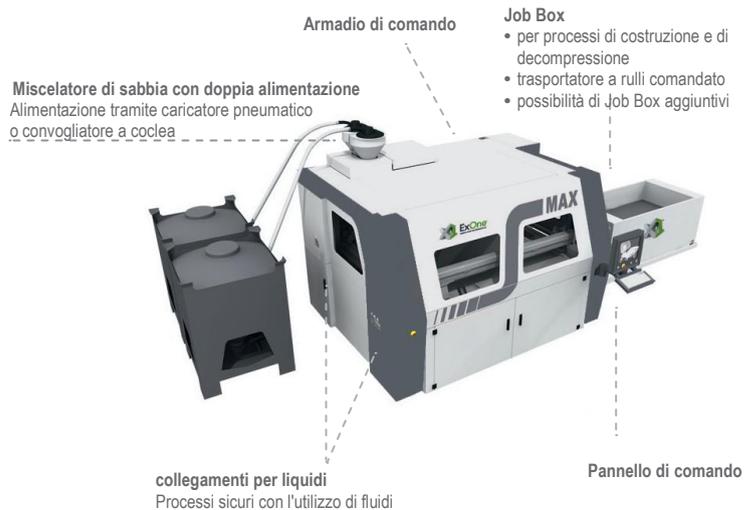


# S-Max™ Furan



## L'ultra plus in termini di flessibilità e di efficienza produttiva

S-Max Furan 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. La possibilità di eseguire la colata in poche ore senza alcuna necessità di dover predisporre dei dispositivi di formatura migliora l'intera catena produttiva.



### Produzione di lotti flessibile

- Ogni componente può essere realizzato su misura (ad es. con numeri di serie)
- I cambiamenti vengono effettuati in modo rapido
- Nessuna conta dei pezzi
- Nessuna necessità di strumenti e di magazzinaggio

### Elevata produttività

- Job Box di grandi dimensioni
- Stampa veloce
- Decompressione semplice
- Anime immediatamente pronte per la colata

### Elevata precisione

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

### Ideale per geometrie complesse

- Elevata libertà nel design

### Svariate applicazioni di stampo

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

### Caratteristiche tecniche

#### Sistema di stampa con inclusi Job Box e trasportatore a rulli

**Volume di costruzione** LxPxA: 1800 x 1000 x 700 mm

**Velocità di costruzione** da 60 000 a 85 000 cm<sup>3</sup>/h

**Spessore dello strato** da 0,28 a 0,50 mm

**Soluzione di stampo** X/Y 0,1 mm/0,1 mm

**Misure principali** LxPxA: 6900 x 3520 x 2860 mm

(con un Job Box, a destra - standard)

**Peso** 6500kg

**Collegamento elettrico S-Max** 400V trifase/N/PE/50-60 Hz, max. 6,3 kW

**Collegamento elettrico riscaldamento** 400V trifase/PE/50-60 Hz, max. 10,5kW

**Interfaccia dati** STL

### Materiali di consumo

**FS001:** Sabbia per formatura al quarzo ExOne per spessori dello strato da 0,28 mm

**FS003:** Sabbia per formatura al quarzo ExOne per anime con maggiore permeabilità ai gas e uno spessore maggiore dello strato di 0,38 mm

**FS005:** Sabbia per formatura al quarzo ExOne per spessori dello strato da 0,50 mm

**FA001:** Attivatore ExOne: conforme alle specifiche di FB001

**FB001:** Agglomerante ExOne a base di resina furanica: per un'emissione di gas ridotta e un'elevata resistenza dei componenti

**FC005:** Liquido di pulizia e di depurazione ExOne: utilizzato in tutte le fasi di lavoro automatizzate, dissolve FB001

**MI001:** L'inibitore di magnesio: viene aggiunto tramite unità di disaggio di Mg (opzionale alla sabbia di formatura), per evitare l'ossidazione durante il processo di colata con magnesio

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.*