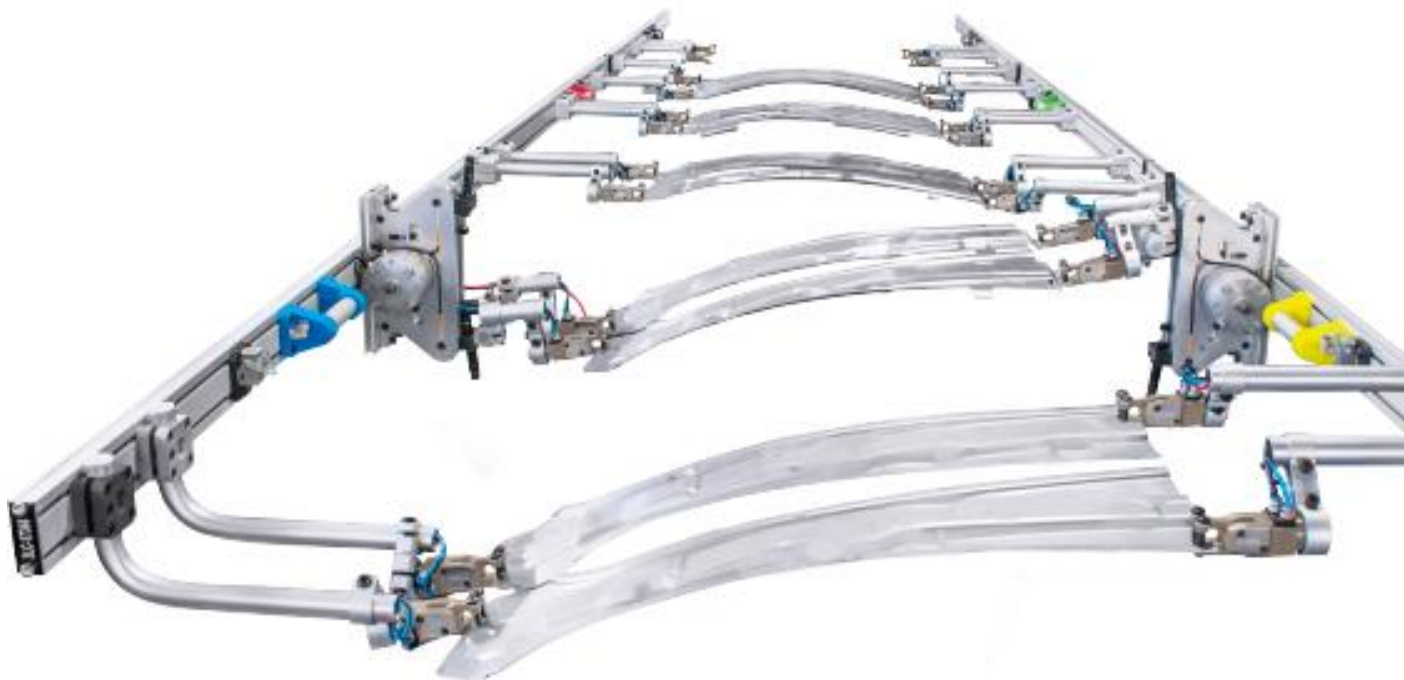




Libretto di servizio Misati

Produttività, affidabilità e ritorno sull'investimento nei processi di stampaggio con transfer



1.

Decisioni appropriate

2.

Eseguire con affidabilità

3.

Ottimizzare la produzione

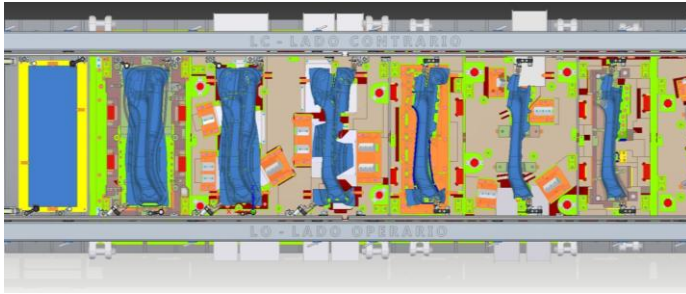
4.

Creare autonomia operativa

1. Servizi strategici



👉 **Obiettivo:** minimizzare i rischi, garantire la fattibilità tecnica e definire il vero potenziale del sistema **prima di investire**.

