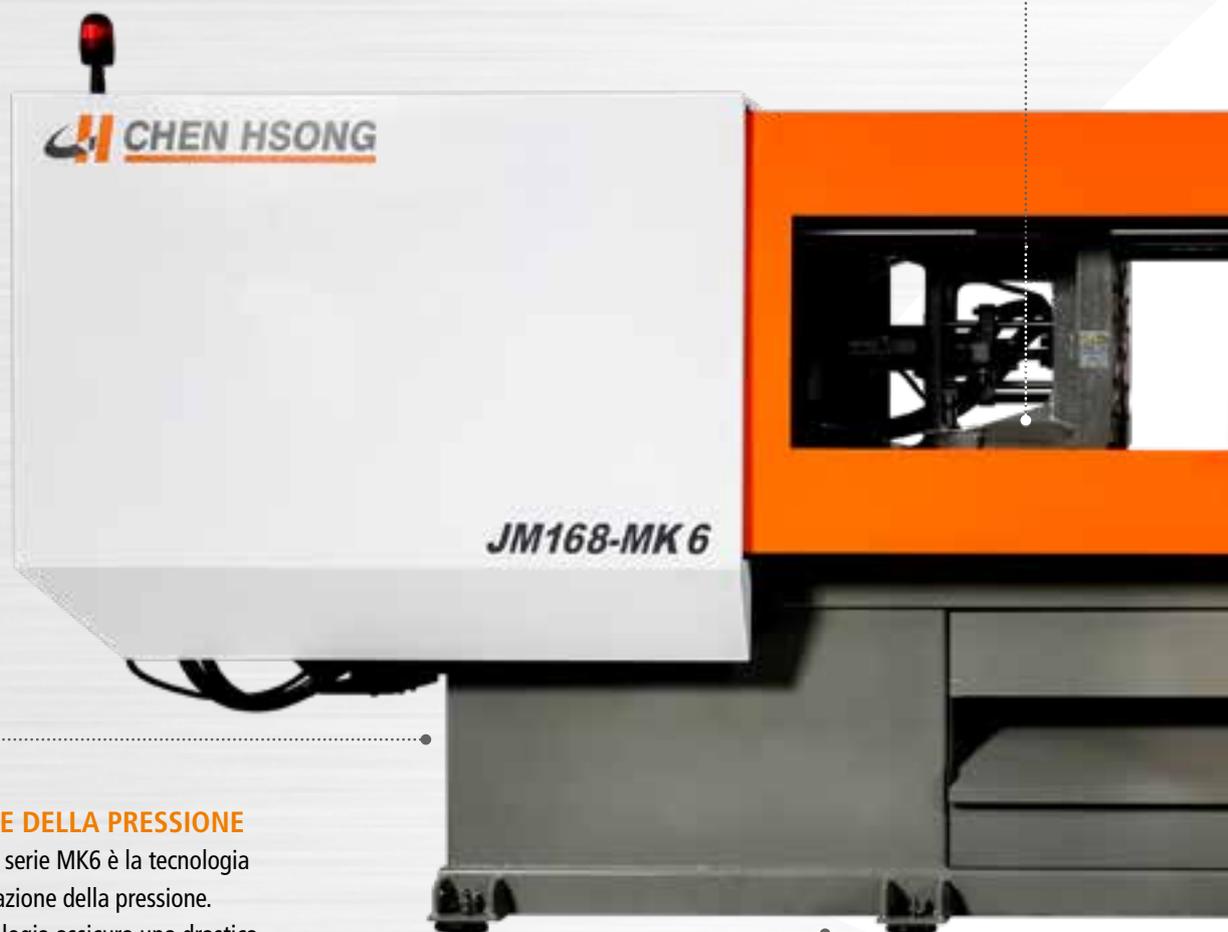
## 88 – 668 TON A GINOCCHIERA

*Pressa ad iniezione Servo-idrauliche*

**JETMASTER MK6 SERIES 88 – 668 TON A GINOCCHIERA**  
*Presse ad iniezione Servo-idrauliche*

**EUROMAP STANDARD**

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



**SERVOREGOLAZIONE DELLA PRESSIONE**

La novità esclusiva per la serie MK6 è la tecnologia brevettata di servo regolazione della pressione. Questa eccezionale tecnologia assicura una drastica riduzione dei picchi di pressione che contribuiscono alla salvaguardia del sistema ed alla protezione della pompa.

**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

\*Lo schema di foratura può variare a seconda del disegno dei piani.



### CONTROLLER BECKHOFF X-MOLD

La nuova ed innovativa serie MK6 Chen Hsong presenta un controllo estremamente affidabile, tecnologicamente avanzato e di produzione tedesca (eXtreme Fast Control).

Caratteristiche rilevanti:

- Controllo più preciso del processo di iniezione
- ampio schermo touch-screen da 12,1"
- capacità di integrare le funzioni di un'isola di lavoro

### UNA VITE VERSATILE E DALLE ALTE PRESTAZIONI

Al fine di incrementare l'affidabilità del prodotto, la nuova serie MK6 è stata sviluppata in collaborazione con un team di Ingegneri Giapponesi dotati di esperienza pluridecennale sul campo. Le principali caratteristiche delle viti dedicate a questa serie sono la versatilità e le elevate prestazioni con maggior riguardo per miscele spinte di materiale.



### RIDUZIONE DEL TEMPO CICLO

Tra le grandi novità apportate, si sottolinea un notevole incremento delle prestazioni di velocità, che si traduce in incremento dell'efficienza produttiva ed in una rilevante riduzione dei costi.



