



**GRUPPO AUSILIARIO DI INIEZIONE**  
**SECONDARY INJECTION UNIT**

# GRUPPO AUSILIARIO DI INIEZIONE

## SECONDARY INJECTION UNIT

Trasforma facilmente la tua pressa standard in una macchina per multicolor o multicomponent.

I nostri gruppi di iniezione ausiliari sono completamente autonomi essendo dotati di una propria unità idraulica, pannello di controllo elettronico e touch screen per il settaggio.

Questa caratteristica rende i nostri gruppi di iniezione ausiliari facilmente adattabili a qualsiasi pressa esistente tramite apposita interfaccia EUROMAP 12 o 67, inoltre rende decisamente economica la trasformazione di una pressa standard in una a più colori e multicomponenti.

La larga gamma di produzione permette di soddisfare qualsiasi richiesta di volume di stampata, dai 5 cc agli oltre 2000 cc.

Si può inoltre processare qualsiasi tipo di polimero iniettabile grazie alla possibilità di equipaggiare l'unità con cilindri bimetallici e viti con profilo dedicato.

I nostri gruppi ausiliari possono essere posizionati sia orizzontalmente che verticalmente e possono essere fissati sia sul Piano Fisso che direttamente allo stampo. I nostri tecnici sono a disposizione del cliente per studiare posizionamenti con esigenze particolari.

La programmazione del gruppo autonomo di iniezione avviene tramite un proprio display a colori touch screen che permette in modo agevole e intuitivo, l'impostazione di tutti i parametri usuali necessari per il ciclo di stampaggio.

Tutti i componenti sono stati selezionati

per garantire affidabilità, robustezza ed economicità di utilizzo. Inoltre è disponibile di serie, tramite collegamento WIFI, la teleassistenza per permetterci di eseguire, comodamente dalla nostra sede, il controllo delle impostazioni ed installare eventuali aggiornamenti software.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

		ST60		ST100			ST150		
Diametro Vite	mm	15	18	22	25	28	28	32	35
Lunghezza vite	L/D	22	18	24	21	19	23	20	18
Corsa di dosaggio	mm	60		100			150		
Velocità Rotazione Vite	rpm	300		300			260		
Capacità di plastificazione	g/s	2,4	3,5	5	9	11	9,5	11	13,5
Velocità d'iniezione	cm <sup>3</sup> /s	12,4	18	12	18	26	51	66	80
Volume di Iniezione max	cm <sup>3</sup>	10,6	15,3	38	49	61,6	92	120	144
Peso stampabile max PS	gr	10,6	15,3	38	49	61,6	92	120	144
Peso stampabile max Gomma	gr	9	13,4	33	42	53	79	103	124
Pressione di Iniezione	bar	1984	1380	2230	1784	1423	2278	1744	1458
Pressione di Esercizio	bar	175		175			175		
Potenza riscaldamento	Kw	2		2,4			7		
Potenza installata	Kw	4		6,4			14		
Capacità Serbatoio	L	10		25			100		

		ST200			ST300			ST400		
Diametro Vite	mm	35	40	45	45	50	60	60	70	80
Lunghezza vite	L/D	23	20	18	25	20	17	23	20	17
Corsa di dosaggio	mm	200			300			400		
Velocità Rotazione Vite	rpm	220			210			210		
Capacità di plastificazione	g/s	11	18	27	25	33	51	51	74,5	104
Velocità d'iniezione	cm <sup>3</sup> /s	64	83	105	136	168	242	208	248	371
Volume di Iniezione max	cm <sup>3</sup>	192	251	318	476	588	847	1130	1538	2010
Peso stampabile max PS	gr	192	251	318	476	588	847	1130	1538	2010
Peso stampabile max Gomma	gr	165	216	273	404	500	720	961	1307	1709
Pressione di Iniezione	bar	2280	1744	1379	2160	1750	1220	2012	1480	1132
Pressione di Esercizio	bar	175			175			175		
Potenza riscaldamento	Kw	8			17			25		
Potenza installata	Kw	16			32			47		
Capacità Serbatoio	L	100			150			200		

It easily transforms your standard press in a machine for multicolor or multicomponent.

Our auxiliary injection units are completely autonomous being equipped with their own hydraulic unit, electronic control panel and touch screen for the setting.

This feature makes our auxiliary injection units easily adaptable to any existing press through appropriate interface EUROMAP 12 or 67, and it also makes the transformation of a standard press into a very economical multi-color and multi-component press.

The wide range of products can satisfy any request of shot volume, from 5 cc to over 2000 cc. You may also process

any type of polymer that you can inject due to the possibility of equipping the unit with bimetallic cylinders and screws with dedicated profile.

Our auxiliary units can be placed either horizontally or vertically and can be fixed on both Mold Fixing Platen or directly on the mold. Our technicians are available for the customer for study placements with special needs.

The auxiliary injection unit's setting occurs through its own color touch screen that allows you to easily and intuitively set all the usual parameters needed for the molding cycle.

All components have been selected to ensure reliability, robustness and

cheapness of use. It is also available as standard, through WIFI connection, remote assistance to enable us to perform, from the comfort of our home, the control settings and to install any software updates.



## TECHNICAL FEATURES

		ST60		ST100			ST150		
Screw diameter	mm	15	18	22	25	28	28	32	35
L/D Ratio	L/D	22	18	24	21	19	23	20	18
Screw stroke	mm	60		100			150		
Screw Speed	rpm	300		300			260		
Recovery rate	g/s	2,4	3,5	5	9	11	9,5	11	13,5
Injection rate	cm <sup>3</sup> /s	12,4	18	12	18	26	51	66	80
Max Injection Capacity	cm <sup>3</sup>	10,6	15,3	38	49	61,6	92	120	144
Max Shot Capacity - PS	gr	10,6	15,3	38	49	61,6	92	120	144
Max Shot Capacity - Rubber	gr	9	13,4	33	42	53	79	103	124
Injection Pressure	bar	1984	1380	2230	1784	1423	2278	1744	1458
Pump Pressure	bar	175		175			175		
Heating Power	Kw	2		2,4			7		
Installed Power	Kw	4		6,4			14		
Oil Tank Capacity	L	10		25			100		

		ST200			ST300			ST400		
Screw diameter	mm	35	40	45	45	50	60	60	70	80
L/D Ratio	L/D	23	20	18	25	20	17	23	20	17
Screw stroke	mm	200			300			400		
Screw Speed	rpm	220			210			210		
Recovery rate	g/s	11	18	27	25	33	51	51	74,5	104
Injection rate	cm <sup>3</sup> /s	64	83	105	136	168	242	208	248	371
Max Injection Capacity	cm <sup>3</sup>	192	251	318	476	588	847	1130	1538	2010
Max Shot Capacity - PS	gr	192	251	318	476	588	847	1130	1538	2010
Max Shot Capacity - Rubber	gr	165	216	273	404	500	720	961	1307	1709
Injection Pressure	bar	2280	1744	1379	2160	1750	1220	2012	1480	1132
Pump Pressure	bar	175			175			175		
Heating Power	Kw	8			17			25		
Installed Power	Kw	16			32			47		
Oil Tank Capacity	L	100			150			200		

**Stebo S.r.l.**

Sede operativa: via dell'Artigianato 95

25039 Travagliato, BS - ITALY

Tel. / Fax: + 39 030 6864470

info@stebosrl.com

PEC: stebopec@pec.it

www.stebosrl.com

