

NEGRI BOSSI

EOS/ELOS

NEGRIBOSSİ



www.negribossi.com

Two **platen** machines with an exceptionally **compact** footprint and yet generous physical specification from 70 to 180 ton

*An innovative hydraulic system ensures low energy consumption combined with high **performance** and precision, whilst the moulding area remains **clean** thanks to the locking mechanism and platen utilising prismatic guides. The ELEOS **hybrid** version features a **full electric** injection unit.*

Macchine **a due piani compatte** da 70 a 180 ton

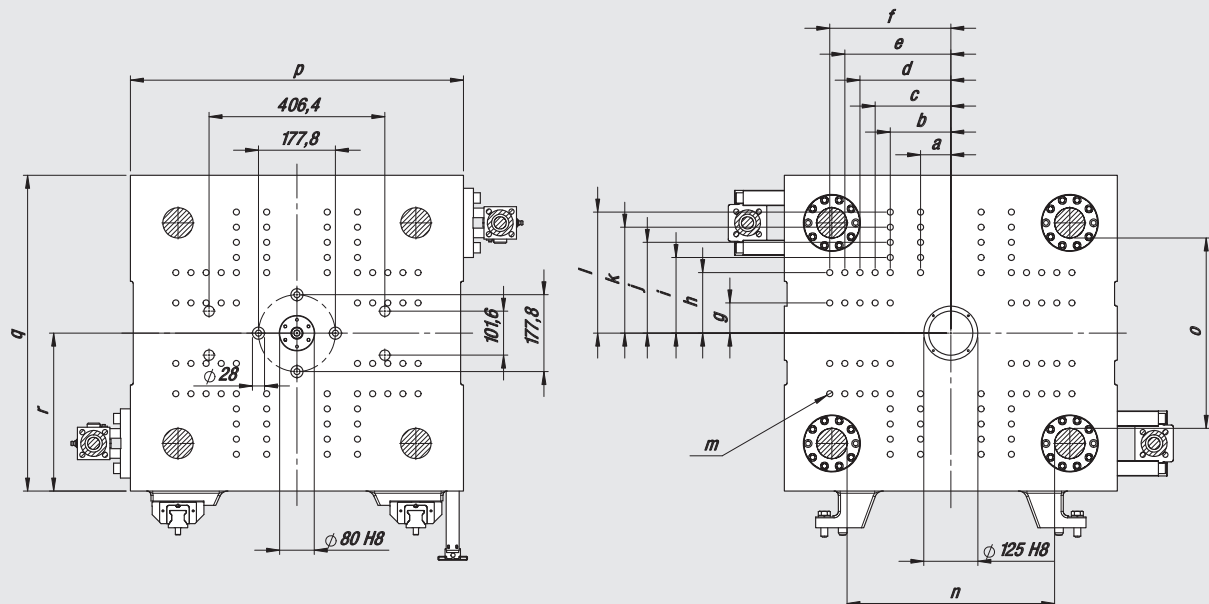
*Un nuovo sistema idraulico garantisce basso consumo energetico, un alto livello di **prestazioni** e **precisione**. Zona stampaggio estremamente **pulita** grazie al meccanismo di chiusura e alle guide prismatiche. La versione ibrida **ELEOS** è caratterizzata dall'unità di iniezione **full electric**.*

Máquinas de **dos platos**, excepcionalmente **compactas**, de reducidas dimensiones pero generosas en sus especificaciones, desde 70 a 180 toneladas de fuerza de cierre

