

DELTA

LA PRIMA MACCHINA CON TECNOLOGIA CFIP

Reinforce3D DELTA è la prima macchina in grado di eseguire automaticamente il processo di iniezione continua di resina e fibra lunga di carbonio (CFIP) consentendo la produzione additiva con altissime prestazioni, su scala industriale.

CFIP
Continuous
Fiber
Injection
Process

La tecnologia brevettata CFIP è la prima tecnologia di post-produzione in grado di migliorare drasticamente la robustezza meccanica delle parti stampate in 3D rinforzandole con fibre continue di carbonio. Si basa sull'iniezione contemporanea di fibre continue e resina all'interno di cavità tubolari presenti internamente alla parte. Dopo il processo di curing, la resina solidificata funziona come un'interfaccia tra le fibre e il resto della parte.

COMPATTA E POTENTE

Progettata per adattarsi anche in ambienti di piccole dimensioni, il modesto ingombro garantisce che qualsiasi laboratorio o officina possa accoglierla.

FACILE DA USARE

Il display touchscreen consente di impostare e memorizzare i parametri di lavoro con semplicità e sicurezza permettendo il controllo del processo CFIP per i risultati più accurati, affidabili e di alta qualità.

FLESSIBILE E ADATTABILE

La migliore combinazione di fibra e di resina permette di rinforzare un'ampia gamma di materiali tra cui plastiche e metalli con varie dimensioni e geometrie. Questo permette di personalizzare il rinforzo esattamente come si desidera.



SPRING SRL

Via del Carpino Nero, 14 - 36050 Monteviale - VICENZA - ITALY
t. +39 0444 557570 - f. +39 0444 557572 - e. info@springitalia.com

www.springitalia.com



SPRING®
ENGINEERING & PROTOTYPING

1 INTERFACCIA UTENTE

- Display 17" full-HD touchscreen capacitivo
- Interfaccia intuitiva e user friendly
- Controllo real-time dei parametri di processo
- Gestione ricette

2 HARDWARE DI CONTROLLO E POTENZA

- Componenti industrial-grade
- Circuito di sicurezza integrato
- Connessione ethernet per assistenza remota
- Massima affidabilità

3 SISTEMA DI INIEZIONE RESINA

- Controllo accurato di portata e pressione
- Processo di lavaggio automatico

4 MAGAZZINO FIBRE

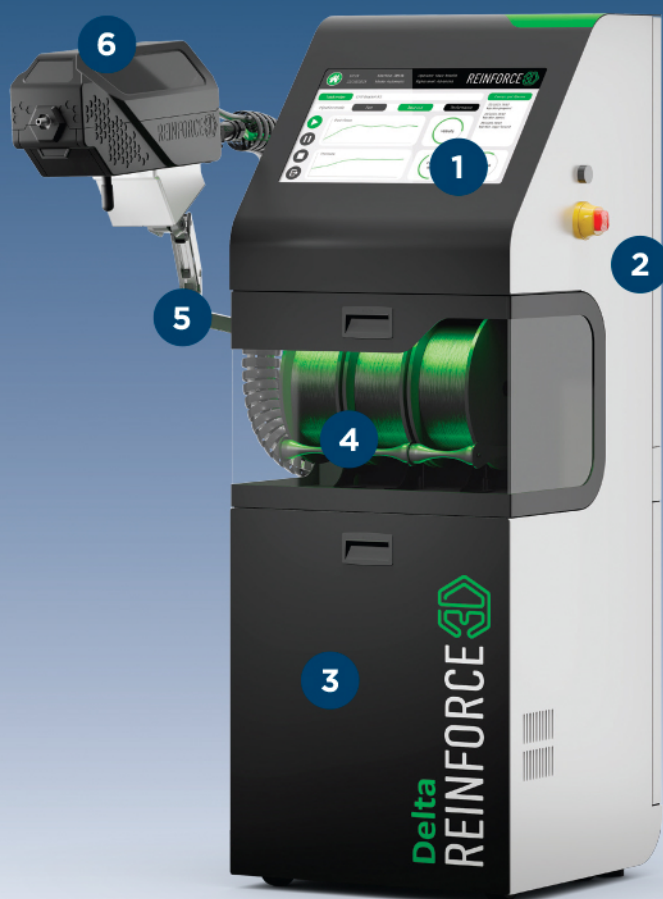
- Alloggiamento dedicato, per n.3 bobine

5 BRACCIO INIETTORE

- Grande libertà di posizionamento
- Auto supportante per massima ergonomia

6 TESTA DI INIEZIONE

- Taglio automatico fibra al termine iniezione
- Cambio iniettori facilitato



REINFORCE 3D DELTA

Specifiche tecniche:

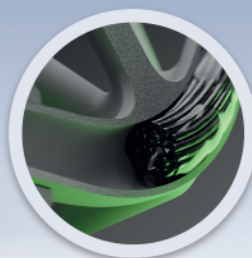
Dim.con braccio ritratto: 800 x 500 x 1400 mm (LxPxH)
Alimentazione: 230 VAC (1P+N+E) 50/60 Hz
Potenza: 600W
Aria compressa: 6 bar, 100 Lt/1'
Peso: 170 kg

Diametri nominali estrusione: 4mm - 6mm - 8mm
Velocità nominale estrusione: 420mm/min*
Massima pressione di iniezione: 12 bar

Conformità normativa: CE

Dotazione iniziale:

- Software Design Checker
- Delta Starter Kit
- Kit Manutenzione iniettore
- Kit Manutenzione Macchina



* Dipendente dalla geometria

SPRING SRL

Via del Carpino Nero, 14 - 36050 Monteviale - VICENZA - ITALY
t. +39 0444 557570 - f. +39 0444 557572 - e. info@springitalia.com

www.springitalia.com



SPRING®
ENGINEERING & PROTOTYPING