

NEGRI BOSSI

GLOBAL

NEGRIBOSSI



www.negribossi.com

A range of toggle machines with reduced **footprint** designed to be **flexible** and **economic** (130 to 430 ton)

*Twin cylinder injection units give **compactness** and has rapid barrel change as standard.*

*Variable pumps provide low energy consumption and the offline oil filtration ensures process **repeatability** and system longevity whilst the Orion controller is both powerful and intuitive*

La gamma di macchine a ginocchiera dalle **ridotte dimensioni** d'ingombro per raggiungere maggior **flessibilità** ed **economicità d'esercizio** (da 130 a 430 ton)

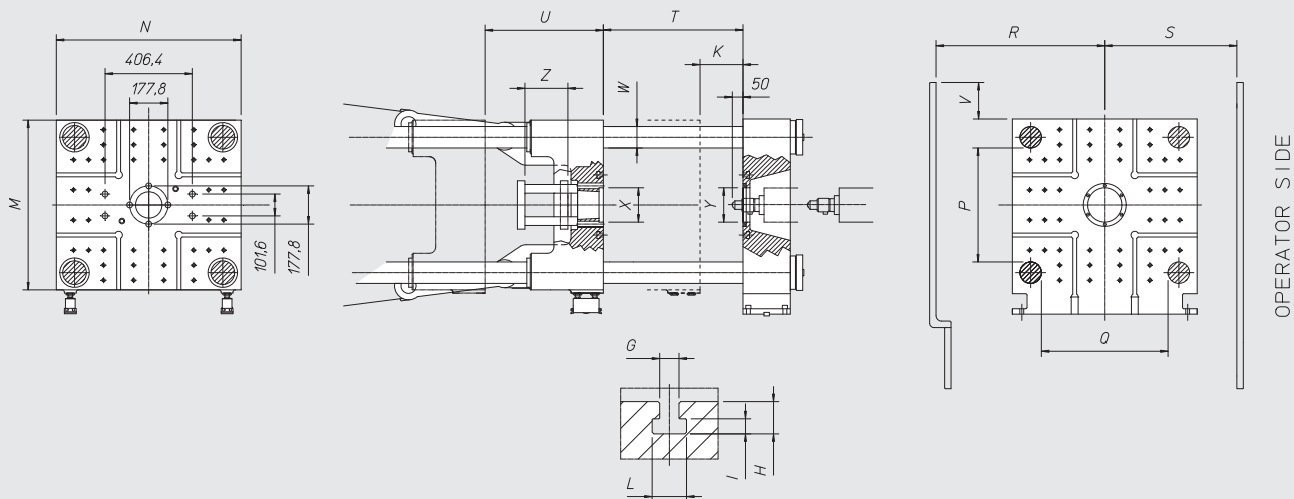
*L'unità di iniezione a doppio cilindro offre **compattezza** e garantisce precisione funzionale. La pompa a portata variabile, unita al sistema di controllo Orion garantiscono precisione e **ripetibilità** del processo rendendo il settaggio della macchina intuitivo e semplice.*

Una gama de máquinas a rodillera de dimensiones **reducidas** diseñadas para ser **flexibles** y **económicas** (desde 130 hasta 430 toneladas)

