



# Tavole & carri per il cambio stampi



# → stampo da 15 t sostituito in meno di 50 secondi

## L'intera operazione di cambio stampi su questa pressa ad iniezione da 1300 t dura meno di 50 secondi

Lo stampo da 15 t viene caricato e scaricato mediante una tavola per cambio stampi EASchangesystems installata su ognuno dei lati della pressa.

La pressa è dotata di cilindri di bloccaggio idraulici EASchangesystems, un aggancio per estrattori, un cilindro di centratura, rulli motorizzati e agganci multipli automatici. Le tavole per il cambio stampi sono dotate di rulli motorizzati e agganci multipli automatici per il preriscaldamento degli stampi.



## Tavole per il cambio stampi

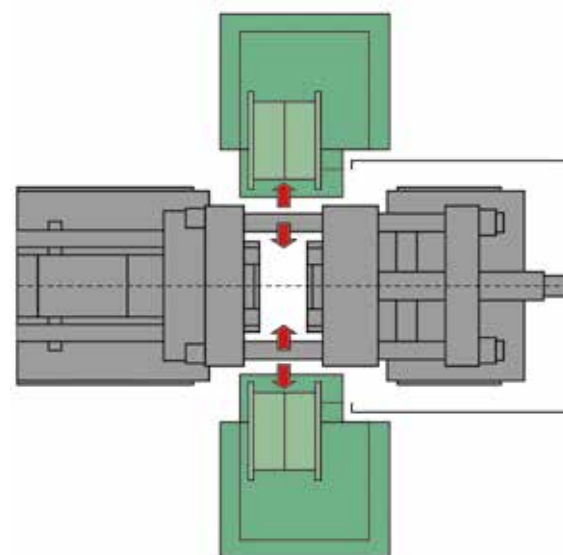
Tavole di trasferimento permettono un cambio laterale economico e sicuro degli stampi. Il sistema per il cambio stampi viene realizzato su misura in base ai requisiti di processo specifici del cliente.

A seconda delle dimensioni degli stampi, il metodo di trasferimento degli stampi varia da manuale a completamente automatizzato.

Utilizzando i nostri sistemi di trasferimento, i vostri stampi saranno posizionati in modo veloce e preciso.

La flessibilità aumenta ulteriormente con l'impiego di carri mobili per il cambio stampi. Un sistema completamente o semi-automatizzato permette di sfruttare al massimo il potenziale della macchina, aumentare la sicurezza dell'operatore e ridurre i costi di produzione.

La modularità del sistema permette molteplici tipi di configurazione, ottimizzando le unità produttive mediante l'integrazione di stazioni di preriscaldamento e raffreddamento. Un collegamento rapido e senza alcun problema di tutte le utenze a vostra disposizione.



## Sistemi di trasporto per il cambio stampi

Qualunque soluzione, sia che optiate per un carro su rotaie o soluzione liberamente mobile, come ad esempio i nostri carri a batteria o carri per il cambio stampi galleggianti ad aria, è fatta su misura.

### Singolo o doppio

Una tavola per il cambio stampi facilita il carico rapido e in sicurezza dello stampo. La tavola di cambio singolo è adatta a portare un solo stampo e può essere utilizzata solo su una macchina o alternata tra due macchine. Il modello base è idoneo a portare un solo stampo.

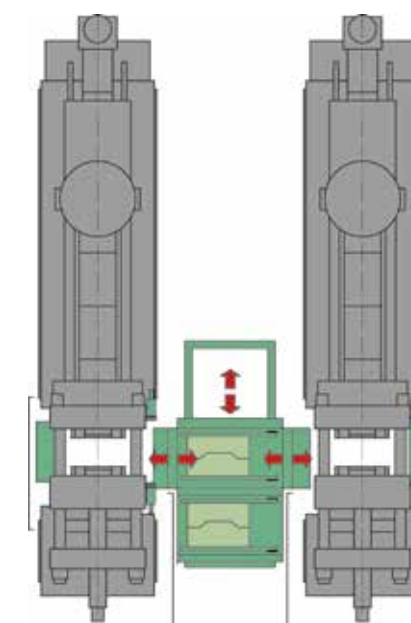
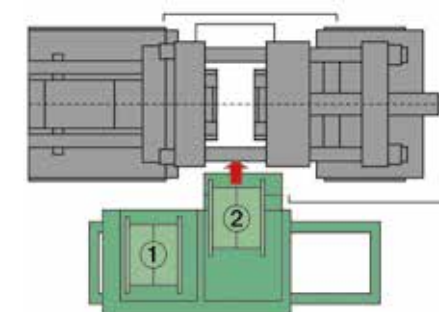
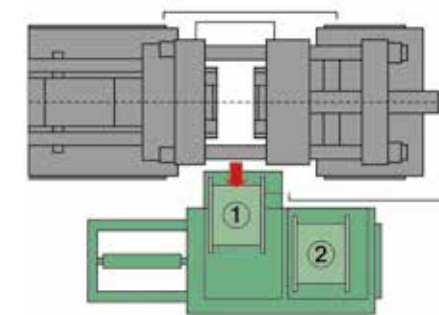
Una tavola per il cambio doppio permette di sfruttare al meglio gli spazi essendo in grado di portare due stampi. Come per il modello singolo, anche questa tavola può essere installata a lato della macchina, o fra due macchine, aumentando quindi la produttività di entrambe.

