

# NEGRIBOSSI

**NEGRIBOSSI**



[www.negribossi.com](http://www.negribossi.com)

eVector, with improved physical specification, continues to strike the perfect balance of **performance**, **flexibility** and **energy** consumption (650 to 1300 ton).

*The combination of electric screw drive with variable pumps allows both high performance and energy saving characteristics. With accumulated version for elevated injection rates, **high modularity** and the option of **smart energy** this range remains the machine of choice*

eVector rappresenta da sempre il perfetto equilibrio tra **performance**, **flessibilità** e **risparmio energetico** (650 a 1300 ton).

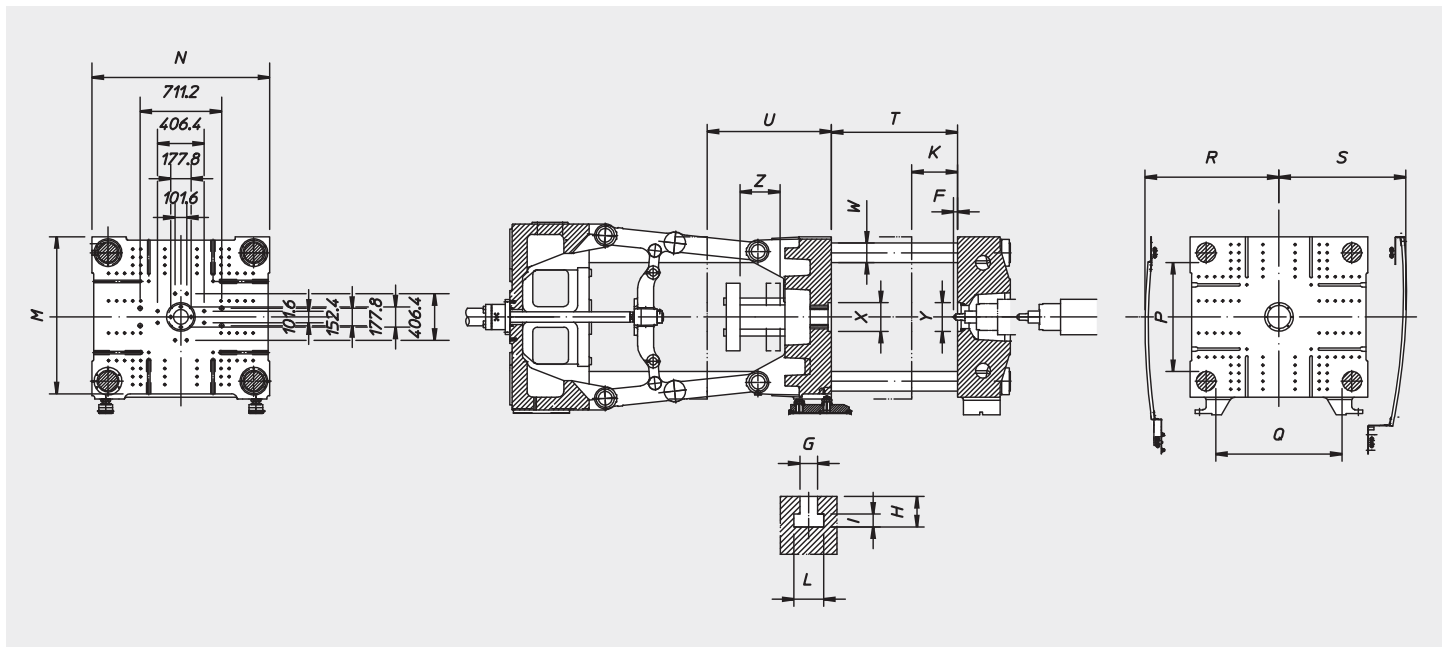
*La combinazione tra plastificazione elettrica e pompe a portata variabile, consentono la completa sovrapposizione dei movimenti, quindi altissime performance e contenimento del consumo energetico. La configurabilità di questo prodotto grazie all'ampia **modularità** rendono questa macchina **personalizzabile** per ogni esigenza.*

eVector, con las mejoras en las especificaciones de cierre, continúa ofreciéndonos el perfecto balance entre **rendimiento**, **flexibilidad** y **ahorro energético** (de 650 a 1300 toneladas)

*La combinación entre un motor de carga eléctrica y las bombas de caudal variable nos ofrecen un alto rendimiento con un bajo consumo eléctrico. La versión con acumuladores para elevadas velocidades de inyección, su **modularidad** y la opción **smart energy** hacen de esta serie la mejor elección.*

eVector, avec une modernisation de ses spécificités technologiques, représente toujours l'équilibre parfait entre **performance**, **flexibilité** et **consommation** (de 650 à 1300 tonnes).

