

S-Print™ Phenol



Maggiore produttività, flessibilità e un design compatto

S-Print Phenol è particolarmente indicato per colate in sabbia, produce anime e forme di sabbia complesse direttamente da file CAD, eliminando così la necessità di utilizzo dei modelli fisici per la creazione di un'anima o di una forma. L'agglomerante a base di fenolo è la soluzione perfetta per la colata a temperature elevate. La resistenza alla flessione a caldo dell'anima consente anche la facile realizzazione di pareti a spessore ridotto o di canali sottili.



Elementi chiave

- Resistenza alla flessione fino a 800N/cm²
- Possibilità di realizzare pareti e canali sottili.

Indurimento

- indurimento semplificato grazie alla tecnologia a microonde

Materiali industriali tradizionali

- Modifiche al processo di formatura non necessarie
- Sistema di apporto di sabbia automatico

Elevata produttività

- Il Job Box flessibile può stampare prototipi o miniserie
- Modifiche applicabili immediatamente
- Stampa estremamente veloce
- Decompressione semplice

Elevata precisione

- Il processo di stampo ad alta precisione garantisce anime estremamente precise

Ideale per geometrie complesse

- Possibilità di design flessibili
- Produce anime complesse

Svariate applicazioni di formatura

- Adatto per metalli leggeri, metalli non ferrosi, ghisa e acciaio

Caratteristiche tecniche

Cella di processo inclusi Job Box e trasportatore a rulli

Volume di costruzione	LxPxA: 800 x 500 x 400 mm
Velocità di costruzione	da 16 000 a 18 000 cm ³ /h
Spessore dello strato	0,24mm
Soluzione di stampo	X/Y 0,1 mm/0,1 mm
Misure principali	LxPxA:3270 x 2540 x 2860 mm
Peso	3500kg
Collegamento elettrico S-Print	400V trifase/N/PE/50-60 Hz, max. 6,2 kW
Collegamento elettrico riscaldamento	400V trifase/PE/50-60 Hz, max. 6,3 kW
Interfaccia dati	STL

Materiali di consumo

- FS001:** Sabbia per formatura al quarzo ExOne
- FS052:** Sabbia sintetica di formatura ExOne per anime a bassa dilatazione termica
- FA101:** Attivatore ExOne: conforme alle specifiche di FB101
- FB101:** Agglomerante ExOne a base di fenolo: per un'emissione di gas ridotta e un'elevata resistenza dei componenti
- FC101:** Liquido di pulizia e di depurazione ExOne: utilizzato in tutte le fasi di lavoro automatizzate, dissolve FB101

Tutti i materiali di consumo e i sistemi ExOne sono stati concepiti appositamente per il processo e per i macchinari ExOne. I materiali comprendono l'agglomerante e l'attivatore ExOne, concepiti appositamente per l'applicazione con sabbia ExOne.

**I dati contenuti in questo catalogo corrispondono allo stato al momento della stampa. Con riserva di errori. ExOne lavora costantemente al miglioramento dei suoi prodotti e si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le specifiche relative ai prodotti sopraccitati senza preavviso.*