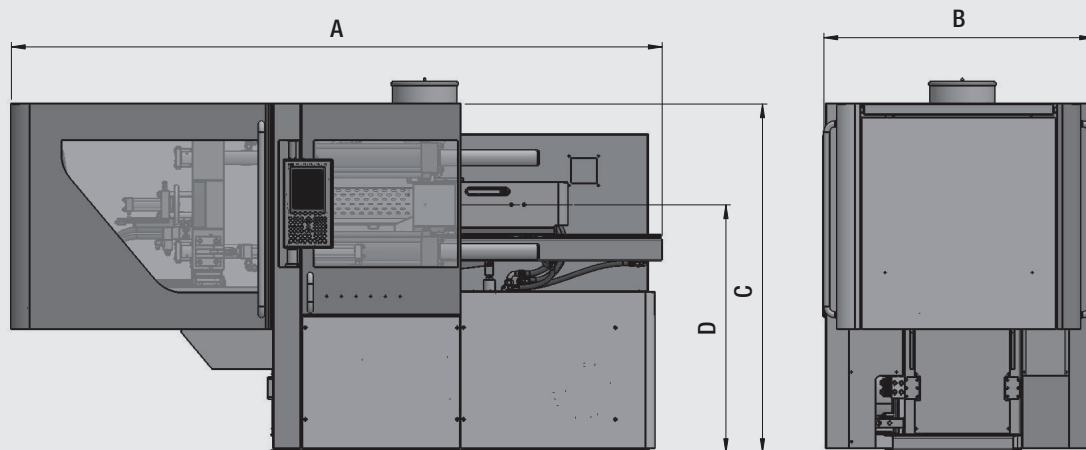
*Su innovador sistema de cierre hidráulico, asegura un bajo consumo energético, pero ofreciendo un **gran rendimiento** y precisión, donde el área del molde permanece **limpio** gracias a su mecanismo de cierre. El movimiento de los platos es mediante guías prismáticas. La serie **híbrida ELEOS** monta un grupo de inyección **totalmente eléctrico**.*

Machines à **deux plateaux** avec des dimensions remarquablement **compactes** et des spécifications techniques généreuses de 70 à 180 tonnes.

*Un système hydraulique innovant assure de faibles consommations d'énergie alliant **performance** et précision. La zone moule reste **exempte de toute impureté** grâce au mécanisme de fermeture et au plateau utilisant des guides prismatiques. La version **Hybride ELEOS** s'équipe même d'une unité d'injection **tout électrique**.*



	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r
EOS 70	70	140	175	210	245	//	70	140	175	210	//	//	M12	380	330	610	540	270
EOS 110	70	140	175	210	245	280	70	140	175	210	245	280	M16	480	440	770	730	365
EOS 180	70	140	175	210	245	280	70	140	175	210	245	280	M16	600	520	980	900	450
ELEOS 80	70	140	175	210	245	280	70	140	175	210	245	280	M16	480	440	770	730	365
ELEOS 120	70	140	175	210	245	280	70	140	175	210	245	280	M16	480	440	770	730	365



	A	B	C	D
EOS 70	3170	1490	1635	1150
EOS 110	3565	1570	1725	1250
EOS 180	3565	1570	1725	1250
ELEOS 80	3940	1570	1725	1250
ELEOS 120	3940	1570	1725	1250

- 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 aviso.
- Les caractéristiques des machines peuvent être modifiées si jugées utiles sans préavis.