### 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

Le macchine Chen Hsong sono dotate di servo-motore con regolazione di velocità in anello chiuso. La pressione di sistema viene costantemente misurata 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 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	•	
Dispositivo sicurezza idraulica	•	
Comando martinetto su piano mobile	2	
Comando martinetti aggiuntivi (fino a 6)		•
Soffio aria su piano fisso e mobile	1 + 1	•
Movimento martinetti in parallelo		•
Movimento estrattore in parallelo		•
Piani conformi ad Euromap 2*	•	
Connettore per Martinetti Euromap 13	•	
Foratura per robot Euromap 18	•	
Interfaccia per robot Euromap 67	•	
Interfaccia piani magnetici Euromap 70 e 70.1		•
Spessore stampo maggiorato		•
Lubrificazione automatica ginocchiera	•	
Lubrificazione automatica regolazione sp.stampo		•
Carter orizzontale anti scivolo	•	
Dispositivo di boost per chiusura stampo	•	
Porta di sicurezza dotata di dispositivo di blocco idraulico ed elettrico	•	
Colonne in acciaio cromato ad alta resistenza	•	
Boccole in frafite senza olio		•
Estrazione sovrapposta		•
<b>ALTRO</b>		
Cont rollo temperatura canale caldo integrato		•
Euromap 14 (fino a 16 zone)		•
Prese di Potenza 3F 400V 32A/16A	Uno ciascuno	•
Prese di Potenza 2F 240V 16A	2	•
Indicatore di flusso acqua (disponibile su richiesta)	6 circuits	•

\*Lo schema di foratura può variare a seconda del disegno dei piani.



<b>UNITA' DI CHIUSURA</b>	<b>STANDARD</b>	<b>OPZIONE</b>
Resistenze in ceramica	•	
Cilindro e vite nitrurati	•	
Cilindro e vite bimetallico		•
Vite per PVC o PET		•
Unità di iniezione dedicata per PVC e UPVC		•
Contropressione regolabile	•	
Ugello a chiusura		•
Iniezione sequenziale (fino a 12 punti)	•	
Trasduttore lineare su corsa iniezione	•	
Trasduttore lineare su corsa carro	•	
Indicatore velocità vite	•	
Termoregolazione zona tramoggia	•	
Controllo automatico temperature PID	•	
Coibentazione resistenze cilindro		•
Lubrificazione centralizzata	•	
Carter orizzontali anti scivolo	•	
Dosatura sovrapposta		•
Allarme di rilevamento termocoppia rotto	•	
Rivelazione ugello bloccato ed straripamento	•	
Set di punte a vite	•	•
<b>CONTROLLER</b>		
Controllere Beckhoff XMold	•	
Display TFT 12,1" touch a colori	•	
Retroilluminazione a LED	•	
Ciclo martinetti programmabile	•	
Sequenza ciclo programmabile	•	
Sicurezza stampo alta precisione	•	
Tecnologia eXtreme Fast Control	•	
Uscita Ethernet per teleassistenza via Internet	•	
Uscita USB	•	
Interfaccia Euromap 67	•	
Industria 4.0	•	
Protocollo OPC-UA/ Euromap 77		•

Unità di iniezione	Unità	JM88-MK6			JM128-MK6		
Capacità teorica di Iniezione	cm <sup>3</sup>	136	183	238	209	271	341
Peso massimo di Iniezione (PS)	g	124	167	216	190	246	310
Diametro vite	mm	31	36	41	36	41	46
Rapporto L/D	L/D	24,4	21,0	18,4	23,9	21,0	18,7
Pressione di Iniezione (Max)	kgf/cm <sup>2</sup>	2.549	1.890	1.457	2.451	1.890	1.501
Capacità di Plastificazione (PS)	g/s	80	108	140	104	135	170
Velocità rotazione vite (Max)	rpm	210			210		
Corsa vite	mm	180			205		
Forza di contatto dell'ugello	t	4,2			4,2		
Corsa ugello	mm	275			290		
Unità di chiusura							
Forza di chiusura (Max)	t	88			128		
Corsa apertura stampo	mm	340			380		
Luce massima fra i piani	mm	720			830		
Dimensioni piano (HxV)	mm	360 x 360			410 x 410		
Spessore stampo max.	mm	380			450		
Spessore stampo min.	mm	125			150		
Corsa estrattore	mm	120			120		
Forza estrattore	t	3,4			3,4		
Diametro centraggio stampo	mm	100			125		
Tempo di ciclo secco	s	1,7			1,8		
Altri dati							
Pressione pompa	MPa	17,5			17,5		
Potenza servomotore	kW	14			17		
Potenza riscaldamento	kW	8			10,3		
Zone controllo temperatura	Zones	3 + Ugello			3 + Ugello		
Capacità serbatoio olio	L	160			200		
Dimensioni macchina (LxWxH)	m	4,5 x 1,2 x 1,8			4,9 x 1,3 x 1,8		
Peso macchina	t	3,3			4		

Tutti i dati tecnici e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

JM168-MK6			JM208-MK6			JM258-MK6		
304	382	488	432	552	735	432	552	735
276	348	444	393	502	669	393	502	669
41	46	52	46	52	60	46	52	60
23,6	21,0	18,6	23,7	21,0	18,2	23,7	21,0	18,2
2.368	1.881	1.472	2.419	1.893	1.422	2.419	1.893	1.422
138	174	222	169	216	287	169	216	287
	185			175			175	
	230			260			260	
	6,2			6,2			6,2	
	330			380			380	
	168			208			258	
	450			510			560	
	970			1060			1140	
	470 x 470			530 x 530			580 x 580	
	520			550			580	
	170			180			190	
	140			150			150	
	4,2			6,7			6,7	
	125			160			160	
	1,9			2,1			2,4	
	17,5			17,5			17,5	
	22			30			30	
	12,9			16,6			16,6	
	3 + Ugello			3 + Ugello			3 + Ugello	
	250			330			330	
	5,5 x 1,3 x 1,9			6,1 x 1,5 x 2,0			6,3 x 1,6 x 2,0	
	4,9			6,8			7,8	

