



Quality and Precision

Spara-anime per Cold Box e processo Inorganico con ciclo automatico ripetitivo

Caratteristiche

La **SPAG** è l'espressione delle migliori qualità innovative della Primafond: è una sparaanime **veloce**, robusta, funzionale. Questa è la soluzione ottimale per la produzione di medie e grandi serie di anime di ottima qualità.

Produzione

Pannello ribaltabile per il deposito delle anime finite sul **nastro** trasportatore, che avanza per la loro raccolta fuori macchina. Altezza del nastro regolabile.

Ritmo di produzione costante e ripetibile.

Il carico della sabbia è alternato a sparo e gasaggio.

Tramoggia per la sabbia a tronco di cono con carico della sabbia tramite saracinesca, con **manutenzione zero**.

Il **banco inferiore** può essere usato per casse anima a divisione orizzontale, come comando del pezzo mobile inferiore o come supporto per il montaggio della cassa anima.

Tecnologia

Funzionamento oleodinamico spinto dei principali movimenti. Quadro elettrico con PLC di ultima generazione, con comandi da touch-panel.

Core machines for Cold Box and Inorganic processes fully automatic repetitive cycle

Design

Primafond best innovative qualities are concentrated in the new "SPAG" core-shooter machine. It is **fast**, robust, and functional.

This is the ideal solution for high-volume production of quality and accurate cold box cores.

Production

Fold-down core box, which ejects the finished cores onto the **discharge belt** which indexes forward to bring the cores outside the machine. Adjustable height of the belt.

These machines provide constant and repeatable core production.

The sand charging operates in sequence with shooting and gassing. A conical sand hopper with slide gate opening is provided for the sand charging, and is **maintenance free**.

The hydraulic **lower table** can be used for horizontally jointed core boxes, as a 3rd part control for vertically split box section or as a support for the core-box set up.

Technology

Advanced hydraulic operation of the main machine movements. The control panel is fitted with the latest PLC system with operator touch screen.

Dotazioni

- Testa di sparo universale con piastra intercambiabile
- Comandi per pezzi mobili
- Sistema avanzato di sparo Primafond senza filtri di scarico aria interni: **pulizia facile e manutenzione minima**
- Ampia serie di accessori disponibili

Specifications

- Universal shooting head with interchangeable plates
- Controls for additional moving parts
- Advanced "Primafond" shooting system with no filters within the blow sleeve and head: provides for **simple cleaning and minimum maintenance**
- Wide range of accessories available

Accessori

- Gasatore automatico integrato
- Gruppo soffiatura e spruzzatura del distaccante programmato
- Bloccaggi rapidi della cassa d'anima idraulici
- Dispositivi di cambio rapido della cassa d'anima
- Teste di sparo personalizzate
- Ciclo con sparate multiple
- Aspiratore per gas da immettere nell'impianto di depurazione
- Robot per il prelievo, sbavatura e manipolazione delle anime
- Uscita del nastro laterale o frontale

Extras Available

- Integrated automatic gas generator
- Programable box blowing and release-agent spraying unit
- Quick hydraulic locking device for the core box
- Quick change core box device
- Special shooting heads
- Multiple-shoot cycle
- Gas extraction connected to the air cleaning equipment
- Robot for extraction, cleaning and manipulation of the cores
- Lateral or frontal core belt discharge

Esempi di applicazioni · Examples of applications

Caratteristiche tecniche	Technical specifications		SPAG 7	SPAG 15	SPAG 25	SPAG 40
Capacità di sparo	Shot capacity	lt.	7	15	25	40
Dimensioni pannello fissaggio c.a. (P x H)	Dimensions of core box fixing panel (W x H)	mm	500x350	600x400	850x500	1000x700
Distanza max fra pannelli	Distance between core box support plates	mm	650	900	1000	1100
Altezza max cassa d'anima	Max height core-box	mm	370	420	520	720
Spessore max cassa d'anima	Max thickness of core box	mm	150+150	200+200	250+250	300+300
Spessore min cassa d'anima	Min thickness of core box	mm	80+80	100+100	100+100	100+100
Peso massimo cassa anima	Max weight core box	Kg	150	250	350	500
Dimensioni di ingombro (L x P x H)	Overall dimensions (L x W x H)	mm	3100x1400x2800	3400x2400x3300	4000x3000x3500	4200x3200x3700

Ogni macchina Primafond è unica perché viene personalizzata secondo le specifiche esigenze del cliente.
Each machine is manufactured to the customer's specific requirements.



Primafond srl

36016 Thiene (Vi) Italy
Viale del Lavoro, n.36/38
Brefond
6, Allée Romain Rolland
93390 CLICHY SOUS BOIS

Tel. +39 0445 361.759
primafond@primafond.it
+33 (0)1 43 32 59 36
contact@brefond.com

www.primafond.it

www.brefond.com