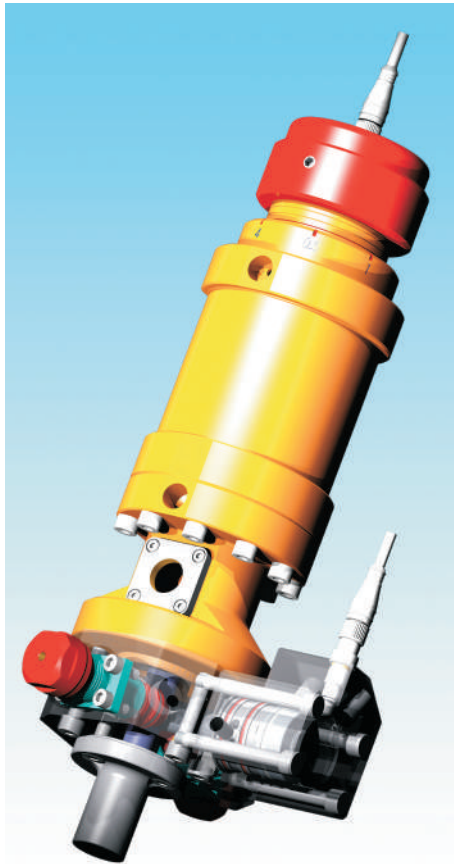


MODELLO TESTE MIXING HEAD MODEL	PORTATE (Gr/sec) FLOW-RATES (Gr/sec)	
	R = 1:1	R = 2:1/1:2
ISC-LF 8	50-450	80-350
ISC-LF 10	100-600	120-500
ISC-LF 18	200-1100	250-800
ISC-DF 8/12	50-400	80-300
ISC-DF 14/18	200-1200	300-900
ISC-DF 16/20	500-3000	600-2500

ISC-LF mixing head recommended for low density rigid foam application;
ISC-DF damping flow mixing head suitable for all applications and for open-mould production;

Teste ISC-LF particolarmente adatte per applicazioni con rigidi a bassa densità per isolamento;
Teste ISC-DF a flusso smorzato utilizzabili per tutte le applicazioni e per colate a stampo aperto;



ULTRA MIX SERIES

MACCHINE SCHIUMATRICI ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE FOAMING MACHINES

MODEL ULTRAMIX	PORTATE / FLOW-RATES				POTENZA CHILLER Btu/h	CONSUMO CONSUMPTION kW	PESO WEIGHT IN KG
	R = 1:1		R = 2:1/1:2				
	MIN	MAX	MIN	MAX			
40	120	650	190	490	6000	21	1150
60	360	650	190	1250	9000	28	1300
100	360	1800	550	1250	12000	36	1450

Le portate di lavoro elencate sono riferite a materiali con P.S. 1.1 e viscosità di 2000 mPas.
Per richieste specifiche possibilità di avere portate sia inferiori che superiori allo standard;
Flow-rates are related with components with S.W. 1.1 and viscosity of 2000 mPas
Possibility of Specific requirements with different flow-rates according the customer needs



Via Isonzo, 123 - 22066 - Mariano C.se - CO - Italy
Tel. +39.0316123954 - Fax +39.031768475