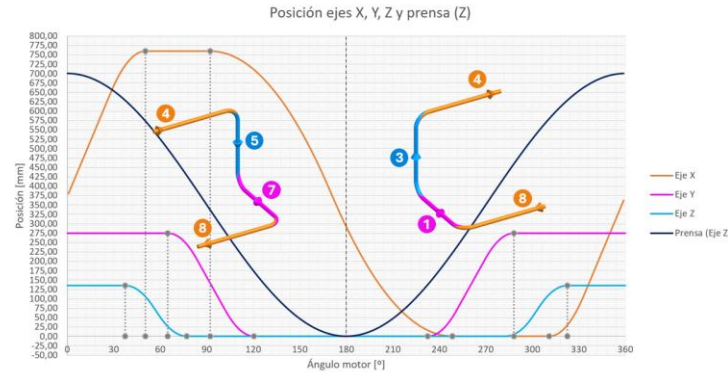


Stampi ad alte prestazioni e a basso costo

Raccomandazioni per la progettazione degli stampi, al fine di ridurre i costi e migliorare la produttività del processo del transfer.

Offre:

- Stampi più compatti e produttivi.
- Minore complessità costruttiva.
- Migliore integrazione transfer-stampo.



Non vendiamo CPM teorici. Confermiamo la sua effettiva produzione

Calcoliamo la produzione (colpi/min) utilizzando un algoritmo cinematico avanzato, che integra fattori industriali reali.

$$\text{CPM MISATI} = \text{CPM teorico} \times F_d \times F_p \times F_e.$$

Offre:

- Conoscenza della produzione effettiva prima di effettuare l'investimento
- Eliminazione delle incertezze nella messa in funzione.
- Identificazione del collo di bottiglia reale del sistema.
- Base per un processo decisionale obiettivo (ROI, capacità).



La pressa è compatibile con lo stampo e il transfer?

Lo studio di fattibilità analizza la compatibilità tra pressa, stampo, transfer e lamiera. Rileva i limiti del sistema, permettendo di anticipare le anomalie e garantire produttività, affidabilità e redditività fin dalla fase iniziale.

Offre:

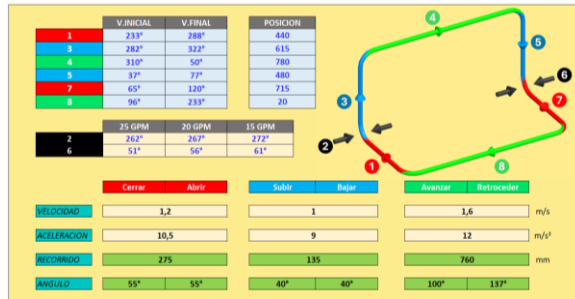
- Visione completa e anticipata del processo.
- Riduzione dei ritardi e dei costi aggiuntivi.
- Informazioni utili per decidere tra produzione interna e outsourcing.

Risultato: decisioni più consapevoli e progetti futuri più redditizi.

2. Servizi di ingegneria applicata



👉 **Obiettivo:** trasformare il progetto in un sistema efficiente eseguendo correttamente il progetto transfer.



Ciclogramma Misati - Movimento calcolato, risultato stabile

Il ciclogramma di Misati, ottenuto tramite calcolo algoritmico (e non tramite approssimazioni empiriche), consente la definizione precisa dell'intero movimento del sistema di trasferimento a partire dalla fase di offerta.

Offre:

- Ottimizzazione reale del ciclo e aumento della produttività (colpi/min).
- Eliminazione dei tempi di inattività grazie alla precisa sincronizzazione pressa-transfer.
- Messa in funzione più rapida, stabile e prevedibile.
- Eliminazione del rischio di urti fin dalla fase di progettazione.

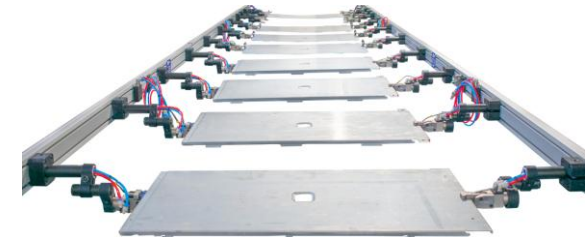


Riutilizzo dei gruppi di chiusura per ridurre i costi

Consente di ridurre in modo significativo il costo totale del sistema transfer, stimato tra il 22% e il 28%, grazie al riutilizzo di componenti già ammortizzati.

Offre:

- Riduzione significativa dei costi di investimento.
- Maggiore durata e affidabilità garantita.
- Meno arresti e migliore utilizzo delle risorse esistenti.



Messa in funzione con massima produttività fin dal primo giorno

Servizio di messa in funzione controllato, strutturato e garantito per convalidare il corretto funzionamento del transfer e raggiungere la massima produzione effettiva.