NEGRI BOSSI		EOS																		ELEOS						NEGRI BOSSI		
Caratteristiche tecniche Technical data		70						110						180						80				120		Caractéristiques techniques Características técnicas		
		85	185			220			350			420			720			850			85	165	210	310	210		310	
Classificazione Classification	Euromap	700H-70	700H - 185			700H - 220			1100H - 350			1100H - 420			1800H -720			1800H - 850			800H - 70	800H - 165	800H - 210	800H - 310	1200H - 210	1200H - 310	Classification Denominacion	
Diametro vite Screw diameter	mm	18	25	28	32	28	32	35	32	35	40	35	40	45	40	45	52	45	52	55	18	25	28	32	28	32	Diamètre de la vis Diametro husillo	
Rapporto L/D Screw L/D ratio	n°	22	22	20	20	20	20	18,5	22	20	20	20	20	18	22	20	20	20	20	19	22	22	20	22	20	22	Rapport L/D Relacion L/D husillo	
Volume iniezione calcolato Theoretical injection capacity	cm³	40	76	95	124	95	124	148	149	178	232	178	232	294	295	374	500	374	500	560	40	76	95	149	95	149	Volume d'injection théorique Volumen inyeccion	
Capacità iniezione PS Shot weight PS	g	36	69	86	113	86	113	135	136	162	211	162	211	268	268	340	455	340	455	510	36	69	86	136	86	136	Poids injectable PS Capacidad inyeccion PS	
Portata di iniezione Injetion rate	cm³/s	28	73	92	120	67	87	105	75	89	117	90	120	150	125	160	210	155	210	258	28	73	92	120	92	120	Debit d'injection Capacidad inyeccion	
Pressione massima in mantenimento Filling max pressure	bar																					2125	1455	1160	1570	1160	1570	Pression maxi. Prexion Maxima de lienado
Pressione max. sul materiale Max. pressure on material	bar	2125	2455	1965	1500	2340	1800	1500	2333	1955	1500	2353	1800	1424	2446	1935	1500	2250	1690	1510	2125	2170	2210	2100	2210	2100	Pression maxi. sur la matière Máx. presión sobre el material	
Coppia sulla vite Screw torque	Nm	145	350			450			440			600			800			1250			200	400	400	450	400	450	Couple vis Max torsion sobre el husillo	
Giri vite Screw speed	min ⁻¹	450	450			450			370			370			320			250			490	490	490	380	490	380	Vitesse rotation Velocidad rotacion husillo	
Capacità di plastificazione PS Plasticising capacity PS	g/s	5	13	17	22	17	22	27	21	23	30	24	32	38	28	35	47	35	45	52	5	13	12	18	12	18	Capacite de plastification PS Capacidad plastification PS	
Zone riscaldamento cilindro Barrel heating zones	n°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	Zone de chauffe cylindre Zonas calefacción cilin.plastificaciòn	
Potenza riscaldamento Heating capacity	kW	5	4,5	4,5	6	4,5	6	6	7,5	7,5	9,3	7,5	9,3	9,3	12	12	20	12	20	20	5	4,5	4,5	7,5	4,5	7,5	Puissance chauffage Potencia calefaccion	
Forza appoggio ugello Nozzle contact force	KN	19	22	22	22	26	26	26	34	34	34	41	41	41	59	59	59	65	65	65	19	22	25	30	25	30	Force d'appui du buse Fuerza de apoyo boquilla	
Forza di chiusura Clamping force	KN	700						1100						1800						800				1200		Force de fermeture Fuerza de cierre		
Forza di apertura Opening force	KN	65						80						130						80				800		Force d'ouverture Fuerza de abertura		
Corsa di apertura max stampo Mould max.opening stroke	mm	425						500						700						500				500		Course ouverture a min.moule Carrera de apertura a min.molde		
Spessore stampo min/max Mould height min/max	mm	250 (150*)						300 (200*)						300						250				300		Hauteur du moule min/max Espesor molde min/max		
Dimensione piani HxV Size of platens HxV	mm	610 x 540						770 x 730						980 x 900						770 x 730				770 x 730		Dimensions des plateaux HxV Dimensiones de los platos HxV		
Distanza fra le colonne HxV Distance between tie bars HxV	mm	380 x 330						480 x 440						600 x 520						480 x 440				480 x 440		Distance entre colonnes HxV Espacio entre columnas HxV		
Forza estrattore oleodinamico Hydraulic ejector force	KN	41						41						52						35				35		Force ejection hydraulique Fuerza expulsor hidraulico		
Corsa estrattore oleodinamico Hydraulic ejector stroke	mm	100						125						200						125				125		Course d'ejection hydraulique Carrera expulsor hidraulico		
Potenza motore pompe Pump driving power	kW	11	11			11			15			15			22			22									Puissance moteur pompe Potencia motores bombas	
Potenza max installata Rating of electric motor	kW	16	16	16	17	16	17	17	23	23	25	23	25	25	34	34	42	34	42	42							Puissance totale installée Potencia total instalada	
Peso pressa Machine weight	Kg	2700						4100			4150			7000			7200			2750	2700	2750	2900	2750	2900	Poids de la presse Peso de la prensa		
Dimens. d'ingomb.:lung/largh/alt Overall sizes:lenght/width/height	mm	3170 x 1490 x 1975						3565 x 1570 x 2075			3565 x 1570 x 2075			4455 x 1925 x 2160			4595 x 1925 x 2160			3940 x 1500 x 1725				3940 x 1500 x 1725		Dimensions d'enc. long/larg/haut Dimens.:largo/ancho/alto		