

b **P** **T** **R** **O** **N** **I** **C**

Pressa di colata

ELETTRICA

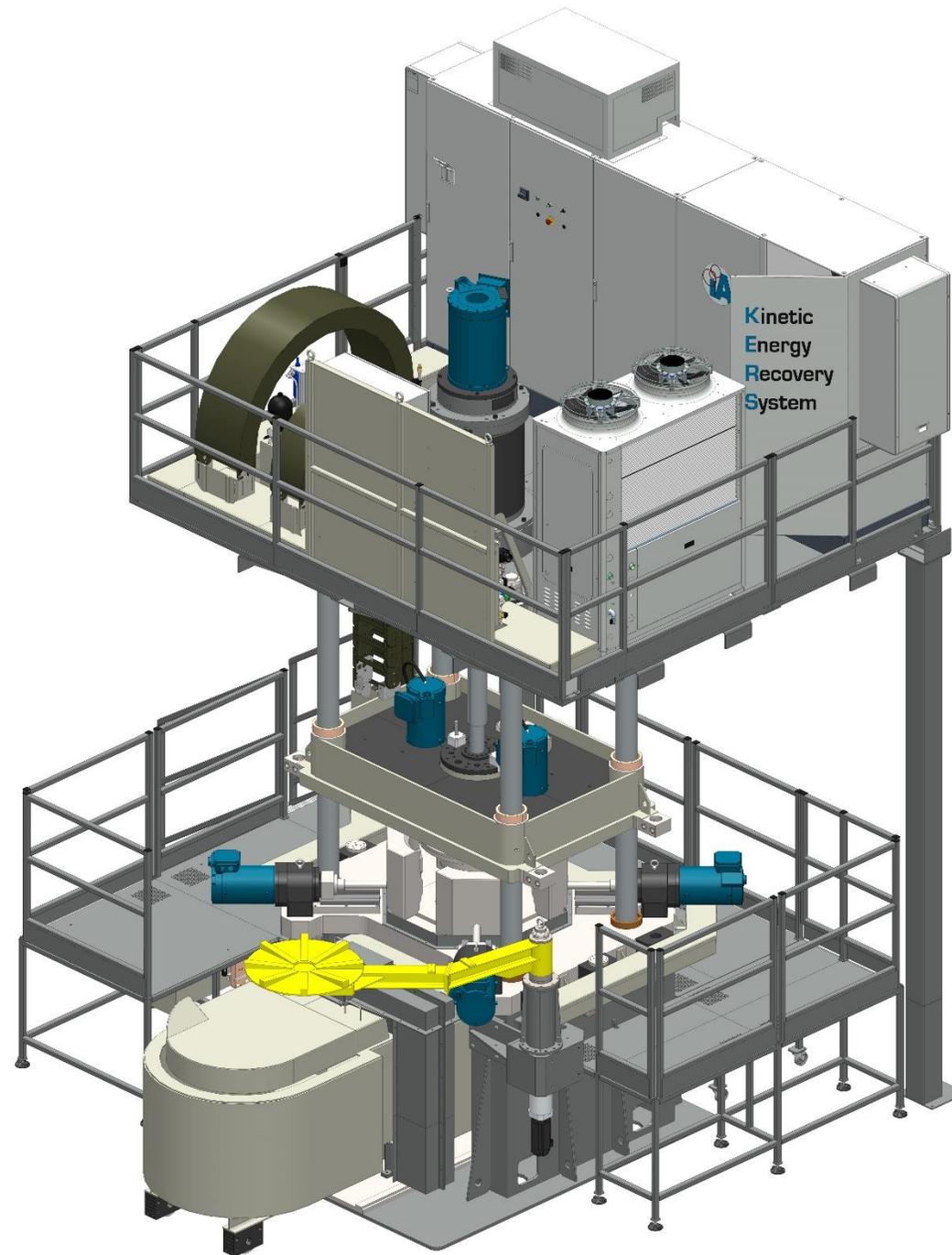
a

BASSA PRESSIONE

bPTronic



PRESSA DI COLATA A BASSA PRESSIONE
a tecnologia completamente ELETTRICA



BP Tronic è la **NUOVA** e **UNICA** **pressa di colata a Bassa Pressione a TECNOLOGIA COMPLETAMENTE ELETTRICA**, che applica un concetto e un metodo del tutto innovativo e rivoluzionario.

È dotata di un **gruppo di chiusura** a vite verticale con trasmissione direct-drive, azionato da un motore torque, più quattro assi orizzontali disposti a 90° movimentati da viti e dadi, anche questi con trasmissione direct-drive e motori torque.

Grazie alle sue **caratteristiche uniche**, la pressa **offre numerosi vantaggi** rispetto alla tecnologia tradizionale. La più importante è la possibilità di controllare singolarmente l'avvio e l'arresto di ogni singolo asse orizzontale. Ad esempio, possiamo impostare la loro sequenza di partenza secondo ritardi prestabiliti (criterio di tempo) o secondo misure prestabilite (criterio della distanza).

È anche possibile **impostare la posizione finale degli assi orizzontali in due modi**: arrivo simultaneo dei quattro assi (interpolazione degli assi) o arrivo indipendente, cioè il primo asse che parte è il primo che arriva.

I vantaggi rispetto allo stato dell'arte sono notevoli, in particolare la possibilità di regolare ogni asse in modo indipendente in termini di velocità, posizione ed eventuale sequenza in termini di arrivo, nonché la ripetibilità del posizionamento garantita da un controllore CNC, anche al variare delle temperature, che è una variabile normale nel settore della fonderia.

È possibile ottenere e monitorare un'ampia gamma di funzioni, poiché **la pressa BP Tronic è dotata di un controllore CNC**, oltre che di tecnologia a sensori e algoritmi specifici per eseguire il controllo del processo durante la fase di lavoro.

K P I - Key Performance Indicators

- **Facilità d'uso:** grazie ad un'interfaccia utente moderna e intuitiva, l'operatore è guidato in ogni passaggio durante l'utilizzo della macchina
- **Flessibilità:** macchina totalmente elettrica che permette di eseguire cicli con elevata accuratezza e ripetibilità
- **Recupero energia** grazie a sistema **KERS**
- **Elevata customizzazione:** tutto il know-how è interno ad Automazioni Industriali e ciò dà la possibilità di aggiungere funzionalità personalizzate in base alle esigenze del cliente
- **Controllo numerico** che garantisce assoluta ripetibilità e controllo del processo
- **Sincronizzazione di tutti gli assi** della macchina per ottimizzare le fasi critiche del ciclo
- **Riduzione** del tempo ciclo
- **Algoritmi per il controllo**, la supervisione e la gestione dei parametri chiave del processo
- **Lay-out compatto** grazie agli impianti collocati nella parte superiore
- **Applicazione mobile** per monitorare lo stato della macchina da remoto su **smartphone** (per IOS e Android)

Note



AUTOMAZIONI INDUSTRIALI S.r.l.

Via Castagnotta 8
25075 Nave Bs
Tel +390308925563
sales@autind.com

www.autind.com