Unità di iniezione	Unità	JM328-MK6			JM398-MK6		
Capacità teorica di Iniezione	cm <sup>3</sup>	947	1.181	1.480	1.322	1.657	2.029
Peso massimo di Iniezione (PS)	g	862	1.075	1.347	1.203	1.508	1.846
Diametro vite	mm	60	67	75	67	75	83
Rapporto L/D	L/D	23,5	21,0	18,8	23,5	21,0	19,0
Pressione di Iniezione (Max)	kgf/cm <sup>2</sup>	2.355	1.889	1.507	2.333	1.862	1.520
Capacità di Plastificazione (PS)	g/s	302	376	472	351	440	539
Velocità rotazione vite (Max)	rpm		175			175	
Corsa vite	mm		335			375	
Forza di contatto dell'ugello	t		9,1			11,1	
Corsa ugello	mm		440			470	
<b>Unità di chiusura</b>							
Forza di chiusura (Max)	t		328			398	
Corsa apertura stampo	mm		660			720	
Luce massima fra i piani	mm		1340			1450	
Dimensioni piano (HxV)	mm		680 x 680			730 x 730	
Spessore stampo max.	mm		680			730	
Spessore stampo min.	mm		225			250	
Corsa estrattore	mm		180			215	
Forza estrattore	t		11,1			11,1	
Diametro centraggio stampo	mm		160			160	
Tempo di ciclo secco	s		2,7			3,2	
<b>Altri dati</b>							
Pressione pompa	MPa		17,5			17,5	
Potenza servomotore	kW		48			60	
Potenza riscaldamento	kW		26			31,1	
Zone controllo temperatura	Zones		4 + Ugello			5 + Ugello	
Capacità serbatoio olio	L		580			760	
Dimensioni macchina (LxWxH)	m		7,4 x 1,8 x 2,1			8,0 x 1,9 x 2,3	
Peso macchina	t		13,2			16,7	

Tutti i dati tecnici e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

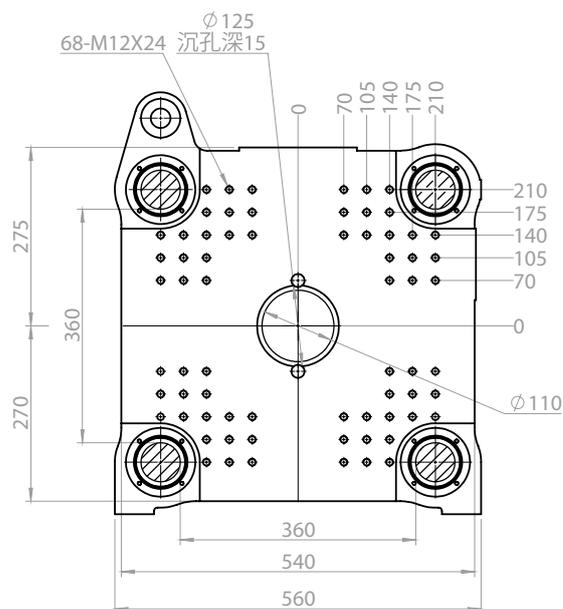
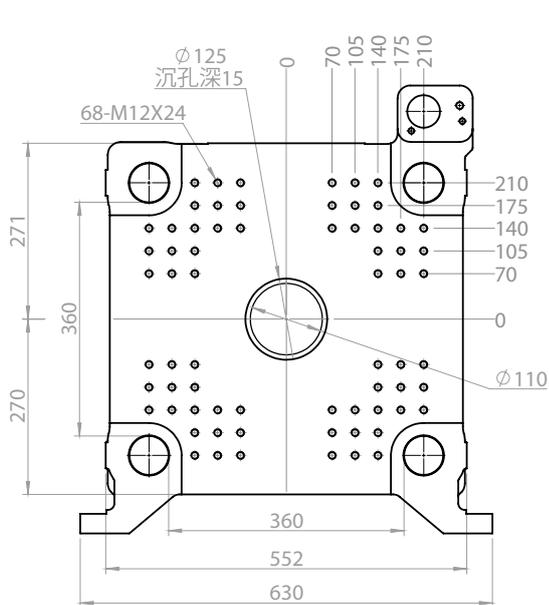
JM468-MK6			JM568-MK6			JM668-MK6		
1.833	2.245	2.640	1.833	2.245	2.640	2.433	2.861	3.393
1.668	2.043	2.403	1.668	2.043	2.403	2.214	2.604	3.088
75	83	90	75	83	90	83	90	98
23,2	21,0	19,4	23,2	21,0	19,4	23,9	22,0	20,2
2.253	1.840	1.564	2.253	1.840	1.564	2.163	1.840	1.552
442	541	636	442	541	636	540	635	753
	175			175			165	
	415			415			425	
	11,1			11,1			11,1	
	540			540			540	
	468			568			668	
	820			870			920	
	1670			1750			1840	
	830 x 830			860 x 860			920 x 920	
	850			880			920	
	300			350			380	
	220			250			265	
	16,6			16,6			18,2	
	200			200			200	
	3,6			3,7			4,0	
	17,5			17,5			17,5	
	72			72			96	
	35,5			35,5			42	
	5 + Ugello			5 + Ugello			5 + Ugello	
	850			850			950	
	8,8 x 2,0 x 2,3			9,0 x 2,0 x 2,3			9,3 x 2,0 x 2,3	
	19,8			21,5			23	