*La combinaison de la vis électrique et des pompes à débit variable présente des performances de haut niveau et une réduction des consommations d'énergie. Cette machine constitue une référence de choix pour son débit d'injection élevé, sa **modularité** et l'option **smart energy**.*



VECTOR	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	Z	X <sub>H8</sub>	Y <sub>H8</sub>	W	K
650	25	22	38	16	37	1295	1460	860	1010	1110	1065	1000	1000	350	200	200	150	400
800	65	22	38	16	37	1400	1550	950	1100	1205	1165	1100	1080	350	200	200	170	400
1100	65	28	48	20	46	1700	1900	1150	1350	1360	1340	1200	1400	400	250	250	200	500
1100 WP	65	28	48	20	46	1700	2150	1150	1600	1485	1465	1200	1400	400	250	250	200	500
1300	35	28	48	20	46	1700	2150	1150	1600	1485	1465	1400	1400	400	250	250	200	500

VECTOR	1600	2100	2920	4250	6700	8400	12100	17000
650	H/E	H/E	H/E	H/E	E	E	x	x
800	x	H/E	H/E	H/E	E	E	E	E
1100/1100WP	x	x	x	H/E	E	E	E	E
1300	x	x	x	x	E	E	E	E

legenda:  
H = rotazione vite idraulica  
hydraulic screw drive  
E = rotazione vite elettrica  
electric screw drive

- 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.