### Piattaforma operativa

Al fine di garantire pieno e sicuro accesso, il sistema di cambio stampi può essere integrato con una piattaforma operativa. Utile per accedere il sistema operativo sul lato in cui viene installata, per eventuali azioni manutentive, oppure per il preriscaldamento manuale degli stampi.

## Le tavole ed i carri per il cambio stampi EASchangesystems sono prodotti:

- Sicuri
- Durevoli
- Ergonomici
- Modulari
- Direttamente installabili





# → Massimizzazione della flessibilità

## Sistemi fissi, su rotaie o a movimento libero

Macchine disposte in linea costituiscono la configurazione ideale per un sistema di cambio stampi su rotaie. Questo permette infatti il carico e scarico delle macchine in modo completamente automatico. Il sistema a rotaie può essere installato sia per portare uno stampo che due.

Sistemi di trasporto stampi ad integrazione completa, evitano di dover utilizzare diverse tavole per il cambio di stampi di ogni macchina, nel caso di più macchine ubicate in posti diversi. Carri a movimento libero offrono il massimo della flessibilità, soprattutto se azionati a batteria.



## Precisione laser

Grazie al nostro sistema di posizionamento ad alta definizione laser, la tavola di cambio stampo viene allineata in posizione perfetta per qualsiasi operazione lungo tutto il percorso.



## Più soluzioni complete, un unico fornitore

EASchangesystems vi offre un design modulare, lasciandovi il massimo della libertà. Ottimizzate gradualmente il vostro impianto grazie alle nostre soluzioni intelligenti ed economicamente vantaggiose.

### Rulliera motorizzata o sistema push/pull

A seconda delle dimensioni dei vostri stampi e del numero di macchine, potete optare per una maggiore automazione della precisione di carico. Lasciate che i vostri stampi siano caricati e posizionati in modo veloce, preciso e sicuro mediante carroponete o sistema push/pull, ancora più veloce. Il sistema di carico più efficiente è dato da rulli motorizzati.+

### Preriscaldamento e raffreddamento

Riscaldare gli stampi al di fuori della macchina permette di risparmiare sui tempi di fermo. Uno stampo preriscaldato è subito pronto per la produzione,



permettendovi di ottenere una maggiore produttività. Il preriscaldamento ed il raffreddamento possono essere entrambi integrati nel sistema di cambio stampo o di stoccaggio separato.

### Stoccaggio

Stoccate i vostri stampi in modo ordinato, salvando spazio nella vostra area di produzione. EASchangesystems offre sistemi di stoccaggio modulare dal pezzo singolo alla soluzione completamente automatizzata.

### Codifica stampi

Sia a scopo di identificazione, che di controllo di lettura dati, la codifica degli stampi può essere completamente integrata nel sistema. Salvaguardare tutte le fasi di processo, aiutandovi a rimanere in testa.

## Affidabilità e solidità

Con l'appoggio del nostro studio di sviluppo interno siamo stati in grado di creare tavole con ancor più valore aggiunto. Anziché utilizzare più motorizzazioni, abbiamo progettato le nostre tavole in modo tale che le trasmissioni a catena di più tavole siano azionate tutte da un unico motore.

Efficienza redditività grazie ad un sistema robusto e affidabile.



