

Soluzioni innovative nella tecnologia della tranciatura e dello stampaggio!

Il progresso si chiama Siegfried

Da oltre 50 anni Heinz Siegfried AG fornisce alle aziende sistemi di controllo e monitoraggio, sensori, alimentatori e sistemi di lubrificazione: in breve, componenti indispensabili per una produzione economica ed efficiente.

Grazie alla nostra pluriennale esperienza nella tranciatura e nello stampaggio, siamo in grado di offrirvi in qualsiasi momento la soluzione su misura per le vostre esigenze.

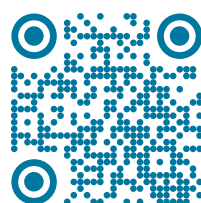
I nostri prodotti sono il risultato di un'intensa collaborazione con i nostri clienti. Il mondo della tecnologia della tranciatura è il nostro ambiente naturale e grazie alle nostre soluzioni innovative ci siamo conquistati un'ottima reputazione in tutta Europa. I vostri problemi sono la nostra sfida. Metteteci alla prova! In noi troverete un Partner che parla la vostra lingua, conosce i vostri problemi e trova la soluzione migliore.

Soluzioni complete per l'impaccaggio di lamierini magnetici

Progettazione, Software, Hardware, Assistenza



Heinz Siegfried AG, CH-3270 Aarberg
+41 32 391 74 74, info@siegfried-ag.ch
www.siegfried-ag.ch



Soluzioni Siegfried per l’impaccaggio

Flessibilità



Libera scelta e possibilità illimitate di configurazione dei pacchi



Ampia scelta di funzioni sviluppate specificamente per l’impaccaggio di lamierini magnetici



Misurazione affidabile dello spessore del nastro e servoazionamenti all’avanguardia

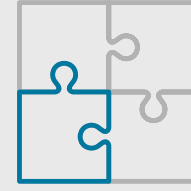
Facilità di impiego



Programmazione semplice e intuitiva dei pacchi



Regolazione automatica dell’altezza dei pacchi e della velocità di rotazione



Integrazione completa delle funzioni di monitoraggio e controllo

Affidabilità



Anni di esperienza nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni per l’impaccaggio di lamierini magnetici



Capacità di assistenza consolidata e comprovata, sia da remoto che in loco



Elevata disponibilità di pezzi di ricambio, magazzino con oltre 15.000 articoli diversi

Svolgimento del progetto

Avvio del progetto
Definizione dei requisiti fondamentali del pacco finito e scambio delle prime idee per l’implementazione del processo di produzione.

Analisi dettagliata delle esigenze
Discussioni approfondite per garantire una comprensione completa e corretta delle esigenze del cliente.

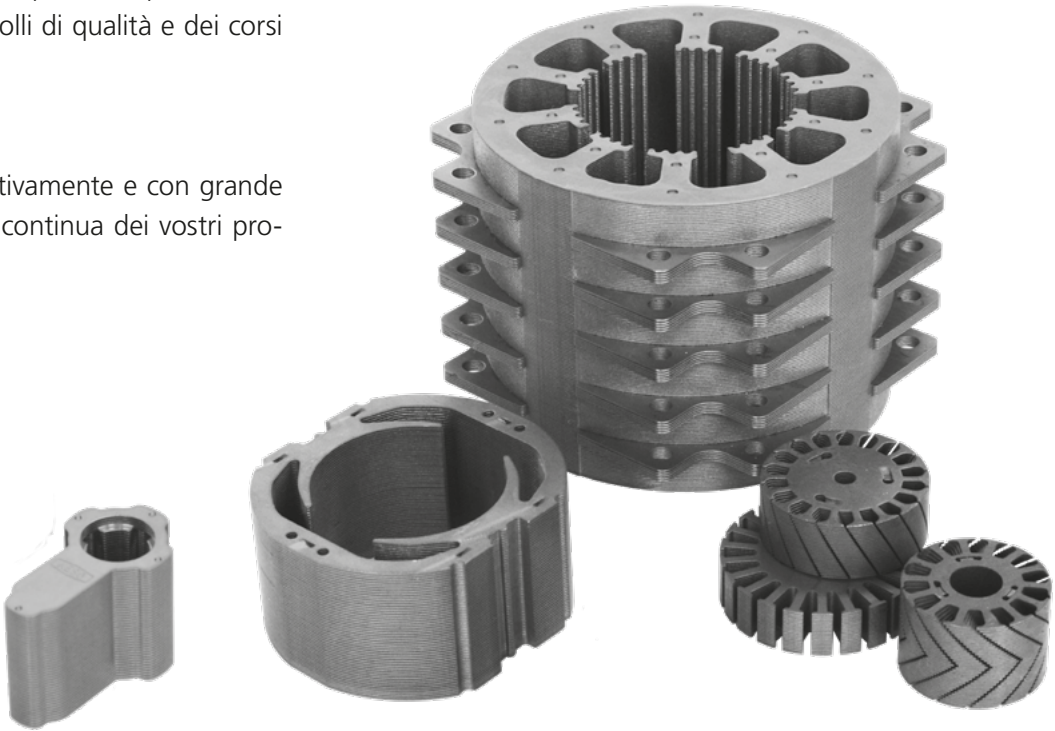
Analisi di fattibilità
Valutazione della fattibilità tenendo conto delle possibilità del cliente, del costruttore degli stampi e del produttore di presse. Creazione di un concetto di produzione preliminare.

