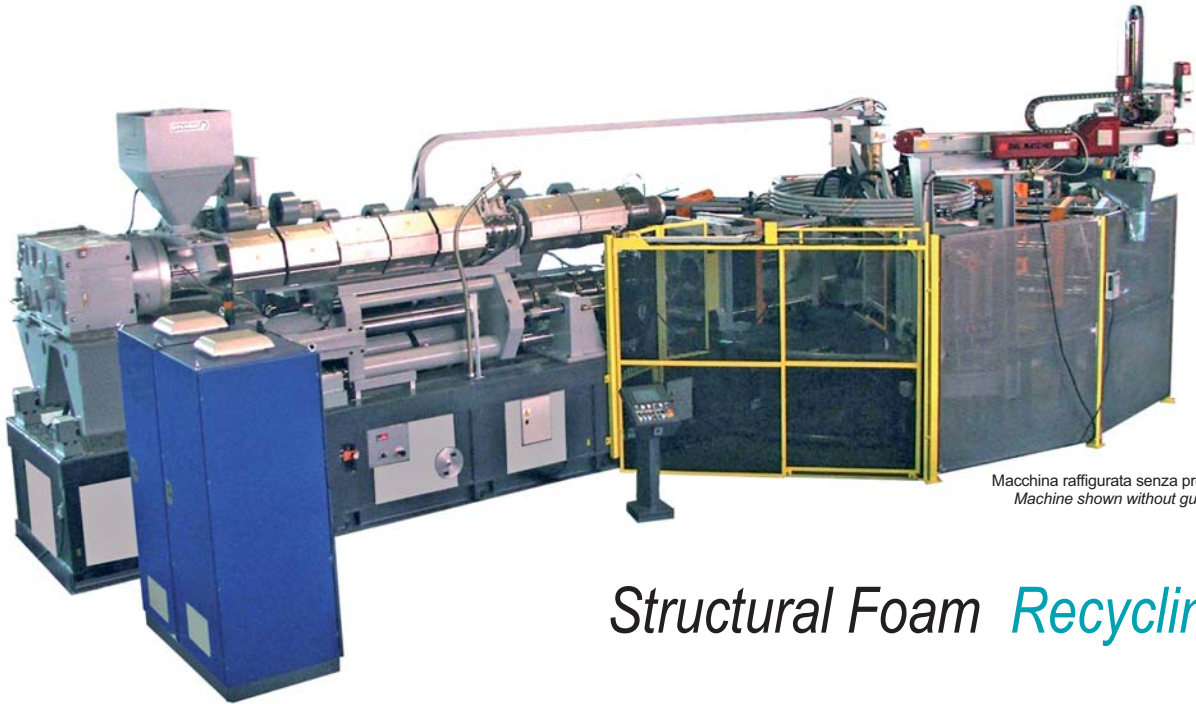




**presma**  
SPA  
Injection Moulding Machines

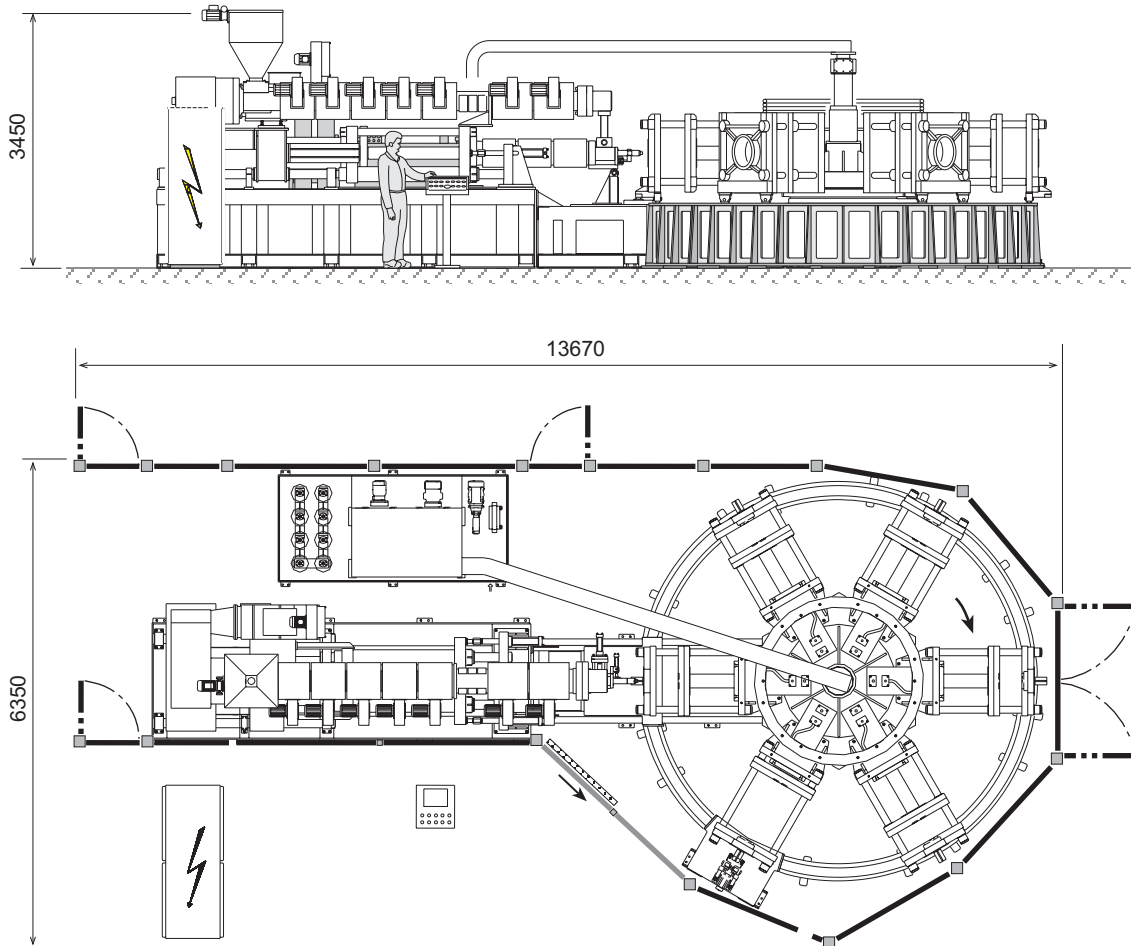
# ROTO PVC/6



Macchina raffigurata senza protezioni  
Machine shown without guards

## Structural Foam *Recycling*

### Dimensioni e Layout / Dimensions and Layout



Rotativa particolarmente adatta per lo stampaggio di PVC plastificato ricavato da macinazione di cavi elettrici. Capacità di plastificazione di 500/550 kg/ora. Gruppo di plastificazione completo di degassaggio. Termoregolazione assistita da ventilatori. Gruppo di chiusura a pistone diretto. Ralla di supporto dei gruppi portastampi per garantire il corretto posizionamento dello stampo. Controllo proporzionale di tutti i movimenti della macchina. Ogni stazione può essere dotata di martinetti pneumatici e/o oleodinamici per movimenti stampo e termoregolazione indipendente. La serie PVC può essere configurata sino a 12 stazioni. e con gruppi di plastificazione mono o bivate con capacità di plastificazione fino a 1000 Kg/ora.

*Injection moulding machine designed for the moulding of regenerated PVC resin, recovered from wastes of electrical wires. Melting capacity 500/550 Kg/h. Melting unit with degassing and thermoregulation with fans. Closing units by direct cylinder. Fifth wheel to support the mould holders and to guarantee a proper mould positioning. Proportional controls of all machine movements. Each station can be equipped with hydraulic and pneumatic jacks for mould movements and it may have independent thermoregulation. The PVC machines may arrive to rotary table till 12 stations and melting units, single or twin screws, with a melting capacity till 1000 Kg/hour*