# JETMASTER-MK6

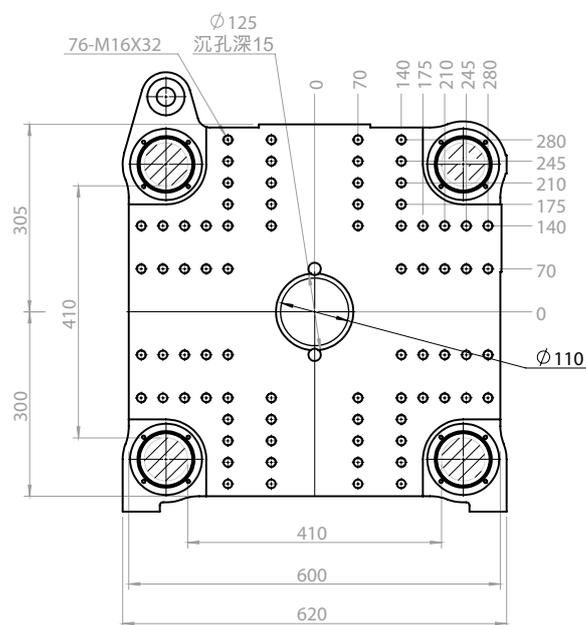
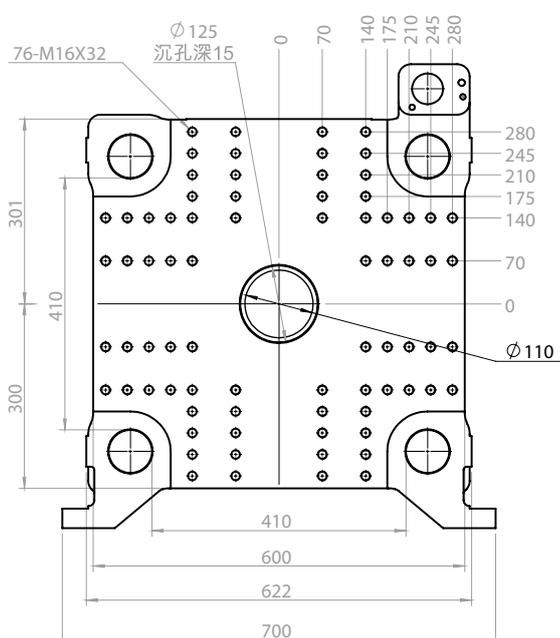
## SERIES | 88-208 TON A GINOCCHIERA

*Presse ad iniezione Servo-idrauliche*

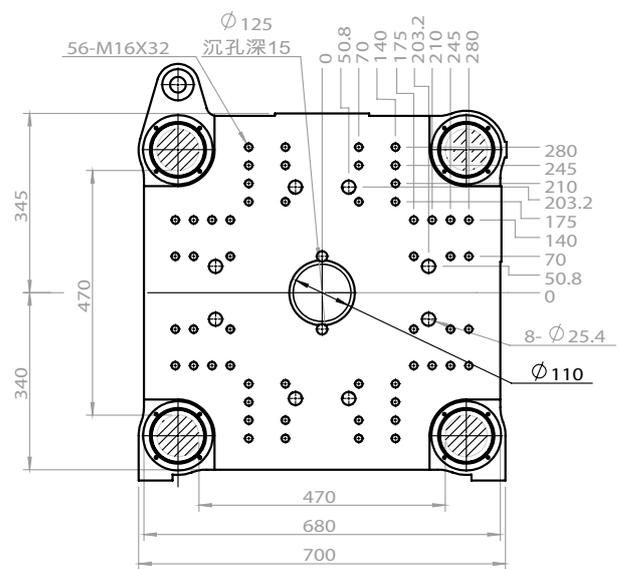
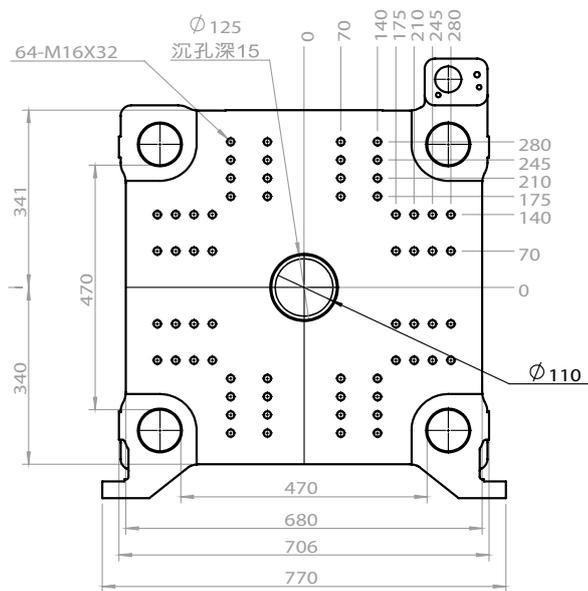
### JM88-MK6



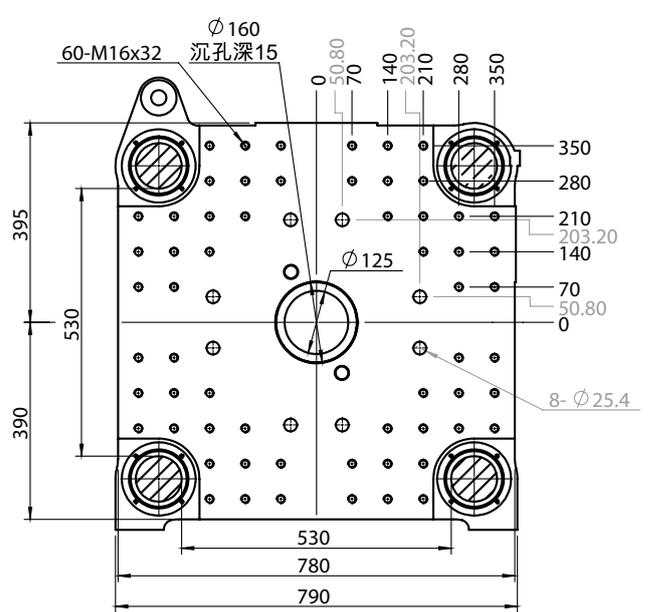
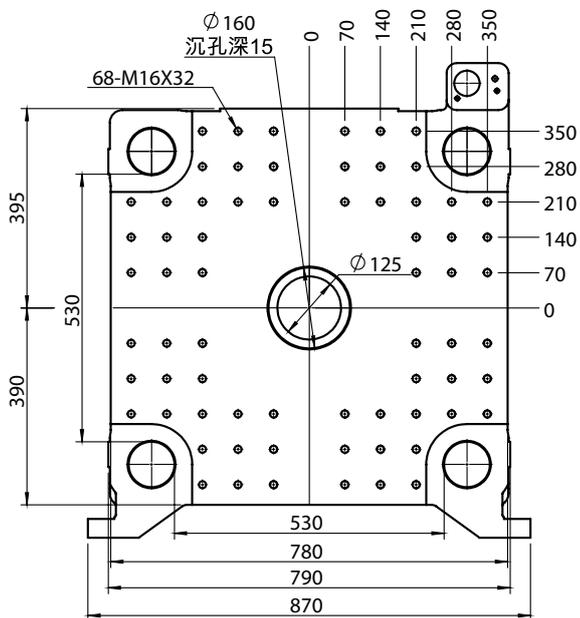
### JM128-MK6



