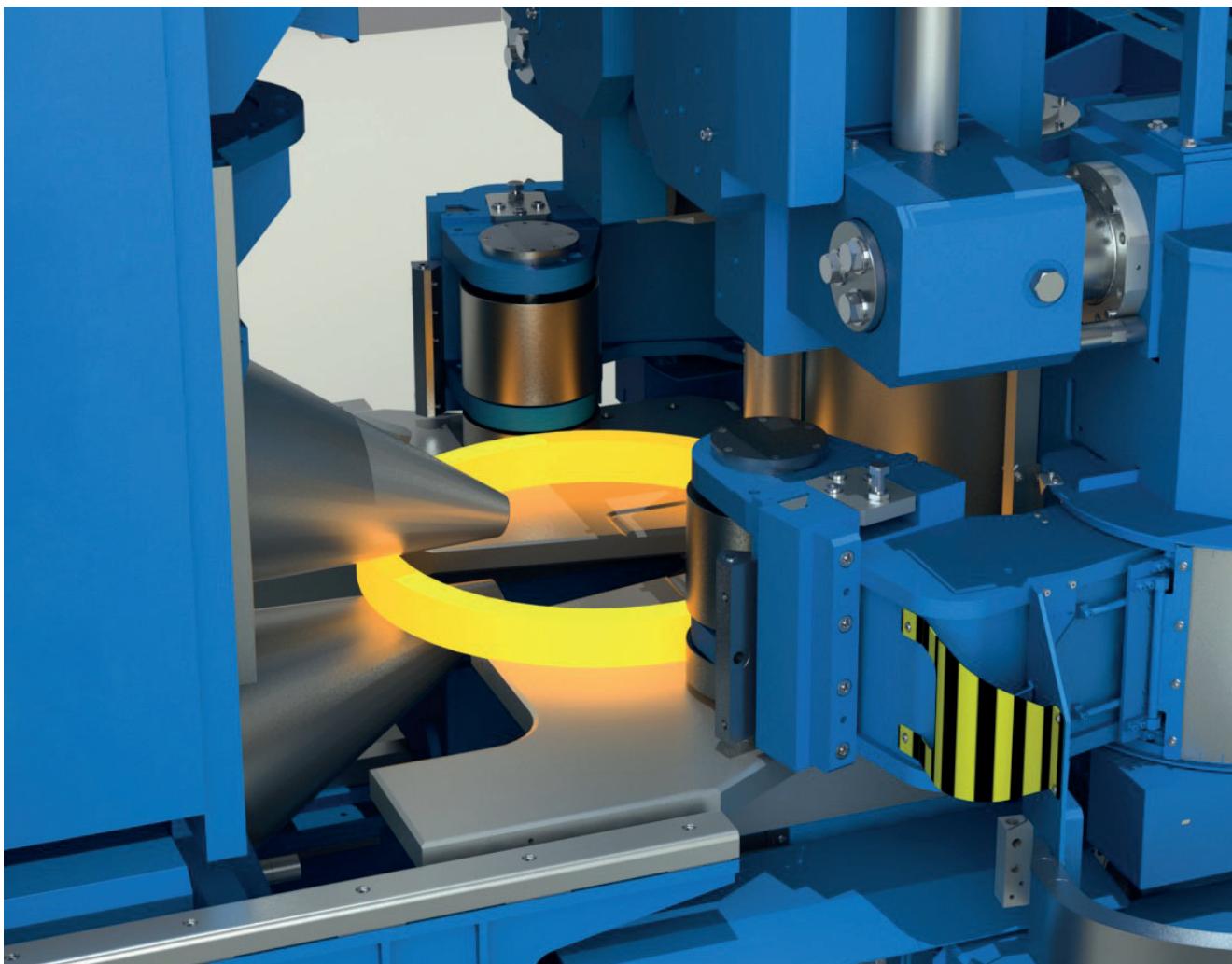




Σ

Laminatoi per Anelli

Sigma

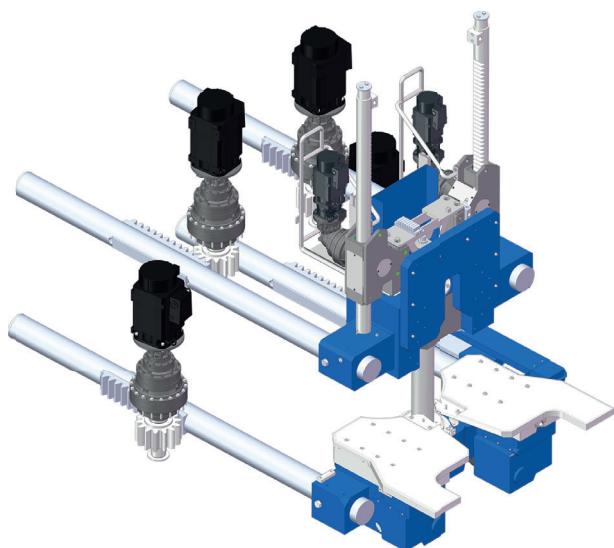


La Forza di Azionamento Elettromeccanica

Storia:

Sulla base della sua esperienza, nel 2005 ECAI® ha sviluppato un nuovo concetto di laminatoio per anelli, radiale assiale, sostituendo i cilindri idraulici con sistemi a pignone e cremagliera azionati mediante servomotori. Questo approccio innovativo, ormai ampiamente collaudato da un numero consistente di macchine in funzione, ha rappresentato una pietra miliare nel campo della laminazione di anelli.

ECAI® è costantemente impegnata nell' aggiornamento del proprio design per garantire sempre un prodotto innovativo..



Descrizione :

La nostra gamma di macchine è adatta alla produzione di anelli, dischi e sagomati. Le parti radiali e assiali e i bracci di centraggio sono movimentati da azionamenti