

## Calandra a 4 Rulli sincronizzati su guide planetarie



Le calandre a 4 rulli sincronizzati della serie 4HEP sono l'ultima evoluzione del design Faccin e sono utilizzate da oltre 25 anni da operatori estremamente esigenti in condizioni di lavoro gravoso. Combinano potenza, affidabilità e precisione in un tutt'uno capace di renderle lo stato-dell'arte fra le calandre moderne presenti nel mercato internazionale.

Una struttura chiusa garantisce una qualità di curvatura superiore altamente ripetibile che, insieme al tradizionale sistema di sgancio estremamente robusto, assicura la massima rigidità della macchina contro le elevate forze longitudinali e trasversali.

Il design tradizionale RGS del rullo di pinzaggio rende possibili superiori forze di pinzaggio che garantiscono una qualità dell'invito estremamente accurata. Il rullo di pinzaggio è sostenuto da 4 cuscinetti indipendenti (2 per lato) ed il blocco di ogni cuscinetto è due volte più grande per permettere un miglior assorbimento dei carichi laterali.

Il sistema HFS conta di un montante esterno con due cilindri idraulici laterali pivotanti, fissati al suo punto esterno più alto, come da configurazione standard su tutte le 4HEP di medie e grandi dimensioni, al fine di assicurare la maggior vicinanza possibile dei punti di applicazione delle forze.

Il design innovativo della gamma 4HEP permette di ottimizzare l'intero ciclo di calandratura, lavorando in una direzione ed in una passata, garantendo la gestione integrale della macchina in estrema sicurezza da parte di un singolo operatore.

*Precisa ed  
affidabile*



In tutte le versioni delle calandre serie 4HEP sono disponibili i controlli numerici SIEMENS, che permettono la gestione precisa di accessori quali: tavole di introduzione, sistemi automatici di carico/scarico, creando così una linea completamente automatica.

Le calandre 4HEP complete di esclusivo CNC Siemens, studiate e costruite da Faccin, sono la soluzione più affidabile e moderna disponibile sul mercato delle calandre a geometria planetaria. L'investimento più razionale per rispondere all'esigenza di elevata produttività nel caso di lamiere da meno di 1m di lunghezza fino a 10m, ed in caso di spessori da 5 a 150mm.

## Calandra a 4 Rulli sincronizzati su guide planetarie

### Configurazione standard

- ✓ Movimentazione dei rulli tramite guide planetarie (PSG)
- ✓ 4 cuscinetti indipendenti a sostegno del rullo inferiore (MCS)
- ✓ Sede dei cuscinetti a larghezza doppia per il rullo inferiore (WHS)
- ✓ Sincronizzazione elettronica del parallelismo dei rulli (EPS)
- ✓ Rulli temprati e lucidati
- ✓ Console mobile su ruote
- ✓ Dispositivo di calandratura conica
- ✓ Sistema di lubrificazione
- ✓ Barriera d'emergenza intorno alla macchina
- ✓ Macchina a normativa CE

### Funzionalità aggiuntive

- ✓ Rulli laterali motorizzati
- ✓ Sistema automatico di carico e scarico
- ✓ Tavola di alimentazione motorizzata
- ✓ Espulsore automatico
- ✓ Supporto centrale e laterale
- ✓ Predisposizione per la calandratura a caldo
- ✓ Sistema di saldatura integrato
- ✓ Colori speciali su richiesta
- ✓ CNC Siemens



| Capacità (mm) | Lunghezza rulli (mm) | Calandratura acciaio (mm) | Invito acciaio (mm) | Calandratura acciaio inox (mm) | Invito acciaio inox (mm) | Minimo rullo superiore (mm) | Dimensioni (m) |
|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 2000x4        | 2050                 | 4                         | 3                   | 3.5                            | 2.5                      | 140                         | 3,5x1,0x0,9    |
| 2000x8        | 2050                 | 8                         | 6                   | 7                              | 5                        | 200                         | 3,2x1,1x1,1    |
| 2500x3        | 2550                 | 3                         | 2                   | 2.5                            | 2                        | 145                         | 3,2x1x0,95     |
| 2500x6        | 2550                 | 6                         | 4                   | 5                              | 3.5                      | 200                         | 3,2x1,1x1,1    |
| 2500x10       | 2550                 | 10                        | 8                   | 8                              | 7                        | 245                         | 4x1,4x1,3      |
| 2500x12       | 2550                 | 12                        | 10                  | 10                             | 8.5                      | 285                         | 4,3x1,6x1,4    |
| 3000x5        | 3050                 | 5                         | 4                   | 4                              | 3                        | 200                         | 4,2x1,1x1,1    |
| 3000x8        | 3050                 | 8                         | 6                   | 7                              | 5                        | 245                         | 4,6x1,4x1,3    |
| 3000x10       | 3050                 | 10                        | 8                   | 8                              | 7                        | 285                         | 4,8x1,6x1,4    |
| 3000x15       | 3050                 | 15                        | 12                  | 13                             | 10                       | 300                         | 5x1,6x1,5      |
| 3000x20       | 3050                 | 20                        | 15                  | 17                             | 13                       | 350                         | 5,3x1,9x1,8    |
| 3000x25       | 3050                 | 25                        | 20                  | 22                             | 17                       | 380                         | 5,5x2,1x1,9    |
| 3000x32       | 3050                 | 32                        | 24                  | 28                             | 21                       | 410                         | 5,5x2,2x2      |
| 3000x42       | 3050                 | 42                        | 32                  | 36                             | 28                       | 460                         | 6,1x2,5x2,5    |
| 3000x60       | 3050                 | 60                        | 50                  | 52                             | 43                       | 580                         | 6,5x3,5x3,4    |
| 3000x70       | 3050                 | 70                        | 60                  | 60                             | 52                       | 630                         | 6,8x3,6x3,5    |
| 4000x20       | 4050                 | 20                        | 15                  | 17                             | 13                       | 450                         | 6,4x2,2x2      |
| 4000x25       | 4050                 | 25                        | 20                  | 22                             | 17                       | 500                         | 7x2,5x2,5      |
| 4000x32       | 4050                 | 32                        | 26                  | 28                             | 23                       | 550                         | 7x2,7x2,8      |
| 4000x45       | 4050                 | 45                        | 32                  | 39                             | 28                       | 600                         | 7,5x3,2x3,1    |
| 4000x55       | 4050                 | 55                        | 42                  | 47                             | 36                       | 650                         | 7,7x3,6x3,5    |
| 4000x65       | 4050                 | 65                        | 50                  | 56                             | 43                       | 750                         | 7,9x3,8x3,6    |

- Soluzioni con prestazioni speciali sono disponibili su richiesta. Non esitate a contattarci per maggiori informazioni sulle vostre specifiche esigenze.
- Design a guide lineari (RGS) su modelli di taglia piccola.
- Design a guide planetarie (PSG) per modelli di taglia media e grande.

• I dati possono subire variazioni senza preavviso in considerazione delle continue migliori tecnologiche.