zona degassaggio e ventilatori / degassing zone and fans



campioni pezzi prodotti / moulded pieces

## Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

<b>CHIUSURA</b>		<b>CLAMPING</b>	
Numero stazioni		Station number	n° 6
Forza di chiusura (a 210 bar)		Clamping force (210 bar)	kN 1500
Spessore stampo minimo		Minimum mould thickness	mm 290
Corsa di apertura		Opening stroke	mm 560
Dimensioni piani (HxV)		Platen dimensions (HxV)	mm 910 x 1020
Passaggio tra le colonne (HxV)		Column clearance (HxV)	mm 660 x 660
Massima distanza tra i piani		Daylight	mm 850
Motore elettrico pompa chiusura		Clamping pump electric motor	kW 30
Forza di estrazione		Ejector force	kN 450
<b>INIEZIONE</b>		<b>INJECTION</b>	
Diametro vite		Screw diameter	mm Ø 160
Rapporto vite L/D		L/D ratio	L/D 27
Velocità rotazione vite		Screw rotation speed	rpm 0÷60
Punzoni iniettori		Injection punch	mm Ø 180
Corsa iniezione		Injection stroke	mm 1200
Volume teorico d'iniezione		Theoretical injection volume	cm <sup>3</sup> 30500
Capacità effettiva d'iniezione (PVC)		Real injection capacity (PVC)	g 35000
Pressione max. sul materiale(135bar)		Max pressure on material (135 bar)	kg/cm <sup>2</sup> 510
Zone termoregolate		Thermoregulated zones	n° 17
Potenza riscaldamento		Heating power	kW 143
Motore elettrico pompa iniezione		Injection pump electric motor	kW 37
Motore elettrico plastificazione		Plastification electric motor	kW 158
Motore elettrico pompa vuoto		Vacuum pump motor	kW 5,5
Potenza totale installata		Total installed power	kW 390
Potenza assorbita		Absorbed power	kW 280
Peso macchina (senza olio)		Machine weight (without oil)	kg 60000