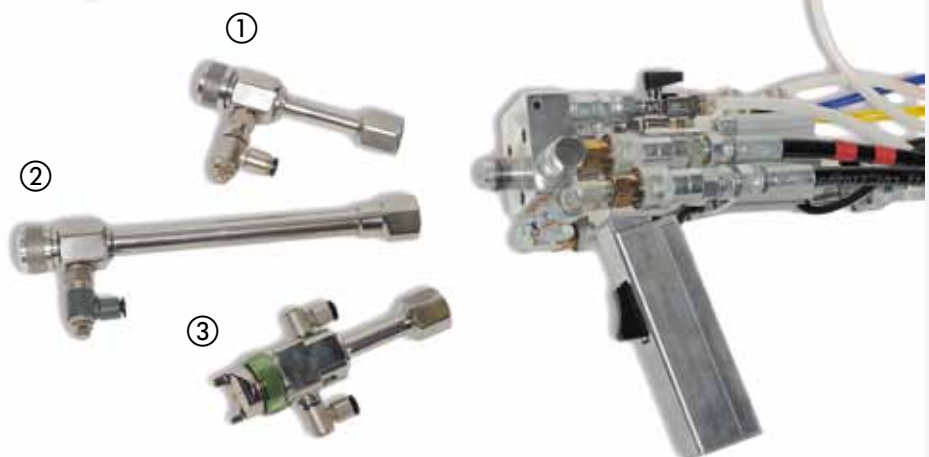


RVS



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 RVS

Il mercato dei poliuretani ha subito negli ultimi anni un sostanziale cambiamento dovuto alla migrazione della produzione verso aree a basso costo di manodopera.

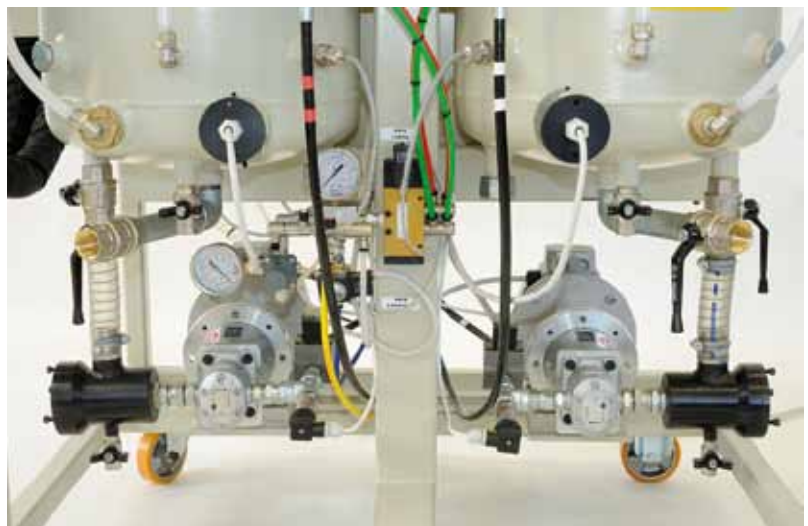
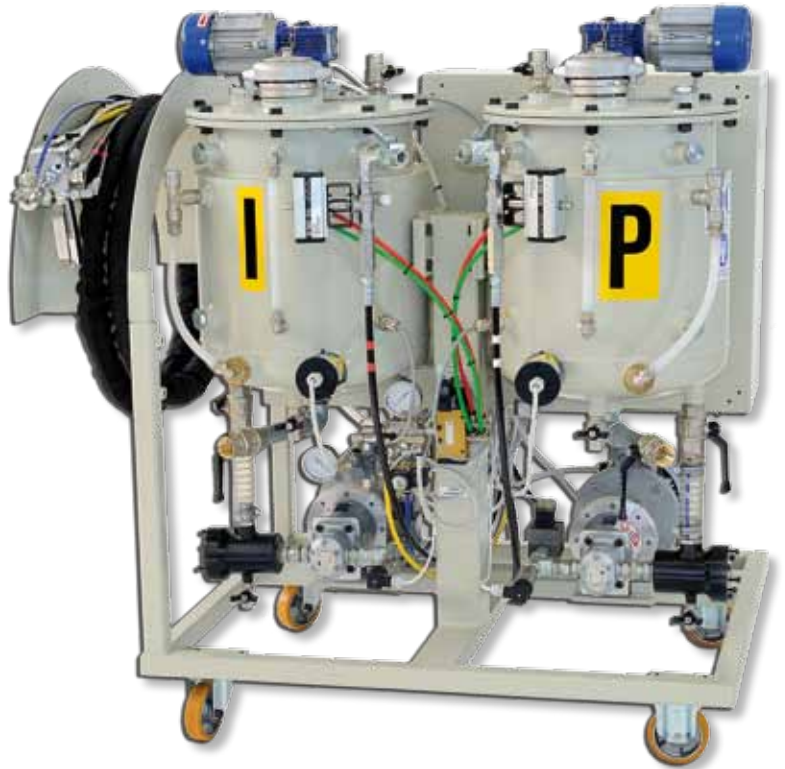
Per questa ragione gli operatori del settore hanno concentrato le loro energie nella ricerca di soluzioni produttive ad alto contenuto tecnologico e basso impatto ambientale utilizzando poliuretani tradizionali e di nuova tipologia.

