



## 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.