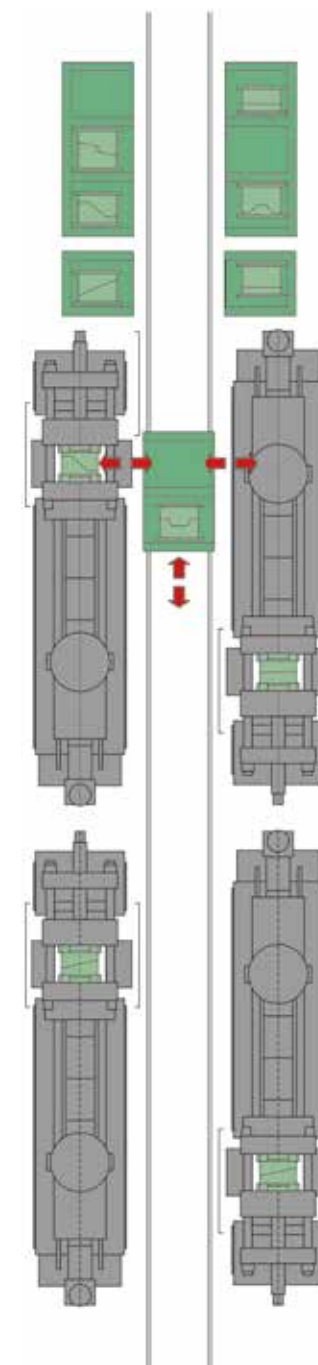


# → Miglioramento delle condizioni lavorative in generale

## Single Minute Exchange of Die (SMED)

Single Minute Exchange of Die (SMED), ossia cambio stampo in un singolo minuto, è uno dei metodi di produzione snella che permette di ridurre gli sprechi in un processo di produzione. Fornisce un modo rapido ed efficiente per un passaggio veloce di produzione dal prodotto attuale a quello successivo. Il cambio rapido fornisce la chiave di riduzione delle dimensioni dei lotti producibili, migliorando di conseguenza il flusso produttivo.

Con i nostri sistemi di trasferimento stampi vi garantiamo una installazione più sicura, ordinata e migliore dal punto di vista delle condizioni lavorative. Combinando gli anni della nostra esperienza e la nostra motivazione ad assistervi nel razionalizzare la vostra produzione, vi offriamo il sistema per il cambio stampi più efficiente in assoluto.



## Tutto da un solo fornitore

EASchangesystems offre sistemi di bloccaggio e di cambio rapido per macchine di stampaggio ad iniezione di materie plastiche (QCM) e presse di stampaggio metalli (QDC), nonché soluzioni di aggancio multiplo. La società offre inoltre servizi di consulenza e competenza tecnica per garantire il massimo di produttività delle macchine.

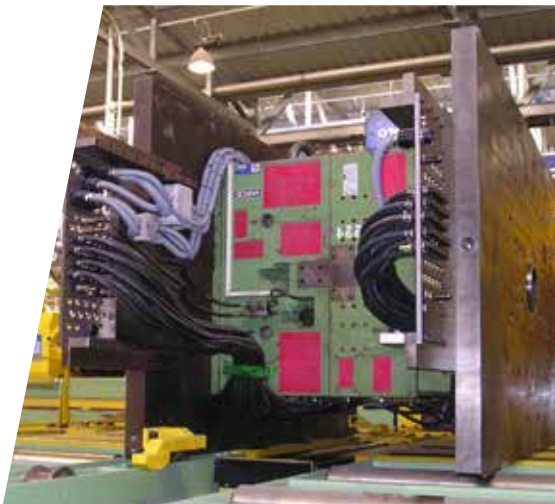
Progettate e costruite per essere integrate in impianti esistenti e/o nuovi (OEM), le nostre soluzioni comprendono:

- Sistemi di bloccaggio :
  - meccanico
  - idraulico
  - magnetico
- Collegamenti di espulsione
- Sistemi di collegamento singolo e multiplo
- Tavole per cambio stampi e veicoli di trasporto
- Unità di ispezione e rotazione stampi
- Sollevamento stampi
- Pre-rulli
- Gestione progetto
- Ingegneria delle applicazioni
- Installazione impianti
- Assistenza e manutenzione
- Calcolo redditività



## Soluzioni risparmia-tempo

EASchangesystems è un'azienda multinazionale, innovatrice all'avanguardia nella creazione di sistemi di automazione. Grazie alla EASchangesystems, il bloccaggio e rilascio di stampi e matrici è diventata una questione di minuti e non più di ore.



### Europa/Paesi Bassi

#### EAS Europe B.V.

De Hooge Hoek 19A | 3927 GG Renswoude  
Paesi Bassi  
CCIAA: 30173173  
Tel: +31 318 477 010  
Fax: +31 318 477 020  
Email: info@easchangesystems.com

### Francia

#### EAS France S.A.R.L.

604, Voie Galilée | ZI Alpespace | 73800 Ste  
Hélène-du-Lac | Francia  
Tel: +33 4 79 65 04 10  
Fax: +33 4 79 65 06 86  
Email: easfr@easchangesystems.com

### Italia

#### EAS MED S.r.L.

Via G. Garibaldi, 38 | 20871 Vimercate (MB)  
Italia  
Tel: +39 039 608 3816  
Fax: +39 039 688 0988  
Email: easmed@easchangesystems.com

### Stati Uniti

#### EAS Mold & Die Change Systems Inc.

N50 W13740 Overview Dr Suite F  
Menomonee Falls, WI 53051  
Stati Uniti d'America  
Tel: +1 262 783 7955  
Tel: +1 800 664 7086  
Fax: +1 262 783 9799  
Email: easus@easchangesystems.com

### Cina

#### Suzhou EAS Mold & Die Change Systems Co. Ltd.

No. 1188 Pangjin Road Wujiang City  
215200, PR-Cina  
Tel: +86 (0)512 63093091  
Fax: +86 (0)512 63093090  
Email: sales-china@easchangesystems.com