# VECTOR

Caratteristiche tecniche Technical data		650			800			1100/1100 WP			1300			Caractéristiques techniques Características técnicas																																										
Classificazione Classification	Euromap	6500H-1600			8000H-2920			11000H-4250			13000H-6700			Classification Denominacion																																										
		6500H-2100			8000H-4250			11000H-6700			13000H-8400																																													
		6500H-2920			8000H-6700			11000H-8400			13000H-12100																																													
		6500H-4250			8000H-8400			11000H-12100			13000H-17000																																													
		6500H-6700			8000H-12100			11000H-17000																																																
		6500H-8400																																																						
Forza di chiusura Clamping force	KN	6500			8000			11000			13000			Force de fermeture Fuerza de cierre																																										
Forza di ritenuta Locking force	KN	7000			8800			12100			14000			Force de retenue Fuerza de bloqueo																																										
Corsa di apertura max stampo Mould max opening stroke	mm	1000			1080			1400			1400			Course ouverture a min.moule Carrera de apertura a min.molde																																										
Spessore stampo min/max Mould height min/max	mm	400 - 1000			400 - 1100			500 - 1200			500 - 1400			Hauteur du moule min/max Espesor molde min/max																																										
Dimensione piani HxV Size of platens HxV	mm	1460 x 1295			1550 x 1400			1900 x 1700 2150 x 1700 WP			2150 x 1700			Dimensions des plateaux HxV Dimensiones de los platos HxV																																										
Distanza fra le colonne HxV Distance between tie bars HxV	mm	1010 x 860			1100 x 950			1350 x 1150 1600 x 1150 WP			1600 x 1150			Distance entre colonnes HxV Espacio entre columnas HxV																																										
Forza estrattore oleodinamico Hydraulic ejector force	KN	110			110			175			175			Force ejection hydraulique Fuerza expulsor hidraulico																																										
Corsa estrattore oleodinamico Hydraulic ejector stroke	mm	350			350			400			400			Course d'ejection hydraulique Carrera expulsor hidraulico																																										
Cicli a vuoto al minuto Dry cycles	n°	20			20			13			13			Cycles à vide Cicles por minuto (sin carga)																																										
Classificazione Classification	Euromap	1600			2100			2920			4250			6700			8400			12100			17000			Classification Denominacion																														
Diametro vite Screw diameter	mm	52	60	70	60	70	80	70	80	90	80	90	100	90	100	110	100	110	120	110	120	135	120	135	150	Diamètre de la vis Diametro husillo																														
Rapporto L/D Screw L/D ratio	n°	23	20	20	20	20	17,5	20	20	17,5	20	20	18	20	20	22	20	22	20	22	20	20	20	20	21,5	Rapport L/D Relacion L/D husillo																														
Volume iniezione calcolato Theoretical injection capacity	cm³	660	880	1200	880	1190	1560	1385	1810	2290	2060	2600	3220	3240	4000	4850	4260	5160	6140	5800	6900	8730	7750	9800	12100	Volume d'injection théorique Volumen inyeccion																														
Capacità iniezione PS Shot weight PS	g	600	800	1090	800	1080	1420	1260	1645	2080	1875	2365	2930	2950	3640	4400	3875	4700	5585	5275	6280	7940	7050	8920	11000	Poids injectable PS Capacidad inyeccion PS																														
Portata di iniezione Injection rate	cm³/s	180	240	325	240	325	420	345	450	570	440	560	690	590	725	880	600	725	865	915	1090	1380	880	1110	1380	Debit d'injection Capacidad inyeccion																														
velocità di iniezione con accumulatori (opt.) Injection rate with accumulator (opt.)	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	Vitesse d'injection avec accumulator (opt.) Velocidad de inyección con acumulador (opt.)																														
Portata di iniezione con accumulatori (opt.) Injection rate with accumulator (opt.)	cm³/s	530	700	960	700	960	1250	960	1250	1590	1250	1590	1950	1270	1570	1900	1570	1900	2260	1900	2260	2860	2260	2860	3530	Debit d'injection avec accumulator (opt.) Capacidad de inyección con acumulador (opt.)																														
Pressione max. sul materiale Max. pressure on material	bar	2440	1840	1350	2390	1755	1350	2100	1615	1280	2060	1630	1320	2050	1665	1380	1960	1620	1360	2090	1755	1390	2170	1710	1390	Pression maxi. sur la matière Máx. presión sobre el material																														
Coppia sulla vite Screw torque	Nm	1550			2000			3150			4000			7000			7000			8000			12000			Couple vis Max torsion sobre el husillo																														
Giri vite Screw speed	min <sup>-1</sup>	250			250			210			175			150			150			120			105			Vitesse rotation Velocidad rotacion husillo																														
Capacità di plastificazione PS Plasticising capacity PS	g/s	50	57	73	53	70	80	70	85	100	85	105	115	100	120	145	120	145	160	125	150	180	150	180	235	Capacite de plastification PS Capacidad plastification PS																														
Potenza motore elettrico azionamento vite Screw driving power	kW	option			option			option			60			85			85			85			125			Puissance commande vis Potencia accionamiento husillo																														
Zone riscaldamento cilindro Barrel heating zones	n°	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	7	Zone de chauffe cylindre Zonas calefacción cilin.plastificaciòn																														
Potenza riscaldamento Heating capacity	kW	25	25	27	25	27	27	27	31	31	31	34	34	37	37	42	37	42	55	55	55	85	55	85	98	Puissance chauffage Potencia calefaccion																														
Forza appoggio ugello Nozzle contact force	KN	63	63	63	82	82	82	134	134	134	134	134	134	127	127	127	124	124	124	210	210	210	210	210	210	Force d'appui du buse Fuerza de apoyo boquilla																														
Potenza motore pompe Pump driving power		1600			2100			2920			4250			6700			8400			12100			17000			Puissance moteur pompe Potencia motores bombas																														
650	kW	30 + 30			30 + 30			30 + 30			30 + 30			37 + 37			37 + 37									650																														
800	kW							30 + 30			30 + 30			37 + 37			37 + 37			37 + 37 + 37						800																														
1100/1100WP	kW										30 + 30			37 + 37			37 + 37			37 + 37 + 37			37 + 37 + 37			1100/1100WP																														
1300	kW													37 + 37			37 + 37			37 + 37 + 37			37 + 37 + 37			1300																														
Potenza max installata Total installed power		1600			2100			2920			4250			6700			8400			12100			17000			Puissance totale installée Potencia total instalada																														
650	kW	87	87	89	87	89	89	89	93	93	152	155	155	198	198	203	203	208	221							650																														
800	kW							89			93			93			152			155			155			198			198			203			203			208			221			258			258			258			800			
1100/1100WP	kW										168			171			171			203			203			208			203			208			221			256			256			286			300			330			343			1100/1100WP
1300	kW																203			203			208			203			208			221			256			256			286			300			330			343			1300			
Peso pressa Machine weight		1600			2100			2920			4250			6700			8400			12100			17000			Poids de la presse Potencia total instalada																														
650	Kg	18000 + 5500			18000 + 5600			18000 + 5600			18000 + 6100			18000 + 7500			18000 + 7750												650																											
800	Kg							23000 + 5600			23000 + 6100			23000 + 7500			23000 + 7750			23000 + 13000									800																											
1100/1100WP	Kg										41700 (44200WP) + 6100			41700 (44200WP) + 7500			41700 (44200WP) + 7750			41700 (44200WP) + 13000			41700 (44200WP) + 18000									1100/1100WP																								
1300	Kg													46800 + 7500			46800 + 7750			46800 + 13000			46800 + 18000									1300																								
Dimens. d'ingomb. :lung/largh/alt Overall sizes: length/width/height		1600			2100			2920			4250			6700			8400			12100			17000			Dimensions d'enc. long/largh/aut Dimens.: largo/ancho/alto																														
650	mm	10010 x 2335 x 2305			10010 x 2335 x 2305			10010 x 2335 x 2305			10010 x 2335 x 2305			10680 x 2335 x 2305			10680 x 2335 x 2305												650																											
800	mm							10010 x 2335 x 2305			10410 x 2445 x 2305			11080 x 2445 x 2305			11165 x 2445 x 2305			11975 x 2445 x 2305									800																											
1100/1100WP	mm										11950 x 2905 x 2590 11950 x 3155 x 2590 (WP)			12620 x 2905 x 2590 12620 x 3155 x 2590 (WP)			12705 x 2905 x 2590 12705 x 3155 x 2590 (WP)			13515 x 2905 x 2590 13515 x 3155 x 2590 (WP)			14345 x 2905 x 2820 14345 x 3155 x 2820 (WP)									1100/1100WP																								
1300	mm													12280 x 3155 x 2590			12950 x 3155 x 2590			13760 x 3155 x 2590			14540 x 3155 x 2820									1300																								