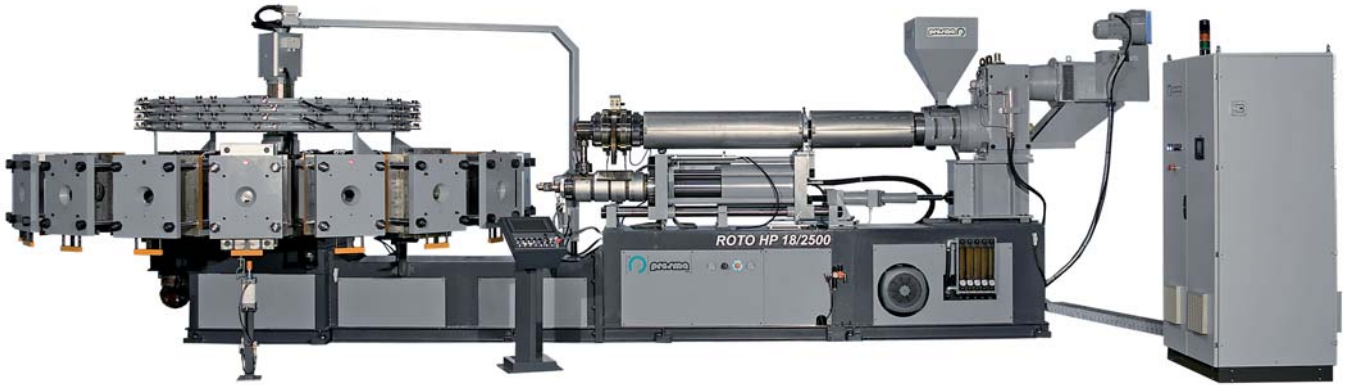




**presma**  
SPA  
Injection Moulding Machines

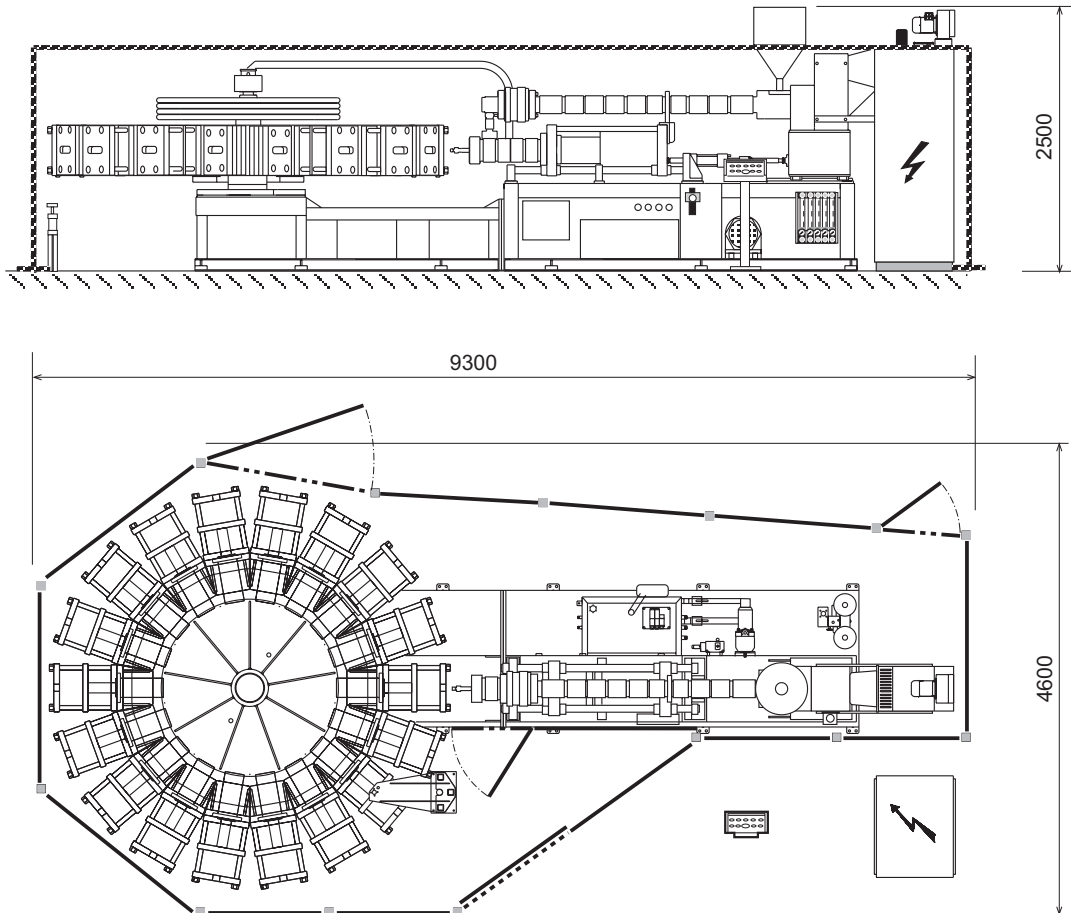
**ROTO HP 2500 - 18**

## Structural Foam



Macchina raffigurata senza protezioni  
Machine shown without guards

### Dimensioni e Layout / Dimensions and Layout





**presma**  
SPA  
Injection Moulding Machines

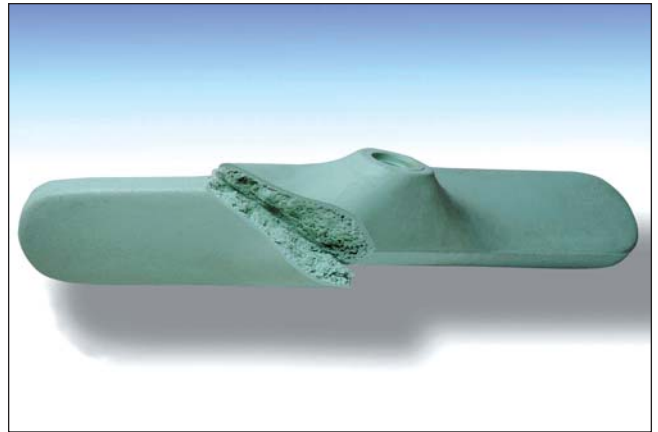
# ROTO HP 2500 - 18

Pressa ad iniezione rotativa monocolora a 18 stazioni per lo stampaggio di termoplastici semi-espansi. Gruppo di iniezione con sistema "transfer". Controllo proporzionale di tutti i movimenti del gruppo iniettore. Doppio circuito di raffreddamento stampi. Pompa azionamento gruppo chiusura a cilindrata variabile. Cambiafiltro automatico.

*18 stations rotary machine designed to mould technical items by semi-expanded thermoplastic materials. Injection unit with "transfer" system. Proportional controls of all machine movements. Double circuit for moulds cooling. Variable displacement pump for clamping unit. Automatic screenchanger.*



particolare cambiafiltro automatico / automatic screenchanger



campione in semiespanso / Structural foam piece

## Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

<b>CHIUSURA</b>		<b>CLAMPING</b>	
Numero stazioni	Station number	n°	18
Forza di chiusura	Clamping force	kN	320