## JM168-MK6



## JM208-MK6

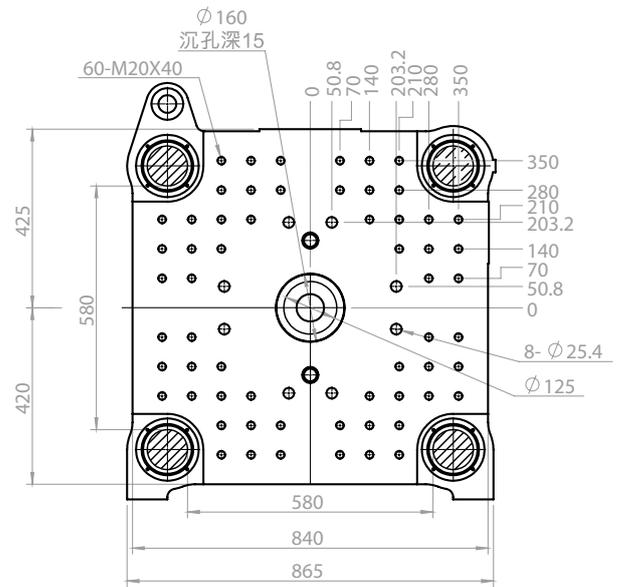
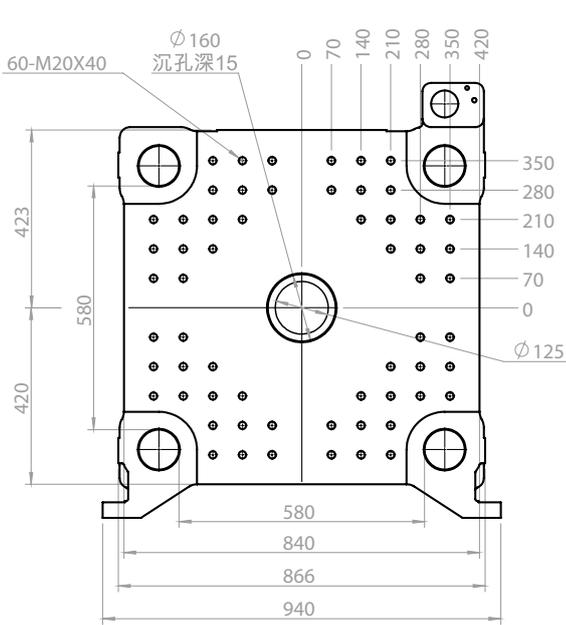


# JETMASTER-MK6

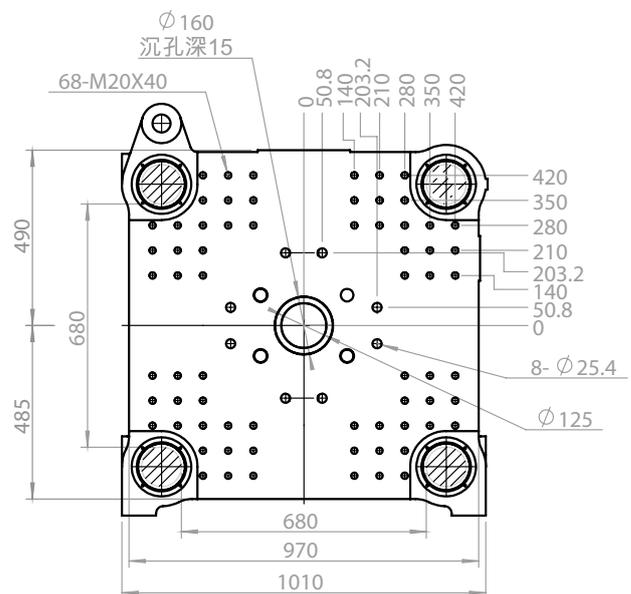
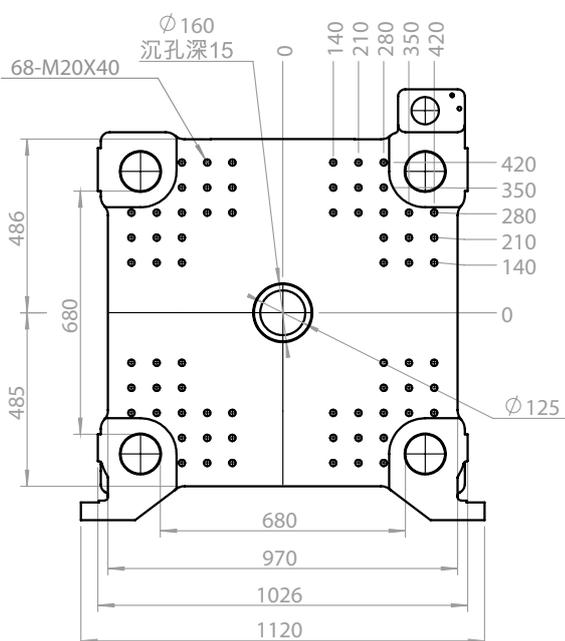
## SERIES | 258-468 TON A GINOCCHIERA