elettromeccanici, a differenza dei laminatoi tradizionali che utilizzano cilindri idraulici. Questa tecnologia offre diversi vantaggi, tra cui

- Installazione rapida presso il vostro stabilimento. Tutti i nostri laminatoi vengono assemblati e testati nello stabilimento di ECAI prima della consegna, in modo da essere messi in funzione molto rapidamente.
- Il consumo di energia si reduce di oltre il 35% rispetto ai laminatoi idraulici tradizionali.
- Riduzione dei costi di edilizia per la fondazione rispetto a un laminatoio tradizionale.
- Eliminazione di tutti i problemi di manutenzione e di carattere ambientale associati all'utilizzo dell' idraulica.
- Possibilità di sovraccarico temporaneo del 140%.

Sistema di comando:

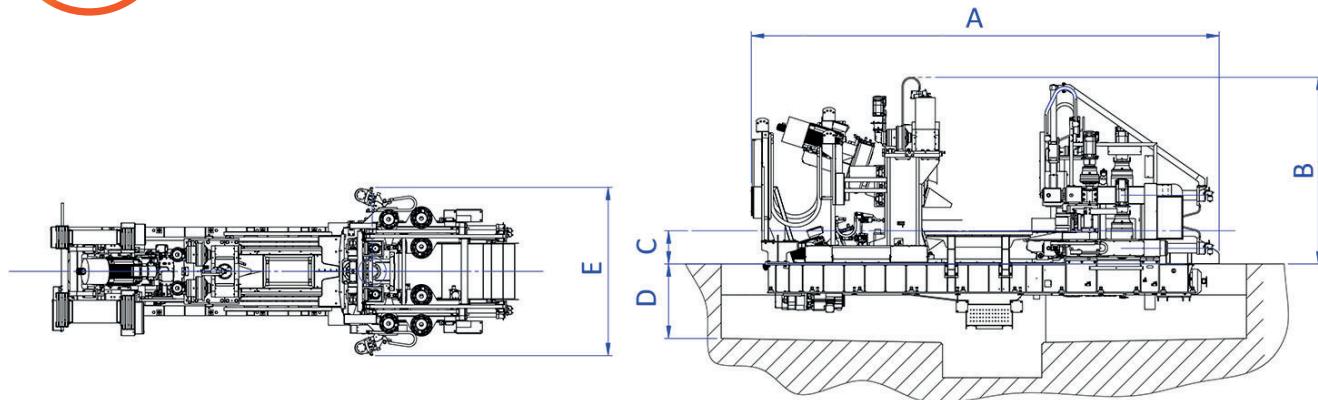
Il nostro sistema di comando RingLab® è altamente intuitivo e utilizza simboli grafici al posto dei testi.

