



SCHEDA TECNICA SERIE FHI - E 4.0

SERIE FHI DIGITAL - 4.0 READY

Sistema a spruzzo ad alta pressione per poliuretani e poliuree a controllo elettronico e predisposizione 4.0

Tecnologia, Potenza e Precisione

La serie FHI DIGITAL - 4.0 READY della FUTURA EUROPE è la linea di macchine a spruzzo a propulsione pneumatica e idraulica, progettata per lavorazioni di precisione che richiedono controllo costante dei consumi e delle prestazioni. I modelli della serie 4.0 READY sono dotati di sistema software integrato che permette di registrare e successivamente rielaborare tramite software interno di produzione o ERP, i dati di lavoro quali consumo di materiale, pressioni di spruzzo, temperatura di erogazione.

La serie FHI E- 4.0 READY 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.

ALCUNE APPLICAZIONI POSSIBILI

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

Sede Legale
C.da Torbidello, 26
63071 Rotella (AP)

Showroom
Via 1° Maggio, 3/5
40057 Garnarolo dell'Emilia (BO)

Uffici
Viale Sacco e Vanzetti, 13
63827 Pedaso (FM)

T. 0734933227
info@futuraeurope.com
www.futuraeurope.com



SCHEDA TECNICA SERIE FHI - E 4.0

D-MAX 35 4.0 READY

- *Controllo e sicurezza: **Monitoraggio** continuo e **registrazione** delle lavorazioni effettuate.*
- *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

Controllo sempre connesso:

Rapporti di lavoro in tempo reale tramite connettività wifi o 4G (opzionale) o tramite collegamento USB.

Modulo Display Touchscreen

Nuova grande interfaccia touchscreen intuitiva e facilmente navigabile che permette di visualizzare tutte le operazioni di spruzzatura in un'unica schermata.

Ricette:

Funzione avanzata che permette di impostare e memorizzare le preferenze di spruzzo per ogni formulato.

Flussometri di precisione:

Possibilità di installare flussometri ad ingranaggi ad alta precisione, programmabili in base alla viscosità del prodotto per verificare la corretta erogazione di prodotto (optional).

Sicurezza e affidabilità:

La pompa va in blocco automatico in caso di presenza di anomalie, pressioni fuori standard o prodotto esaurito nei fusti. Si eliminano i rischi di spruzzare fuori rapporto o di pressioni troppo alte.

Crea la tua esperienza di spruzzo:

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.

Valvole di ricircolo

Riducono la cristallizzazione dell'isocianato e offrono un maggior controllo sul bilanciamento della pressione

Sede Legale
C.da Torbidello, 26
63071 Rotella (AP)

Showroom
Via 1° Maggio, 3/5
40057 Garnarolo dell'Emilia (BO)

Uffici
Viale Sacco e Vanzetti, 13
63827 Pedaso (FM)

T. 0734933227
info@futuraeurope.com
www.futuraeurope.com



SCHEDA TECNICA SERIE FHI - E 4.0

Facilmente trasportabile

Dimensioni ridotte, conformi agli standard europei. Dotata di ruote resistenti e golfare per agevolare lo spostamento.

Migliore performance

Sistema di lavaggio automatico in continuo per il lato ISO che impedisce al materiale di sedimentare ed indurire.

Aumento della produttività e giornaliera

Il motore idraulico installato sulla macchina è in grado di sostenere cicli di lavoro molto intensi.

Retrazione pistoni

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

Garanzia del rapporto

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.

... Per andare lontano

La tubazione riscaldata può raggiungere una lunghezza di 100 mt, sviluppabili in lunghezza e in altezza, tramite spezzoni da 25 mt ognuno. Tramite il pratico selettore è possibile selezionare la lunghezza delle tubazioni e attaccare e rimuovere le prolunghe a seconda delle necessità.

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.
- **Segnalatore di emergenze.** Ad attivazione automatica. La macchina va in arresto, 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**

Sede Legale
C.da Torbidello, 26
63071 Rotella (AP)

Showroom
Via 1° Maggio, 3/5
40057 Garnarolo dell'Emilia (BO)

Uffici
Viale Sacco e Vanzetti, 13
63827 Pedaso (FM)

T. 0734933227
info@futuraeurope.com
www.futuraeurope.com



SCHEDA TECNICA SERIE FHI - E 4.0

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	400 bar
Sistema di pompaggio	verticale con pompe volumetriche parallele con mandata equivalente
Pannello ADM touchscreen	✓ per controllo elettronico
Pressostati di massima	su entrambi i lati
Flussometro a ingranaggi	2 (opzionali)
Dispositivo di arresto macchina a sfasamento pressioni	✓ (automatico)
Contacicli - rapporto 5 cicli= 1 litro	✓
Blocco riscaldatori in ALLUMINIO lato iso-poly	2
Resistenze a cartuccia 1,5Kw x4 tot. 6 Kw lato ISO	✓ - temperatura di esercizio ISO fino 80°C
Resistenze a cartuccia 1,5Kw x4 tot. 6 Kw lato POLY	✓ - temperatura di esercizio POLY fino a 80°C
Trasformatore da 5000 va	✓
Termoregolatori elettronici per blocchi riscaldatori	✓
Termoregolatori elettronici x 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

Sede Legale
C.da Torbidello, 26
63071 Rotella (AP)

Showroom
Via 1° Maggio, 3/5
40057 Garnarolo dell'Emilia (BO)

Uffici
Viale Sacco e Vanzetti, 13
63827 Pedaso (FM)

T. 0734933227
info@futuraeurope.com
www.futuraeurope.com



SCHEDA TECNICA SERIE FHI - E 4.0

Schermata di controllo della macchina

Attraverso la schermata è possibile:

- Attivare e disattivare il sistema
- Regolare temperatura e pressione dei due componenti
- Visualizzare i consumi e il livello dei fusti
- Attivare/disattivare le zone termiche
- Visualizzare e ripristinare il contatore dei cicli
- Visualizzare il rapporto

Accessori compatibili

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

D-MAX 40 PROP 4. 0

- **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	Variabile
Portata max:	20 Lt/min – a scarico libero
Pressione di lavoro	270 bar

Alto valore aggiunto

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 Istituto Giordano e quindi l'ottenimento di qualifica "APPLICATORE CERTIFICATO".

Sede Legale
C.da Torbidello, 26
63071 Rotella (AP)

Showroom
Via 1° Maggio, 3/5
40057 Garnarolo dell'Emilia (BO)

Uffici
Viale Sacco e Vanzetti, 13
63827 Pedaso (FM)

T. 0734933227
info@futuraeurope.com
www.futuraeurope.com