*Presse ad iniezione Servo-idrauliche*

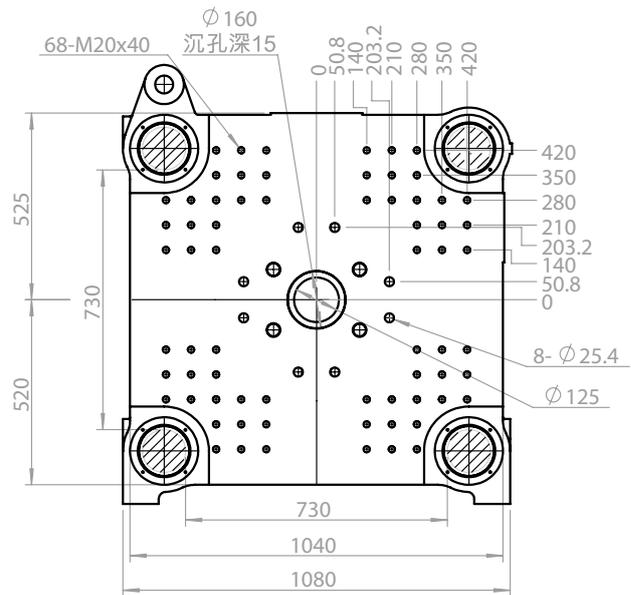
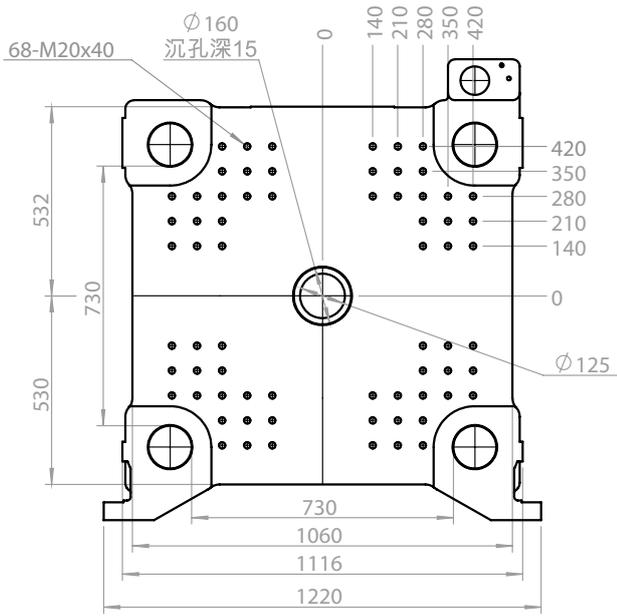
### JM258-MK6



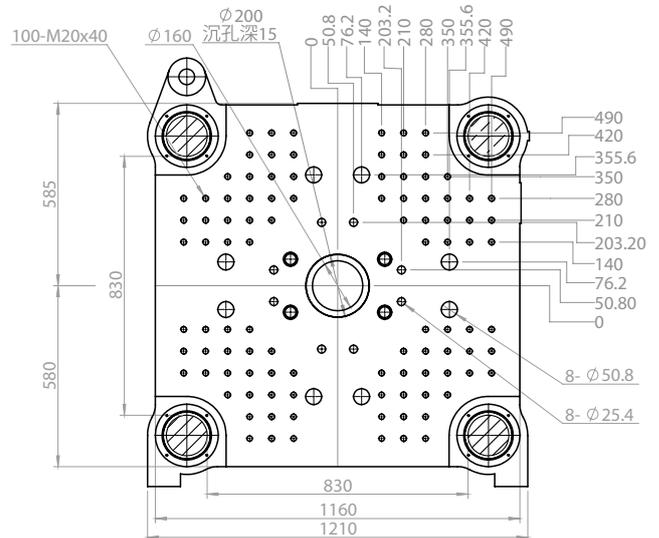
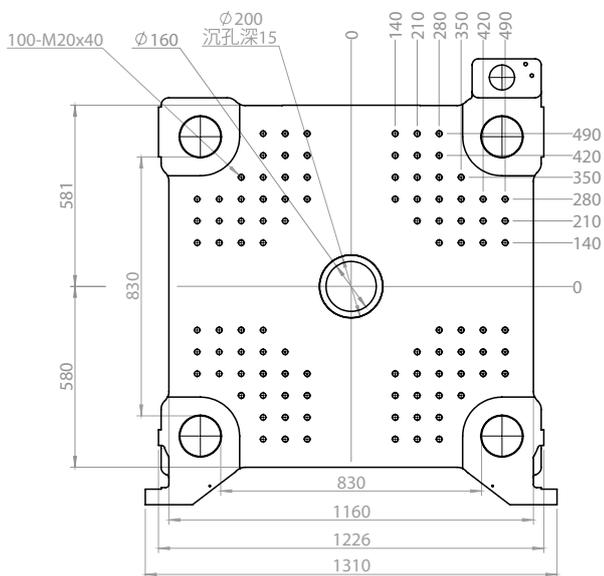
### JM328-MK6