Nella maggior parte dei casi, l'operatore deve inserire solo le dimensioni del pezzo grezzo e del pezzo finito, in quanto il sistema calcola automaticamente tutti i parametri necessari.

RingLab® è totalmente aperto al mondo esterno tramite file in formato CSV (Excel) o il suo database SQL aperto, che può interagire con un livello superiore.

Grazie a RingLab® Supervisor, è possibile tracciare la registrazione di tutti i dati di laminazione (oltre 400 parametri). Questo può essere fatto direttamente sulla macchina o su un computer collegato alla macchina stessa.





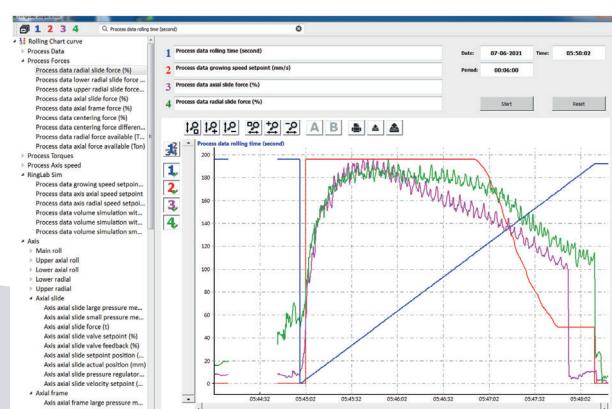
Sigma	40-32	63-50	80/63	125/100	160/125
Ø dell' anello (mm)	160 / 1.500	180 / 2.000	200 / 2.500	300 / 3.000	360 / 3.800
Altezza dell' anello(mm)	20 / 220	25 / 320	30 / 400	35 / 500	35 / 600
Forza radiale(nom./maxi)(t)	40 / 56	63 / 88	80 / 112	125 / 175	160 / 224
Forza assiale(nom./maxi)(t)	32 / 45	50 / 70	63 / 88	100 / 140	125 / 175
A (mm)	8000	9100	10500	11700	12900
B (mm)	3300	4100	4650	4900	5400
C (mm)	600	700	800	800	800
D (mm)	1500	1500	1600	1700	1800
E (mm)	3200	3400	3900	4100	4500
Sigma	200/160	250/200	320/250	400/320	500/400
Ø dell' anello (mm)	380 / 4.600	400 / 5.200	450 / 6.000	500 / 7.000	500 / 8.000
Altezza dell' anello(mm)	40 / 700	45 / 800	50 / 1.000	50 / 1.250	50 / 1.500
Forza radiale(nom./maxi)(t)	200 / 280	250 / 350	320 / 450	400 / 560	500 / 700
Forza assiale(nom./maxi)(t)	160 / 224	200 / 280	250 / 350	320 / 450	400 / 560
A (mm)	13500	15700	17200	19500	21500
B (mm)	5850	6350	6700	7600	8350
C (mm)	800	800	800	800	800
D (mm)	1900	2000	2200	2400	2800
E (mm)	4700	5000	5400	5550	5850

