

Tecnologia Digitale e Ceramica: Un Connubio Vincente

Ceramica di Valore

Rita Cagnoli

19/12/2024



a coesia company

Digitalizzazione del processo ceramico

✓ **Prototipazione e Test Commerciali:** Realizzazione di piccole produzioni.

✓ **Nuove Grafiche:** Utilizzo di software accessibili per introdurre nuove grafiche.

✓ **Stampa su Superfici Strutturate:** Decorazione di superfici con dislivelli fino a 10mm senza contatto diretto.

✓ **Precisione:** Grafiche più definite e precise.

✓ **Produzione Singola:** Possibilità di realizzare anche una singola piastrella di un intero lotto a distanza di tempo.

✓ **Riduzione delle Aree di Stoccaggio:** Assenza di smaltimento dei rulli.

✓ **Tempi di Progettazione Ridotti:** Soddisfare le richieste di un mercato in evoluzione.

✓ **Riduzione dei Costi di Preparazione:** Costi di preparazione per la stampa ridotti.

✓ **Assenza di Sollecitazioni Meccaniche:** Nessuno sforzo di taglio della racla o pressioni dei cilindri.

✓ **Meno Sprechi di Inchiostri:** Riduzione degli sprechi e delle perdite relative agli inchiostri.

✓ **Nessun Limite di Lunghezza:** Nessun limite sulla lunghezza della grafica o sul diametro del rullo.

Perché siamo diventati leader del mercato?



Costante miglioramento della tecnologia.



Versatilità nell'utilizzo di tutte famiglie di inchiostro.



Cura e presenza costante presso i nostri **clienti**.



Proficue **collaborazioni** con tutti i produttori di inchiostro.



Integrazione tra i **team** di lavoro.

Team
Elettrico

Team
Chimico

Team
Fisico

Team
Software

Team
Meccanico

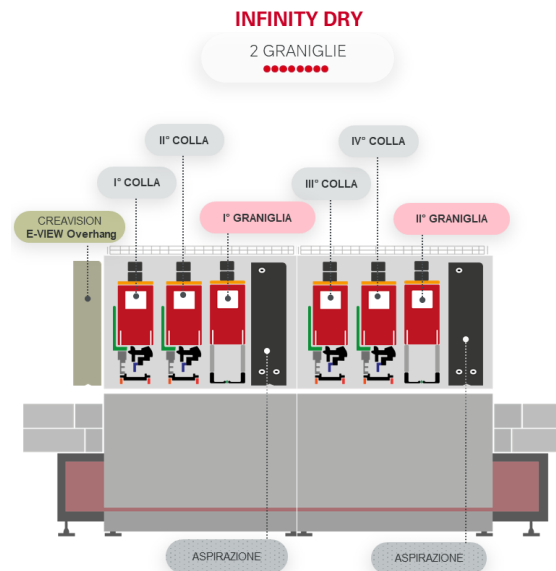


Nuovi sviluppi per il futuro

INFINITY SKY



INFINITY DRY



FULL DIGITAL

Infinity SKY



Flessibilità: Massima configurabilità grazie a 4 modelli equipaggiabili con 4, 8, 12 e 16 barre



Sollevamento pneumatico per ogni barra, con sistema di protezione attiva in caso di non utilizzo



Manutenzione automatica: manutenzione automatica avanzata con sistema di inversione del ricircolo dell'inchiostro integrato per mantenere le testine in condizioni ottimali



Sostenibilità: la manutenzione automatica prolunga la vita della macchina e migliora la qualità di stampa



Infinity SKY: sollevamento pneumatico



Sollevamento pneumatico

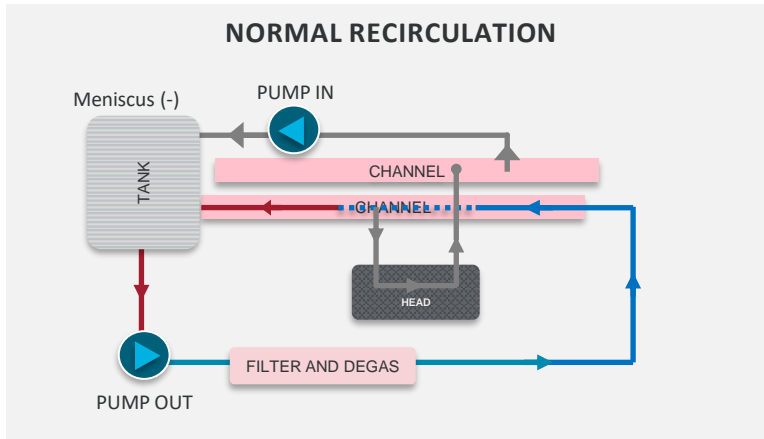
Ogni barra è dotata di un meccanismo di sollevamento pneumatico con sistema di protezione da attivare quando la barra non è in uso



