



SERIE FHI

**SISTEMA A SPRUZZO
AD ALTA PRESSIONE**
PER POLIURETANI E POLIUREE

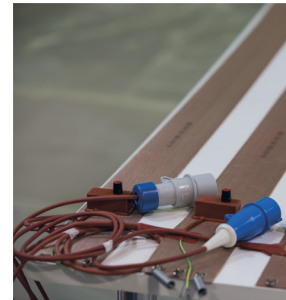
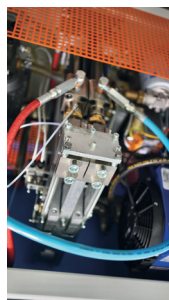
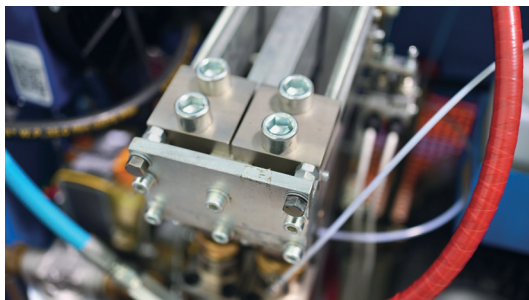


SCHEDA TECNICA

SERIE FHI

GRANDE POTENZA, MASSIMA PROTEZIONE, BI-COMPONENTE

La serie FHI della FUTURA EUROPE è la linea di macchine a spruzzo a propulsione idraulica, progettata per lavorazioni che richiedono massima portata e potenza, garantendo al tempo stesso semplicità di utilizzo e flessibilità. I modelli della serie FHI sono stati ideati per spruzzare poliuree, poliuretani compatti e poliuretani espansi rigidi e flessibili di qualsiasi densità e in qualsiasi rapporto di miscelazione, permettendo quindi di massimizzare le opportunità di applicazioni possibili.



La serie FHI è' ideale per tutte le tipologie di lavorazione nelle quali siano richieste grandi output ed elevate prestazioni, quali: lavorazioni OEM, Interventi di copertura e protezione nel settore delle costruzioni civili e industriali, grandi opere e infrastrutture, rivestimenti industriali.





CAMPI DI APPLICAZIONE

- ✓ **Settore dell'edilizia:** impermeabilizzazione di tetti, terrazzi, e solai, impermeabilizzazione muri contro terra, piscine.
- ✓ **Isolamento termico:** tetto a copertura, sottotegola, sottotetto, pareti a cappotto esterno, a parete interna, intercapedini, isolamento termico e acustico a pavimento, isolamento muri contro terra.
- ✓ **Grandi opere:** impermeabilizzazione ponti, viadotti e strade. Manutenzione e consolidamento grandi costruzioni e infrastrutture.
- ✓ **Protezione antisismica:** Impermeabilizzazione e protezione di vasche e viadotti per acqua potabile rivestimento impermeabilizzante e antiradice per tetti verdi.
- ✓ **Settore dell'industria:** lavori di manutenzione e OEM.
- ✓ **Piscine e centri benessere:** impermeabilizzazione e decoro.
- ✓ **Sicurezza:** protezione antisismica e anti-blasting, incapsulamento antiruggine di parti metalliche e condotte
...e molto altro ancora

FHI 3500

- ▶ **Elementi di lavorazione meccanica di alta qualità che garantiscono una costanza di resa nel tempo.**
- ▶ **Design compatto e immediato: l'operatività è più semplice e di facile accesso per facilitare le operazioni di manutenzione e intervento.**
- ▶ **Struttura solida e robusta: Struttura completamente in acciaio trattato che svolge anche la funzione di serbatoio per l'olio idraulico.**

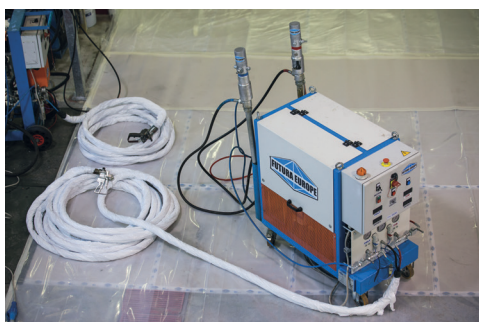
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