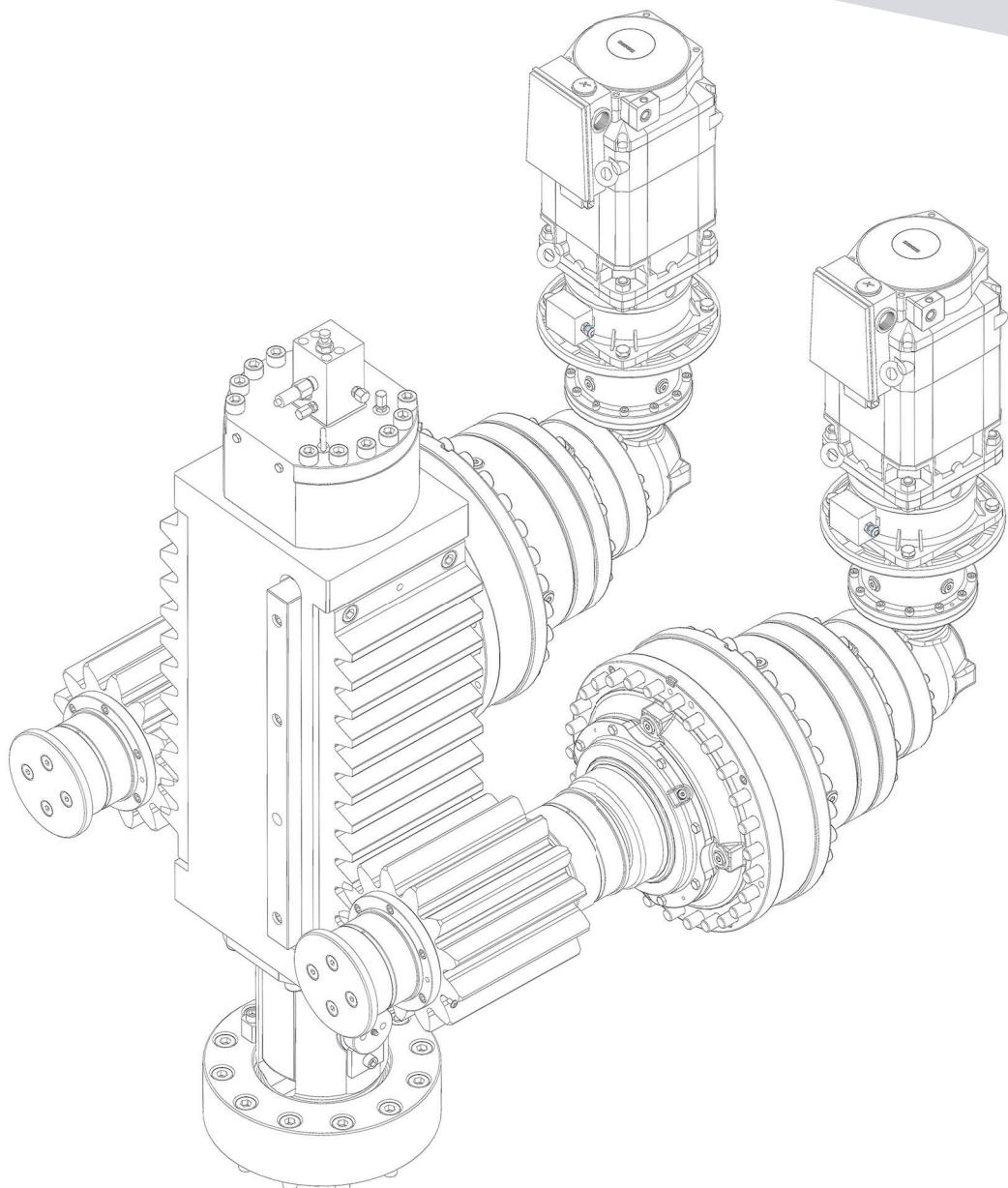
Vantaggi chiave:

- Riduzione dei costi edili per la fondazione**
- Efficienza energetica**
- Utilizzo intuitivo**
- Manutenzione semplice**

Le nostre macchine sono costruite secondo standard qualitativi elevati, utilizzando componenti prodotti esclusivamente in Europa.

Tutte le nostre macchine dispongono di una connessione remota per garantire un'assistenza in tempi rapidi ai nostri clienti.





**800 Boulevard Jean Rostand
42 650 Saint Jean Bonnefonds
France
Phone: +33 4 77 53 96 00
rolling@ecai.fr
www.ecai.fr**