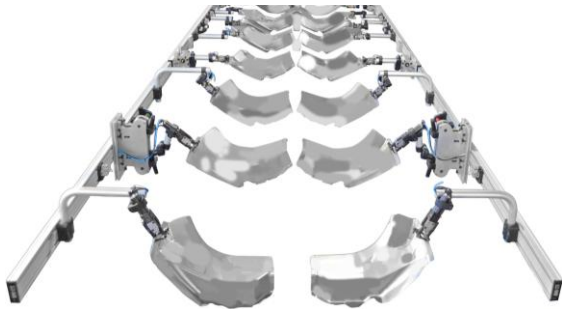
Offre:

- Raggiungimento della massima produzione effettiva.
- Stabilità del processo.
- Riduzione dei tempi di fermo pressa.
- Team formati e autosufficienti.

Risultato: identificazione dei punti critici e della loro soluzione attraverso processi semplici e robusti.

3. Servizi per migliorare la produzione

👉 **Obiettivo:** ottimizzare ciò che viene già prodotto.

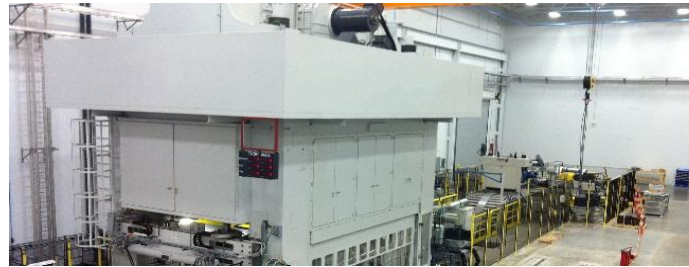


Miglioramento della produzione grazie all'analisi di immagini

Permette di individuare le anomalie che limitano la produzione attraverso un'analisi dettagliata dei fotogrammi rallentati, facilitandone la diagnosi e il trattamento.

Offre:

- Aumento significativo della produttività.
- Maggiore affidabilità del processo.
- Ritorno molto rapido grazie ai miglioramenti apportati.



Servizi di consulenza in stabilimento per processi di stampaggio con transfer

Analisi completa di pressa, stampo e transfer con relazione tecnica, proposte prioritarie e calcolo di ROI ed efficienza OEE.

Offre:

- Aumento della produttività e della redditività.
- Diagnosi tecnica completa con azioni concrete.
- Miglioramenti a basso costo con elevato ritorno sull'investimento (ROI).



Come possiamo misurare l'efficienza effettiva dello stampaggio con transfer?

Questo servizio misura l'effettiva efficienza del gruppo pressa-stampo-transfer, individua le perdite nascoste e consente di aumentare la produttività attraverso l'ottimizzazione del sistema transfer, senza dover sostituire la pressa.

Offre:

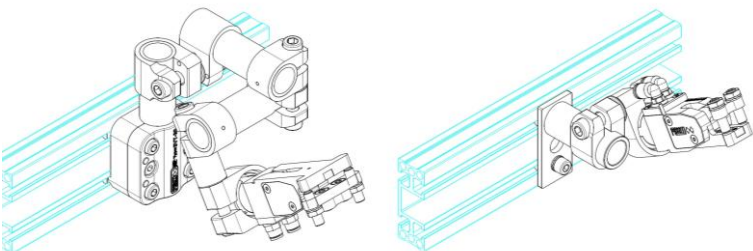
- Visione oggettiva dell'efficienza reale del sistema.
- Giustificazione tecnica ed economica dei miglioramenti.
- Massima affidabilità e produttività senza cambiare pressa.

Risultato: aumento della produzione effettiva, dell'affidabilità e della redditività dei sistemi esistenti.

4. Servizi ad alto valore strategico



👉 **Obiettivo:** Trasferire know-how e creare autonomia operativa.



Semplificazione e riduzione dei costi nei progetti transfer

Revisione tecnica volta ad ottimizzare i componenti, ridurre i tempi e i costi di regolazione e aumentare la produttività complessiva del sistema.

Offre:

- Semplificazione degli assemblaggi.
- Riduzione diretta degli investimenti.
- Maggiore stabilità del sistema.



Corsi di formazione Misati

Formazione teorica e pratica sullo stampaggio con transfer che copre fondamenti, componenti, processi e risoluzione delle anomalie, finalizzata allo sviluppo di un'autonomia reale nei team tecnici.

Offre:

- Autonomia nella creazione delle applicazioni proprie.
- Capacità di risolvere le anomalie.
- Conoscenza approfondita della tecnologia transfer.