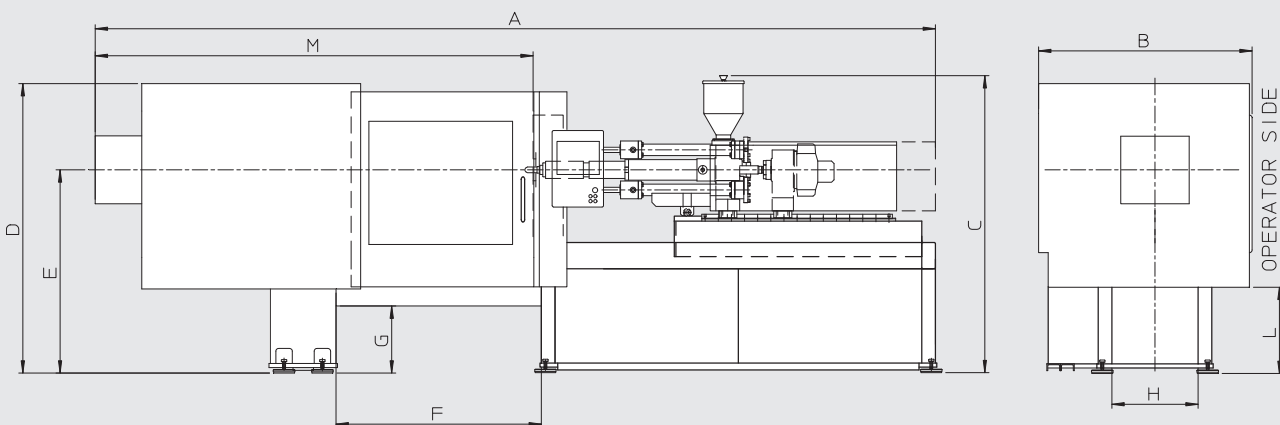
*Su doble cilindro en el grupo de inyección lo convierte en **más compacto** y permite un cambio rápido de husillo. Sus bombas de caudal variable aseguran un bajo consumo energético y la filtración del aceite hacen que el proceso sea de gran **repetibilidad** y de gran longevidad al grupo hidráulico. El control electrónico ORION es de gran potencia y muy intuitivo.*

Une gamme de machines à genouillères avec un **encombrement contenu** pour être **flexible** et **économique** (de 130 à 430 tonnes)

*Les unités d'injection bicylindre la rendent **compacte** et elle est équipée en standard du changement rapide de fourreau. Les pompes à débit variable lui confèrent une basse consommation d'énergie et la filtration de l'huile autonome assure **répétabilité** et longévité. Le contrôle Orion s'avère à la fois performant et intuitif.*



GLOBAL	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	Z	X _{H8}	Y _{H8}	W	K	V
130	18	30	14	32	620	665	410	460	640	510	500	420	150	80	100	70	150	358
180	18	30	14	32	690	770	460	530	725	555	550	470	180	100	125	85	170	195
250	18	30	14	32	790	860	530	590	785	615	650	550	220	160	160	100	200	170
330	22	40	18	40	930	1000	600	660	900	795	730	640	220	160	160	110	220	105
430	22	40	18	40	1050	1130	680	760	1030	895	800	730	250	160	160	125	250	145



GLOBAL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
130	5390	1290	2055	2055	1375	1045	460	470	625	2565
180	5950	1420	2080	2055	1452	1150	470	550	625	2750
250	6598	1540	2140	2135	1502	1315	470	610	630	3200
330	7850	1830	2570	2185	1535	1425	480	675	540	3620
430	8220	1950	2570	2300	1540	1630	490	800	540	4350

- Le caratteristiche delle macchine non sono impegnative e possono essere modificate senza preavviso.
- The machines technical data are not binding and can be modified without notice.
- Las características de la máquina son informativas y pueden ser modificadas sin previo avis.
- Les caractéristiques des machines peuvent être modifiées si jugées utiles sans préavis.