La tecnologia dello spray poliuretanico eseguita singolarmente o in abbinamento con altri processi, ha aperto ampie prospettive per la produzione di nuovi manufatti risolvendo problematiche costruttive sia attuali che future ed eliminando onerose fasi di lavorazione presenti nella produzione tradizionale.

Per avere un'idea più concreta dell'impiego della tecnologia dello spray poliuretanico, elenchiamo alcune applicazioni:

- **Spray rigido strutturale abbinato a poliuretano bassa densità iniettato**
Manufatto coibentato con alta resistenza meccanica della superficie.
- **Spray rigido strutturale abbinato a poliuretano media densità iniettato**
Manufatto portante con alta resistenza meccanica della superficie.
- **Spray rigido strutturale applicato su conglomerati rigidi sagomati**
Manufatto portante con superficie ad alta resistenza meccanica.
- **Spray flessibile abbinato a poliuretano media densità colato**
Manufatto portante con superficie morbida al contatto.
- **Spray flessibile abbinato a poliuretano flessibile colato**
Manufatto flessibile con superficie morbida ad alta resistenza meccanica e agli agenti atmosferici.
- **Spray flessibile applicato su conglomerati flessibili preformati**
Manufatto flessibile con superficie morbida alta resistenza meccanica e agli agenti atmosferici.

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



CMC PRO

RVS

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
- Filtro in aspirazione pompa dosatrice

Stoccaggio e condizionamento componenti

- Serbatoi componenti con intercapedini esterne per riciclo liquido di condizionamento, capacità : 30 lt
- Agitatori lenti ad ancora a rasare su fondo serbatoi per sollevamento di eventuale colore o carica decantati
- Termoregolazione automatica componenti tramite resistenze elettriche
- Livelli visivi su serbatoi componenti
- Livelli di segnalazione riserva componente
- Valvole per lavaggio linee e scarico serbatoi componenti

Miscelazione componenti

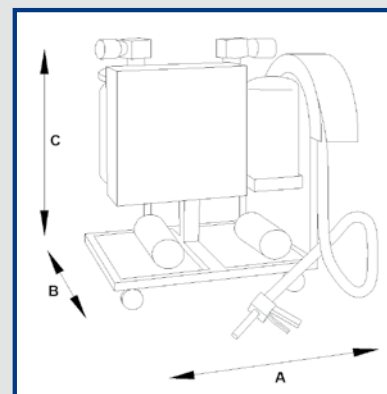
- Pistola di miscelazione con riciclo componenti
- Pressioni di riciclo e colata regolate automaticamente
- Miscelatore statico con ugello spray a cono d'aria
- Tarature componenti direttamente da pistola di miscelazione

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, LAVORO



MODELLO	PORTATA TOTALE (gr/s)				kW	Kg	DIMENSIONI (mm)		
	Rapporto 1:1		Rapporto 2:1				A	B	C
	Min	Max	Min	Max					
CMC3/RVS	5	50	5	35	6	250	900	1200	1250



OPTIONAL

- **CMCCPI**
Controllori di portata componenti per visualizzazione valori di portata totale, singole componenti e verifica mantenimento rapporti di miscelazione
- **CMCLCC**
Livellostati di carico componenti anticristallizzazione
- **CMCUS**
Ugelli spray disponibili 1, 2, 3
- **CMCPR**
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
- **CMCR**
Taglierina fibra roving per rinforzo schiuma poliuretanica
- **CMCBS**
Braccio porta testa speciale su richiesta del cliente



SPRAY ALTA PRESSIONE



Spray



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