Conferenze Misati

Spazio di trasferimento della conoscenza applicata, con casi reali e trend tecnologici, rivolto ai responsabili dello stampaggio e dell'automazione.

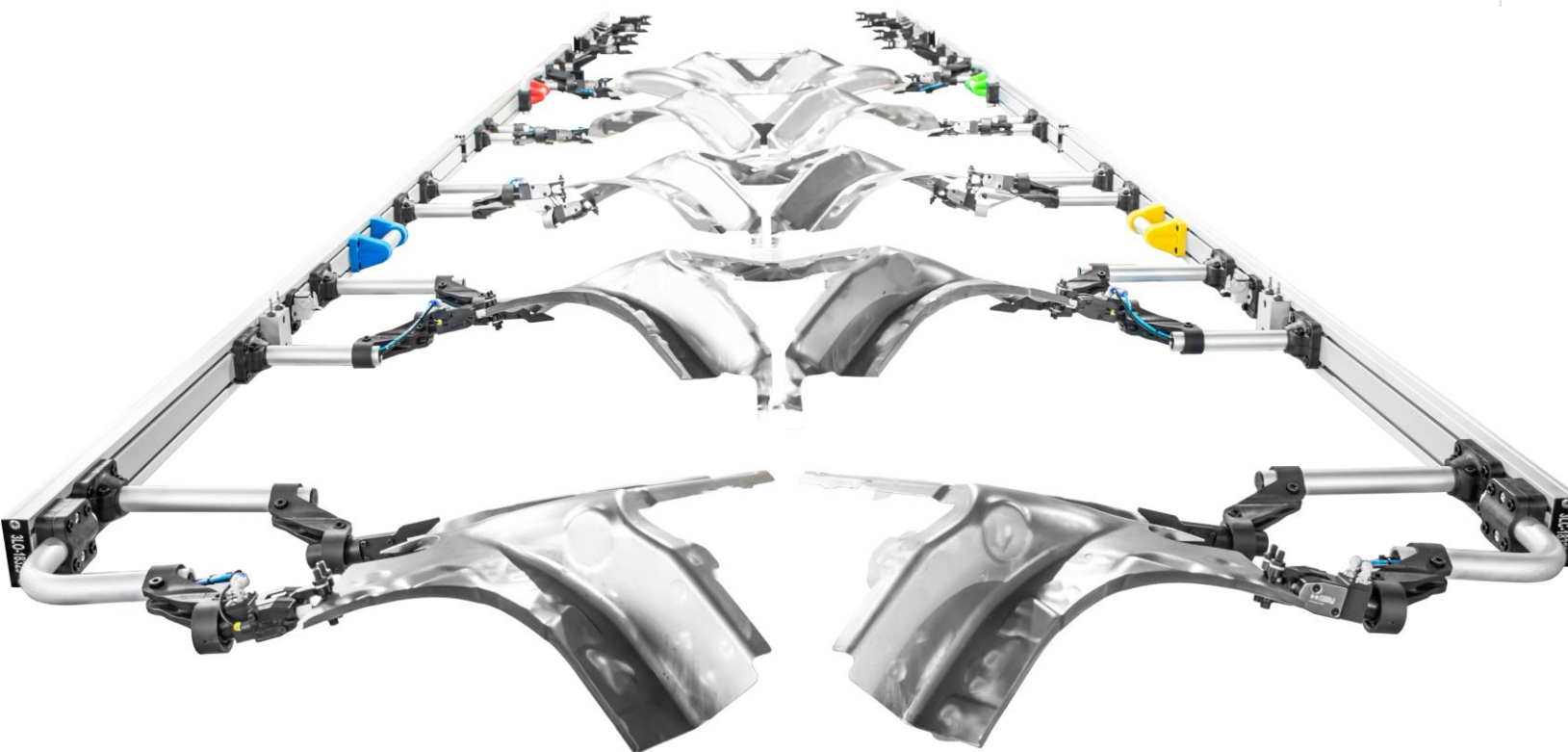
Offre:

- Accesso a informazioni all'avanguardia.
- Scambio di conoscenze con esperti del settore.
- Spiegazione dettagliata *in situ* sulle soluzioni di Misati.

Risultato: identificazione dei punti critici e della loro soluzione attraverso processi semplici e robusti.

Libretto di servizio Misati

Produttività, affidabilità e ritorno sull'investimento nei processi di stampaggio con transfer



Questo libretto non è un catalogo di servizi isolati.

È un **metodo strutturato** per garantire che ogni decisione tecnica contribuisca ad ottenere:

- Maggiore produttività
- Maggiore affidabilità
- Miglior ritorno sull'investimento