## JM398-MK6

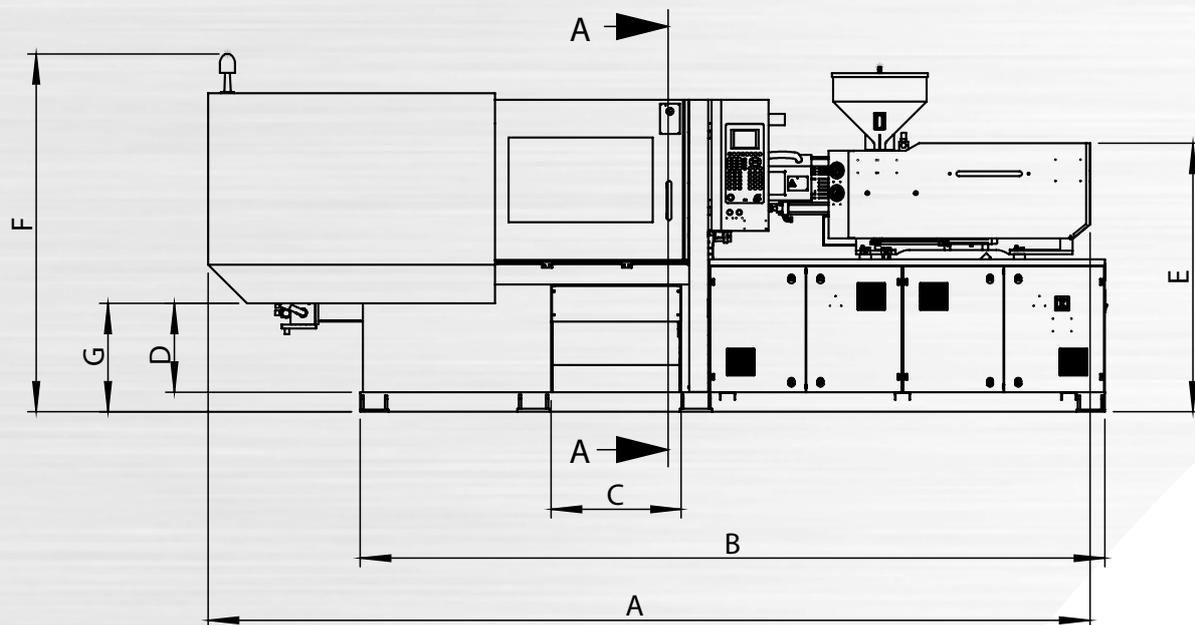


## JM468-MK6

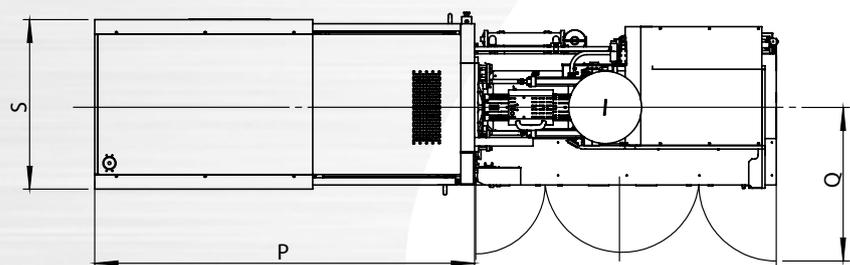
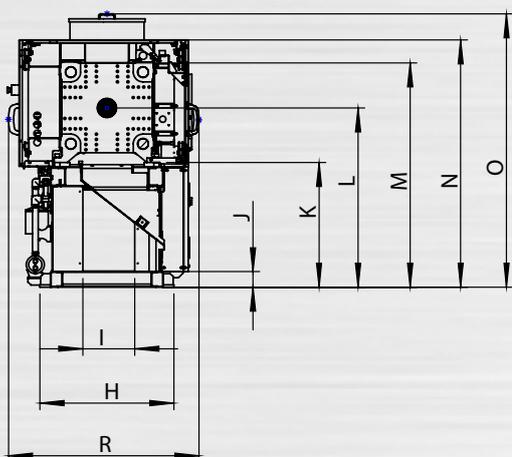


