2TJ

COSMEC S.R.L.
POLYURETHANE MACHINES

INTRODUZIONE POLIURETANO

I poliuretani sono “materie plastiche” che si ottengono miscelando prodotti liquidi organici, chiamati isocianato e poliolo, opportunamente dosati.
In funzione dei diversi tipi di prodotti impiegati si può ottenere una vasta gamma di poliuretani classificabili in:

- RIGIDI (pannelli sandwich; frigoriferi; imitazione legno; strutture portanti)
- FLESSIBILI (cuscini; materassi)
- INTEGRALI (automotive; arredamento)
- ELASTOMERI (suole di scarpe; guarnizioni; ruote)

INTRODUZIONE CMC 2TJ

Le moderne tecnologie di stampaggio di schiume poliuretaniche, la sempre più crescente necessità di efficienza produttiva e il contenimento dei costi di gestione hanno ridimensionato l’impiego della tecnologia bassa pressione.

Particolari applicazioni, quali basse portate di colata, volumi di produzione ridotti e miscelazione di prodotti specifici, rendono indispensabile l’utilizzo delle macchine bassa pressione.

Le macchine miscelatrici bassa pressione CMC 2TJ sono state progettate utilizzando le moderne tecnologie e adattandole alle esigenze di ogni tipo di utilizzatore.

Vantaggi principali

- Semplicità d’uso
- Affidabilità
- Flessibilità
- Manutenzione ridotta
- Personalizzazione completa

Dosaggio componenti

- Pompe dosatrici volumetriche a doppio ingranaggio di alta precisione
- Portata variabile a mezzo inverter
- Pressostati digitali di rilevamento pressioni di dosaggio componenti

Stoccaggio e condizionamento componenti

- Serbatoi componenti con intercapedini esterne coibentate per riciclo liquido di condizionamento, capacità : 70 lt
- Termoregolazione automatica componenti tramite resistenze elettriche ed elettrovalvole intercettazione liquido di raffreddamento
- Livelli visivi su serbatoi componenti
- Livelli di segnalazione riserva componente
- Valvole per lavaggio linee e scarico serbatoi componenti

Miscelazione componenti

- Testa di miscelazione con riciclo componenti a valvole indipendenti
- Pressioni di riciclo e colata componenti regolabili in testa
- Miscelatore dinamico azionato da motore tramite cinghia e pulegge
- Tarature componenti direttamente da testa di miscelazione

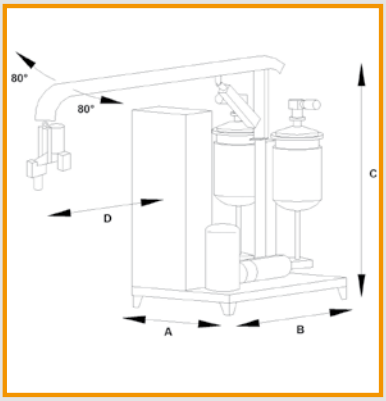
2TJ

- Braccio porta testa completo di cilindro pneumatico azionato da joystick

Gestione macchina

- Touchscreen di comando e visualizzazione funzioni macchina in grado di guidare l'utente durante la scelta dei programmi da impostare
- Cicli macchina : TARATURA, MANUALE, LAVORO
- 100 programmi di miscelazione selezionabili da pulsantiera posizionata su testa di miscelazione
- Software per gestione dati: numero pezzi colati giornalieri e totali; consumo componenti parziale e totale; cronologico allarmi intervenuti; grafico pressioni di colata componenti; promemoria manutenzione

MODELLO	PORTATA TOTALE (gr/s)				kW	Kg	DIMENSIONI (mm)			
	Rapporto 1:1		Rapporto 2:1				A	B	C	D
	Min	Max	Min	Max						
CMC3/2TJ	5	50	7	35	6	600	1100	1700	2200	2200
CMC6/2TJ	10	100	15	75	6	600				
CMC12/2TJ	20	200	28	155	8	600				
CMC20/2TJ	50	330	60	250	10	650				
CMC40/2TJ	100	660	140	500	12	700				
CMC60/2TJ	120	1000	150	750	14	700				
CMC120/2TJ	200	2000	280	1550	16	800				
CMC200/2TJ	500	3300	700	2570	22	1200	2000	2000	2600	
CMC300/2TJ	600	5000	840	3500	26	1300				
CMC400/2TJ	700	6600	1000	5000	30	1800				



2TJ

OPTIONAL

- CMCCPI
  Controllori di portata componenti per visualizzazione valori di portata totale, singole componenti e verifica mantenimento rapporti di miscelazione
- CMCAC
  Agitatore lento ad ancora a rasare sul fondo del serbatoio per sollevamento di eventuale colore o carica decantati
- CMCH2OE
  Sistema ecologico automatico di lavaggio camera miscelazione ad acqua calda.
- CMCLCC
  Livellostati di carico componenti anticristallizzazione
- CMCPRO
  Pompe di caricamento componenti a membrana complete di pescante
- CMCGMPD
  Giunto magnetico di trascinamento per pompe dosatrici per eliminare definitivamente le perdite di componente per usura dalle tenute
- CMCFRH
  Unità frigo per raffreddamento componenti alimentata automaticamente dalla macchina in modo da ridurre usura e consumi elettrici
- CMCSC
  Scambiatori di calore ausiliari a fascio tubiero per condizionamento rapido componenti
- CMCBS
  Braccio porta testa speciale su richiesta del cliente
- CMCMR
  Monitor remoto posizionato su pulsantiera di comando

Alta densità

Bassa densità

Integrale & Flessibile

Elastomero

COSMEC S.R.L.
POLYURETHANE MACHINES

Via Pio La Torre, 7 - 50018 Scandicci FI
Tel +39 055 7311268 - Fax +39 055 7310809
www.cosmec-pu.com - info@cosmec-pu.com