AFFIDABILITÀ E CONTROLLO	<i>Regolatore di pressione dei materiali e termoregolatori elettrici separati ISO, POLY e tubazioni che permettono di controllare e personalizzare le performance di spruzzo in ogni momento.</i>
VALVOLE DI RICIRCOLO	<i>Riducono la cristallizzazione dell'isocianato e offrono un maggior controllo sul bilanciamento della pressione.</i>
FACILMENTE TRASPORTABILE	<i>Dimensioni ridotte, conformi agli standard europei. Dotata di ruote resistenti e golfare per agevolare lo spostamento.</i>
MIGLIORE PERFORMANCE	<i>Sistema di lavaggio automatico in continuo per il lato ISO che impedisce al materiale di sedimentare ed indurire.</i>
AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ E GIORNALIERA	<i>Il motore idraulico installato sulla macchina è in grado di sostenere cicli di lavoro molto intensi.</i>
RETRAZIONE PISTONI	<i>I pistoni si posizionano automaticamente in posizione retratta, cioè inseriti completamente nel cilindro, in modo da non lasciare esposto l'albero del pistone alla umidità dell'aria che farebbe cristallizzare le eventuali tracce di isocianato.</i>
GARANZIA DEL RAPPORTO	<i>Possibilità di installare il pacchetto di controllo del flusso per avere la garanzia del corretto dosaggio dei materiali ed evitare l'erogazione di materiale fuori rapporto.</i>

ALTRE CARATTERISTICHE

- **Valvola regolazione olio:** La macchina è dotata di un dispositivo che permette la regolazione della pressione oleodinamica della pompa.
- **Scambiatore di calore:** per evitare il surriscaldamento del vano motore.
- **Lampeggiante.** Visibile da grande distanza, avverte della presenza di anomalie quando la macchina è in fase di spruzzo.
- **Fungo di emergenza.** Ad attivazione manuale, arresta il funzionamento della macchina, in caso di riscontro di anomalie.
- **Filtri in linea.** Sono installati in modo da purificare il materiale in entrata da eventuali residui e proteggere così la pistola.
- **Pompe volumetriche parallele a doppio effetto con mandata equivalente.**

SPECIFICHE TECNICHE



Rapporto di miscelazione	1:1
Portata max	18 Lt/min - a scarico libero
Assorbimento totale	18 Kw 380 V- Trifase
Motore	5 Kw
Invertitore di fase	✓
Pompa idraulica	16 cc
Pressione di lavoro	240 bar
Pressione massima	180 400 barbar
Sistema di pompaggio	verticale con pompe volumetriche parallele con mandata equivalente
Pressostati di massima	su entrambi i lati
Dispositivo di arresto macchina a sfasamento pressioni	✓
Contacicl - rapporto 5 cicli= 1 litro	✓
Blocco riscaldatori in ALLUMINIO lato iso-poly	2
Resistenze a cartuccia 1,5Kw x1 tot. 1,5 Kw lato ISO	✓
Resistenze a cartuccia 1,5Kw x1 tot. 1,5 Kw lato POLY	✓
Trasformatore da 5000 va	✓
Termoregolatore elettronici per blocchi riscaldatori	✓
Termoregolatore elettronici per tubazioni separati ISO e POLY	✓
Dispositivo di lavaggio premistoppa lato ISO con serbatoio	✓
Ruote per facile movimentazione	2 fisse + 2 girevoli
Golfari per sollevamento	4
Sistema di ricircolo corto/lungo con valvole manuali	✓
Tubazione riscaldata separata A/B	25 mt (possibilità di estendere fino a 100mt)
Pistola spruzzo FUTURA FT3 + KIT RICAMBI	✓
POMPE di trasferimento pneumatiche con filtri di pescaggio	✓
Misure di ingombro	60L x130 L x h 115 (europallet)
Peso totale	330 Kg

ACCESSORI COMPATIBILI



- Fasce riscaldanti da 200 lt o 60 lt
- Mescolatore pneumatico
- Pacchetto di controllo dei rapporti
- Compressore: richiesto 5,5 kw - 9/12 atm
- Essiccatore
- Gruppo elettrogeno

FHI 4000 PROP

- Per applicazioni che richiedono un intervallo o una differenza nel rapporto volumetrico
- Rapporto di miscelazione regolabile da 1:1 a 1:3
- Può spruzzare poliuretani espansi e poliuree
- Prestazioni di lavoro fino a 300 bar
- Sistema di lavaggio automatico parte ISO

Rapporto di miscelazione	<i>Variabile</i>
---------------------------------	------------------

Portata max	<i>20 Lt/min a scarico libero</i>
--------------------	---------------------------------------

Pressione di lavoro	<i>270 bar</i>
----------------------------	----------------

*Tutti i nostri macchinari sono corredati di training di formazione sul loro utilizzo. Una marcia in più per partire più velocemente.
Il Training può dare accesso agli esami presso Ente Certificatore e quindi l'ottenimento di qualifica "APPLICATORE CERTIFICATO".*