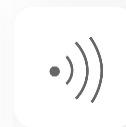
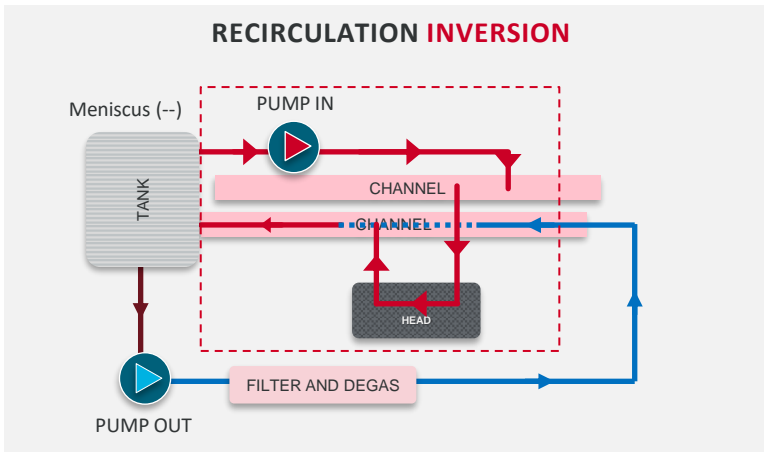
Sistema di Protezione

Include una piastra di chiusura per la manutenzione della testina di stampa

Infinity SKY: Manutenzione automatica

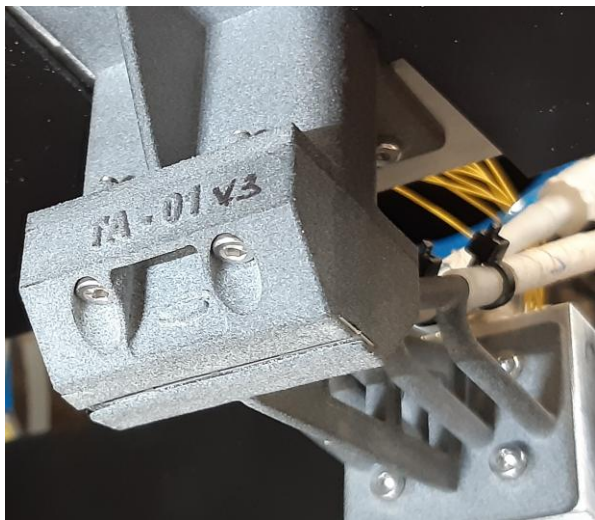


Sistema di inversione integrato del riciclo dell'inchiostro durante la fase di sollevamento di una singola barra posta in pausa



Sistema di generazione di ultrasuoni che sfrutta le caratteristiche delle testine piezoelettriche

Infinity DRY



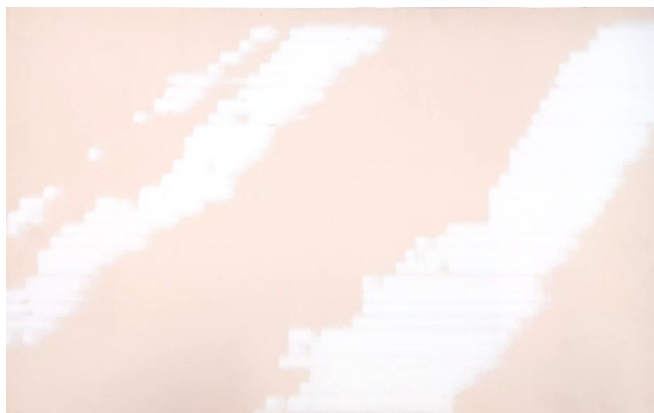
INFINITY DRY tecnologia digitale innovativa per la decorazione con graniglia



INFINITY DRY applica la quantità necessaria di graniglia



Infinity DRY



Applicazione selettiva del materiale:
Infinity Dry deposita la quantità di graniglia necessaria facendo riferimento al design grafico desiderato



Approccio selettivo: questo approccio garantisce precisione di deposizione, riducendo lo spreco di materiale



Riducendo l'impiego di materiali, Infinity Dry contribuisce alla **riduzione dei costi di produzione**

Full digital: Smaltatura



Applicazione di materiali ad **alta granulometria**



Alto scarico.



Realizzazione del **campo pieno** e possibilità di ottenere **micro strutture.**



Thank You