



BERTOCCHI IMPIANTI S.r.l.

Progettazione e costruzione di
apparecchiature a pressione e
impianti per l'industria chimica,
farmaceutica e alimentare

IMPASTATRICE ALFA B1 DA L UTILI 1200 **1200 L KNEADING MACHINE ALFA B1**

L'impastatrice ALFA B1 è una macchina a vomeri azionati elettricamente da L utili 1200 con le parti a contatto con il prodotto interamente in AISI 316 lucidate, studiata per mescolare vari tipi di gomme tra cui quelle siliconiche. E' composta da due vomeri indipendenti e da una spirale di estrazione che spinge il prodotto attraverso un cono estrusore. La movimentazione è a mezzo inverter ed è regolabile attraverso un quadro a bordo macchina. L'apertura del coperchio è pneumatica. Il corpo principale, i vomeri e la spirale sono raffreddati.

Kneading machine ALFA B1 is made with W shafts electrically driven, 1200 litres, with parts in contact with product in stainless steel AISI 316 mirror polished, designed to mix several types of rubber, first of all silicone. It is made up of two independent W shafts for mixing and one spiral that push the product out the machine through an extruder cone. The driving system is controlled by inverters, and it can be adjusted through a panel onboard the machine. The opening of the cover is of pneumatic type. The main body, W shafts and spiral are cooled.



Impastatrice da L utili 1200 in AISI 316 con movimentazione elettrica
1200 L kneading machine in AISI 316 electrically driven

BERTOCCHI IMPIANTI S.r.l.



Vista interna - Internal view

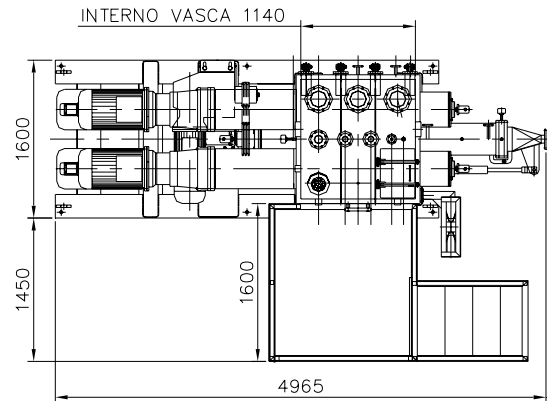


Vista in pianta - Plan view

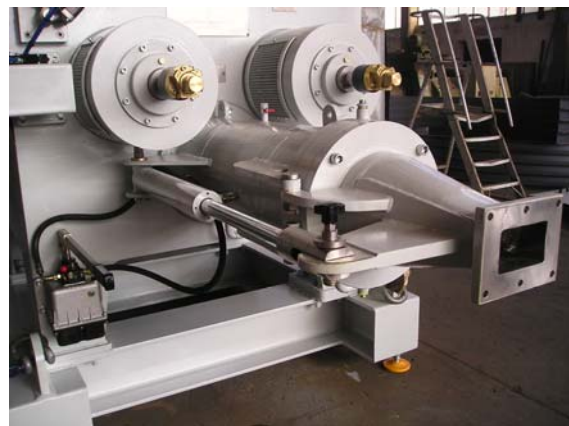
❖ Condizioni di progetto:
Design conditions:

	Corpo principale <i>Main room</i>	Camicia esterna <i>External jacket</i>
Pressione max. amm. PS (Bar): <i>Maximum allowable pressure PS (Bar):</i>	-0.9 ÷ ATM	3
Temp. min. ammissibile Ts(°C): <i>Minimum allowable temperature (°C):</i>	+5	- 10
Temp. max. ammiss. Ts (°C) : <i>Maximum allowable temperature (°C):</i>	+65	+90
Volume (litri): <i>Capacity (litres):</i>	1460	153

- ❖ Range di giri vomeri: 0 – 14.5 (60 Hz) rpm
Range rotating Ω shafts: 0 – 14.5 (60 Hz) rpm
- ❖ Coppia massima vomeri: 23190 (50 Hz) Nm
Max. torque Ω shafts: 23190 (50 Hz) Nm
- ❖ Range di giri coclea: 0 – 23.2 (100 Hz) rpm
Range rotating spiral: 0 – 23.2 (100 Hz) rpm
- ❖ Coppia massima coclea: 13190 (50 Hz) Nm
Max. torque spiral: 13190 (50 Hz) Nm



Zona motori - Motors area



Zona estrusione gomma - Rubber extrusion area