Spessore stampo minimo	Minimum mould thickness	mm	240
Corsa di apertura	Opening stroke	mm	250
Dimensioni piani (HxV)	Platen dimensions (HxV)	mm	475 x 550
Passaggio tra le colonne (HxV)	Column clearance (HxV)	mm	350 x 350
Massima distanza tra i piani	Daylight	mm	490
Forza di apertura	Opening force	kN	90
<b>INIEZIONE</b>		<b>INJECTION</b>	
Diametro vite	Screw diameter	mm Ø	100
Rapporto vite L/D	L/D ratio	L/D	24
Velocità rotazione vite	Screw rotation speed	rpm	0÷120
Punzoni iniettori	Injection punch	mm Ø	100
Corsa iniezione	Injection stroke	mm	370
Volume teorico d'iniezione	Theoretical injection volume	cm <sup>3</sup>	2900
Capacità effettiva d'iniezione (PS)	Real injection capacity (PS)	g	2700
Pressione max. sul materiale	Max pressure on material	bar	687
Zone termoregolate	Thermoregulated zones	n°	10
Potenza riscaldamento	Heating power	kW	48
Motore elettrico pompa	Pump electric motor	kW	30
Motore elettrico rotazione vite	Screw rotation electric motor	kW	90,6
Motore elettrico rotazione carosello	Carousel rotation electric motor	kW	5,2
Potenza totale installata	Total installed power	kW	175
Potenza assorbita	Absorbed power	kW	120
Peso macchina (senza olio)	Machine weight (without oil)	kg	20000
Capacità serbatoio olio	Oil tank capacity	l	300

[2008] s.p.i. 24661-UN / s.e. 24979-SE / s.i. 24582-OL / s.p. 15241-EV / dis. UN