NEGRI BOSSI		GLOBAL																										NEGRI BOSSI					
Caratteristiche tecniche Technical data		130						180						250						330						430						Caratteristiche tecniche Technical data	
		390			670			670			950			950			1600			1600			3200		1600			3200					
Classificazione Classification	Euromap	1300 - 390			1300 - 670			1800 - 670			1800 - 950			2500 - 950			2500 - 1600			3300 - 1600			3300 - 3200		4300 - 1600			4300 - 3200		Classificazione Classification			
Diametro vite Screw diametre	mm	32	37	45	37	45	50	37	45	50	45	50	55	45	50	55	55	60	65	55	60	65	70	80	55	60	65	70	80	Diametro vite Screw diametre			
Rapporto L/D Screw L/D ratio	n°	24	21	17	25	21	19	25	21	19	23	21	19	23	21	19	23	21	19	23	21	19	23	20	23	21	19	23	20	Rapporto L/D Screw L/D ratio			
Volume iniezione calcolato Theoretical injection capacity	cm³	169	219	324	266	394	486	266	394	486	437	540	653	437	540	653	784	933	1095	784	933	1095	1587	2073	784	933	1095	1587	2073	Volume iniezione calcolato Theoretical injection capacity			
Capacità iniezione PS Shot weight PS	g	154	199	295	242	359	442	242	359	442	398	491	594	398	491	594	713	849	996	713	849	996	1444	1886	713	849	996	1444	1886	Capacità iniezione PS Shot weight PS			
Portata di iniezione Injetion rate	cm³/s	95	127	188	104	154	190	104	154	190	160	197	239	160	197	239	238	284	333	238	284	333	466	609	238	284	333	466	609	Portata di iniezione Injetion rate			
Pressione max. sul materiale Max. pressure on material	bar	2352	1759	1189	2507	1695	1373	2507	1695	1373	2163	1752	1448	2163	1752	1448	2041	1715	1461	2041	1715	1461	2038	1560	2041	1715	1461	2038	1560	Pressione max. sul materiale Max. pressure on material			
Coppia sulla vite Screw torque	Nm	440			700			700			910			910			1570			1570			2290		1570			2290		Coppia sulla vite Screw torque			
Giri vite Screw speed	min ⁻¹	440			330			330			330			330			310			310			300		310			300		Giri vite Screw speed			
Capacità di plastificazione PS Plasticising capacity PS	g/s	18	20	22	25	29	31	25	29	31	31	34	37	31	34	37	43	46	49	43	46	49	76	84	43	46	49	76	84	Capacità di plastificazione PS Plasticising capacity PS			
Zone riscaldamento cilindro Barrel heating zones	n°	3 + 1			4 + 1			4 + 1			4 + 1			4 + 1			4 + 1			4 + 1			4 + 1		4 + 1			4 + 1		Zone riscaldamento cilindro Barrel heating zones			
Potenza riscaldamento Heating capacity	kW	7,5			9,6			9,6			11,2			11,2			15,2			15,2			24		15,2			24		Potenza riscaldamento Heating capacity			
Forza appoggio ugello Nozzle contact force	KN	49			57			57			48			48			48			48			162		48			162		Forza appoggio ugello Nozzle contact force			
Forza di chiusura Clamping force	KN	1300						1800						2500						3300						4300						Forza di chiusura Clamping force	
Forza di ritenuta Locking force	KN	1350						1900						2700						3550						4600						Forza di ritenuta Locking force	
Corsa di apertura max stampo Mould max. opening stroke	mm	420						470						550						640						730						Corsa di apertura max stampo Mould max. opening stroke	
Spessore stampo min/max Mould height min/max	mm	150 - 500						170 - 550						200 - 650						220 - 730						250 - 800						Spessore stampo min/max Mould height min/max	
Dimensione piani HxV Size of platens HxV	mm	665 x 620						770 x 690						860 x 790						1000 x 930						1130 x 105 0						Dimensione piani HxV Size of platens HxV	
Distanza fra le colonne HxV Distance between tie bars HxV	mm	460 x 410						530 x 460						590 x 530						660 x 600						760 x 680						Distanza fra le colonne HxV Distance between tie bars HxV	
Forza estrattore oleodinamico Hydraulic ejector force	KN	34						54						54						86						86						Forza estrattore oleodinamico Hydraulic ejector force	
Corsa estrattore oleodinamico Hydraulic ejector stroke	mm	150						180						220						220						250						Corsa estrattore oleodinamico Hydraulic ejector stroke	
Cicli a vuoto al minuto Dry cycles	n°	42						40						38						30		35		28		33		Cicli a vuoto al minuto Dry cycles					
Potenza motore pompe Pump driving power	kW	15			18,5			18,5			22			22			30			30			45		30			45		Potenza motore pompe Pump driving power			
Potenza max installata Rating of electric motor	kW	22,5			28,1			28,1			33,2			33,2			45,2			45,2			69		45,2			69		Potenza max installata Rating of electric motor			
Peso pressa Machine weight	Kg	5400			5800			7500			8000			9000			10000			11500			13500		16000			18000		Peso pressa Machine weight			
Dimens. d'ingomb. : lung/largh/alt Overall sizes : lenght/width/height	mm	5155 x 1290 x 2055			5390 x 1290 x 2055			5620 x 1420 x 2080			5950 x 1420 x 2080			6338 x 1540 x 2140			6598 x 1540 x 2140			7024 x 1830 x 2200			7850 x 1830 x 2570		7750 x 1950 x 2240			8220 x 1950 x 2570		Dimens. d'ingomb. : lung/largh/alt Overall sizes : lenght/width/height			