info@isc-italy.com
www.isc-italy.com

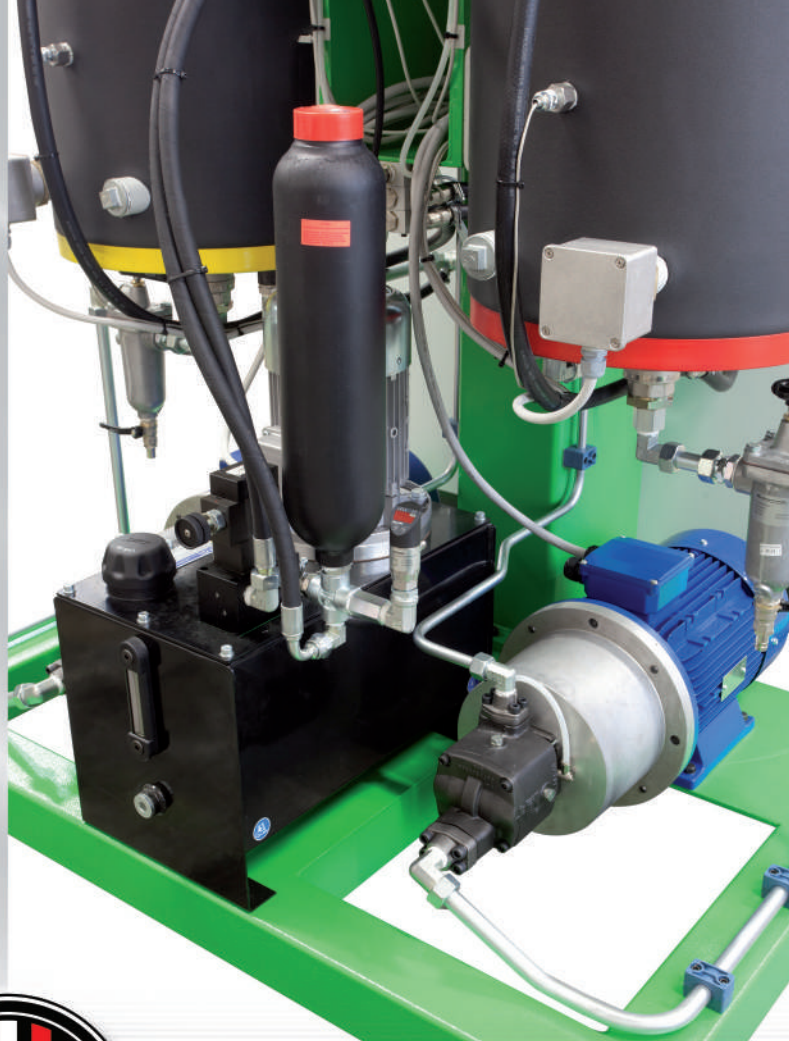


TESTA DI MISCELAZIONE - MIXING HEAD

Macchine di schiumatura in alta pressione con dotazioni di alto prestigio:

- Serbatoio capacità 100 litri incamiciato;
- Agitatore di omogeneizzazione a bassa velocità;
- Livello di carico visivo con contatti magnetici;
- Sonda PT100 per il controllo della temperatura componente;
- Filtro autopulente in aspirazione alla pompa dosatrice;
- Pompa dosatrice a pistoni assiali a portata variabile a mezzo inverter;
- Controllore automatico di portata volumetrico;
- Pressostato di sicurezza digitale a doppio contatto con segnalazione allarmi;
- Testa di miscelazione autopulente con sensore di posizionamento di sicurezza;

Possibilità di utilizzare la macchina schiumatrice per diverse applicazioni e formulati disponibili sul mercato nel settore dei poliuretani.



- Centralina oleodinamica a comando automatico per gestione cicli testa di miscelazione e sezionatori di flusso;
- Quadro elettrico certificato CE con controllo sequenziale elettronico delle funzioni con PLC industriale;
- Pannello operatore grafico Touch-screen 5,7" per una facile gestione dei parametri di lavoro della macchina;
- Gestione delle temperature di controllo dei componenti con PID integrato nel PLC;
- Diagnostica degli allarmi con visualizzazione del messaggio su pannello operatore;
- N. 12 ricette di lavoro con possibilità di impostare per ogni ricetta timer, portate e rapporti di lavoro;
- Controllo delle portate con autoregolazione tramite collegamento CAM-BUS tra PLC ed Inverter.



High pressure foaming machine with high performance features:

- Tank 100 liters capacity with water jacket
- Low speed stirrer for good blending
- Magnetic level switches for components loading with visualization
- PT100 probe for components temperature control
- Self-cleaning filter on dosing pump suction
- Axial piston pump with variable delivery via frequency converter
- Volumetric flow-meter with close-loop facility
- Double contact digital pressure gauge with remote alarm signal
- Self-cleaning damped mixing head with safety positioning switches

The foaming machine is suitable to be used with various applications and all the formulations available in the PU market

- Hydraulic power pack with automatic control for mixing head and flow-valve managing
- Control panel with CE certification with PLC unit for sequential control of all the machine functions
- Touch screen 5,7" operator panel for an easy management of the machine parameters during working phases
- Temperature control via PID system integrated inside the PLC unit
- Troubleshooting of each alarm remote on the Operator panel in clear text
- Selection of 12off different foaming cycles where it is possible to set timer, flow-rates and ratio
- Close-loop control of the flow-rates via CAM-BUS communication between PLC unit and frequency converter