# JETMASTER-MK6 | SERIES | 88-208

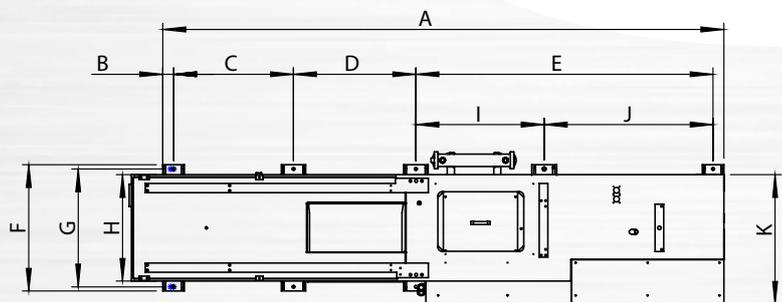
Presse ad iniezione Servo-idrauliche



A-A



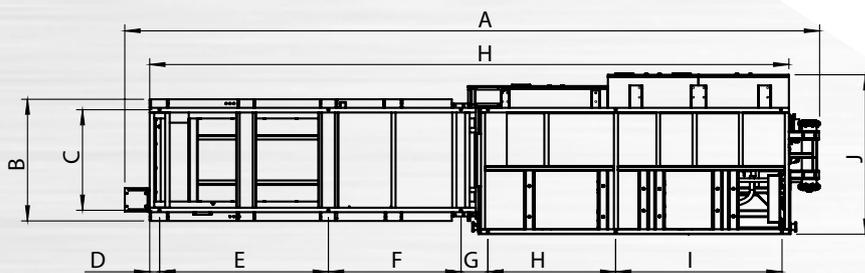
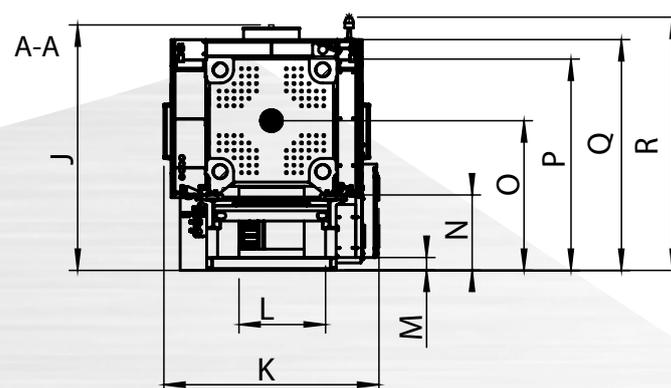
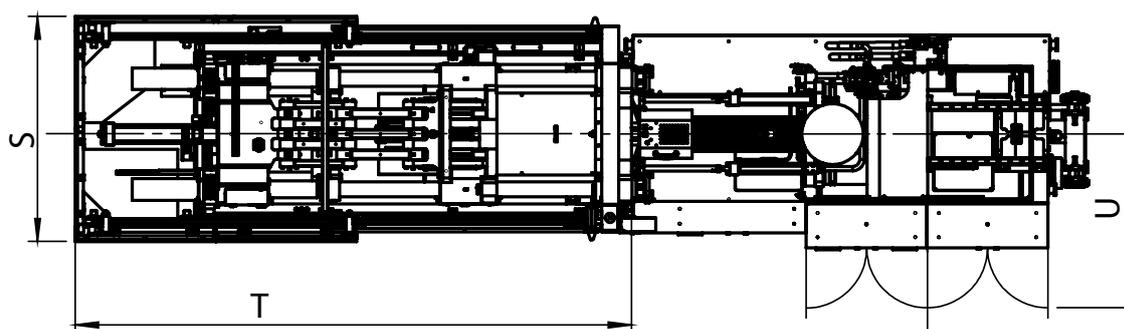
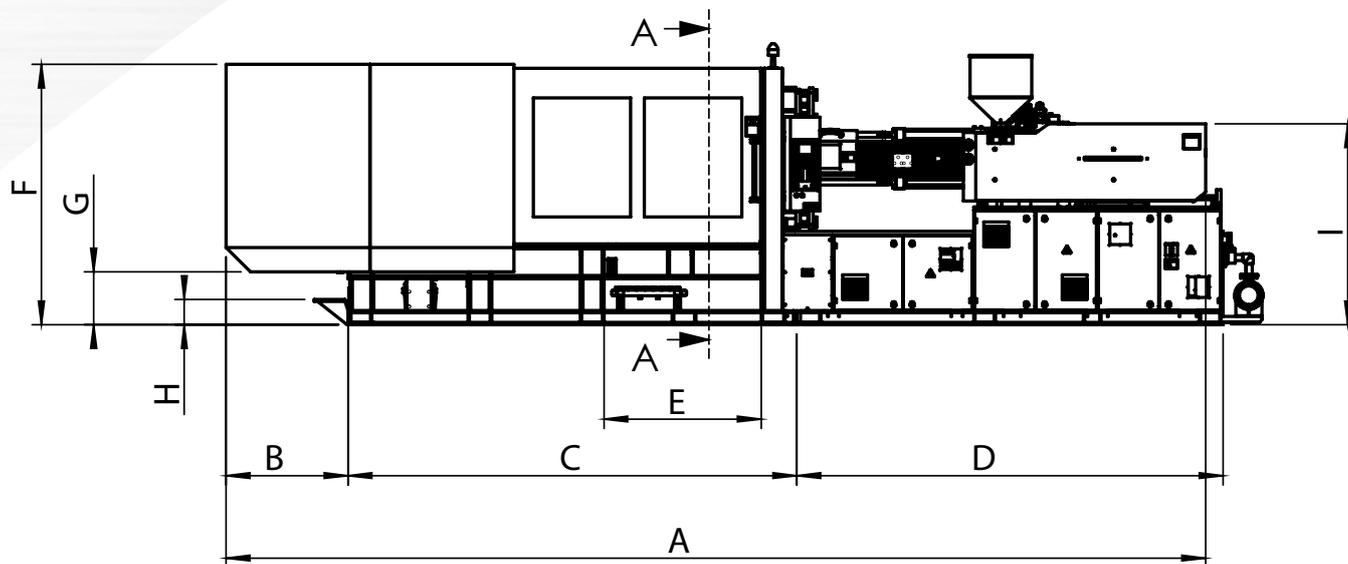
SIMBOLO MODELLO	JM88-MK6	JM128-MK6	JM168-MK6	JM208-MK6	JM258-MK6
A	3572	4172	4390.5	5711.5	5067.5
B	3635	3920	4200	4787	4917
C	547	684	770	859	859
D	471	471	461	481	471
E	1385	1425	1485	1567	1612
F	1833.5	1898.5	1978.5	2105.5	2198
G	575	575	565	592	577
H	870	890	940	1070	1140
I	360	345	395	525	595
J	104	104	104	106	106
K	835	835	835	862	862
L	1165	1200	1240	1317	1362
M	1436	1501	1581	1712	1785
N	1590	1655	1735	1862	1955
O	1795	1830	1885	1967	2012
P	2371	2630	2864.5	3197.5	3388
Q	1032	1073.5	1122	1253.5	1287
R	1186	1266	1301	1500	1576
S	1104	1184	1219	1418	1494



SIMBOLO MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
JM88-MK6	3635	75	839	710	1936	870	810	730	/	/	906
JM128-MK6	3920	75	838	855	2077	890	830	750	/	/	916
JM168-MK6	4200	75	977.5	905	2167.5	940	880	794	/	/	966
JM208-MK6	4787	85	1111	1025	/	1070	1010	930	1181	1300	1096
JM258-MK6	4917	85	1265.5	1025	/	1140	1080	1000	1156.5	1300	1163
JM328-MK6	5940	100	1425	1250	/	1370	1310	1230	1635	1430	1396

# JETMASTER-MK6 | SERIES | 398-468

Pressa ad iniezione Servo-idrauliche



SIMBOLO SIMBOLO	JM328-MK6	JM398-MK6	JM468-MK6
A	6188	7419	8248
B	1098.5	916.5	1027
C	5940	3430	3780
D		3272	3588
E	1075	1155	1325
F	2088.5	2144.5	2210
G	630.5	510.5	450
H		216	215
I	1720	1694	1705
J	2280	2280.5	2279
K	1780	1929	2030
L	850	1013	810
M	120	120	120
N	820	770	710
O	1400	1400	1410
P	1886	1932	1991
Q	2060	2110	2175
R	2315	2335	2385
S	1780	1857	1957
T	3948.5	4241.5	4681.5
U	1503	1435	1504

MODELLO SIMBOLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	H
JM398-MK6	7965.5	1120	1076	113	1777	1355	295	1470	1492	1825	6720
JM468-MK6	7989	1410	1166	113	1942	1525	310	1470	1912	1845	7352



## *Chen Hsong Europe*

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



## AQUILA

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**