Progettazione
Progettazione a regola d’arte dei pistoni e degli azionamenti e definizione delle interfacce con il sistema di monitoraggio. Completamento di un concetto per un funzionamento il più possibile efficiente e senza intoppi.

Allestimento dell’armadio elettrico e de sistema di monitoraggio
Assemblaggio delle versioni personalizzate dell’armadio elettrico, del misuratore di spessore del nastro e dei dispositivi di monitoraggio.

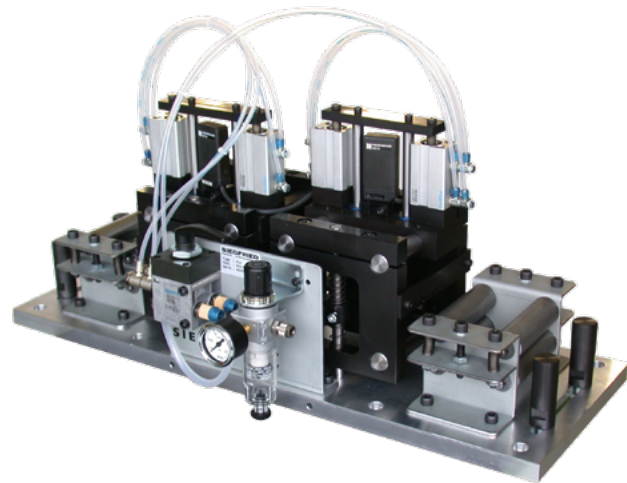
Avvio della produzione in serie
Avvio della linea di produzione dopo il completamento con esito positivo di tutti i controlli di qualità e dei corsi di formazione.

Assistenza alla produzione
I nostri esperti vi supportano attivamente e con grande competenza nell’ottimizzazione continua dei vostri processi di produzione.

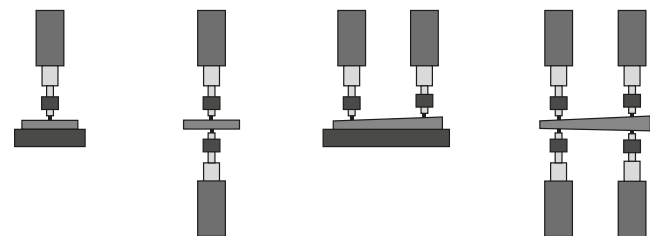


Precisa misurazione dello spessore del nastro

Design orientato alla pratica
Sistema di misurazione dello spessore del nastro robusto e collaudato per soddisfare in modo affidabile le diverse esigenze di misurazione nella tranciatura. La struttura stabile, i tastatori di precisione e una serie di dettagli intelligenti garantiscono una registrazione affidabile dei dati di misurazione rilevanti anche nelle condizioni più difficili.



Tecnologia di misurazione e regolazione innovativa
La possibilità di disporre liberamente i tastatori e di utilizzare più canali di misurazione consente misurazioni precise e un controllo impeccabile del processo. In combinazione con la nostra soluzione software avanzata, è possibile, ad esempio, rilevare eventuali deformazioni a cuneo e compensarle e correggerle in modo completamente automatico durante il processo di formazione del pacco. Esempi di possibili disposizioni dei sensori di misura per misurazioni singole, differenziali, medie o di cuneiformità:



- da 1 a 16 Canali impaccaggio
- da 1 a 50 Livelli pacco per canale
- da 1 a 40 Pistoni
- da 0 a 8 Canali di misura
- da 0 a 8 Servomotori

Controllo efficiente

Monitoraggio e controllo perfetti dei processi di pacchettizzazione
I processori Siegfried Press, perfezionati in molti anni di collaborazione con i nostri clienti e collaudati migliaia di volte, sono estremamente semplici e comodi da usare e convincono grazie alle tecnologie innovative per l’ottimizzazione dei processi di pacchettizzazione.



Controllo del pacco
per la libera programmazione di qualsiasi pacco e livello.

Misurazione e monitoraggio
di qualsiasi grandezza di misura analogica e digitale.

Misurazione dello spessore del nastro
per il monitoraggio preciso dello spessore del nastro e il controllo dell’altezza del pacco.

Controllo motori
per servomotori e motori lineari con la più moderna tecnologia di azionamento.

Controllo pistoni
con numerose funzioni e monitoraggio della posizione a piacere.

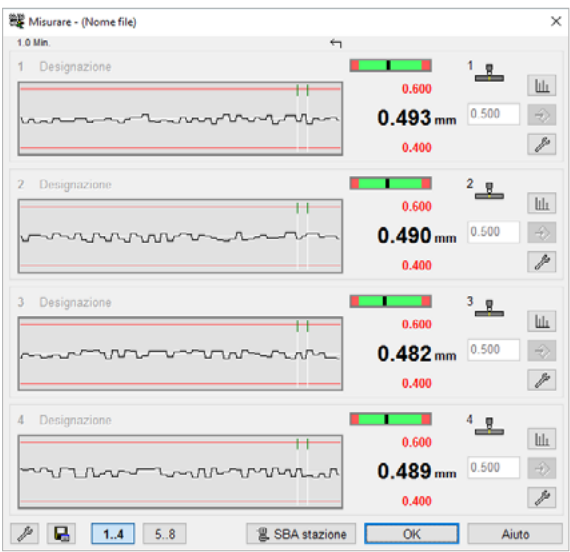
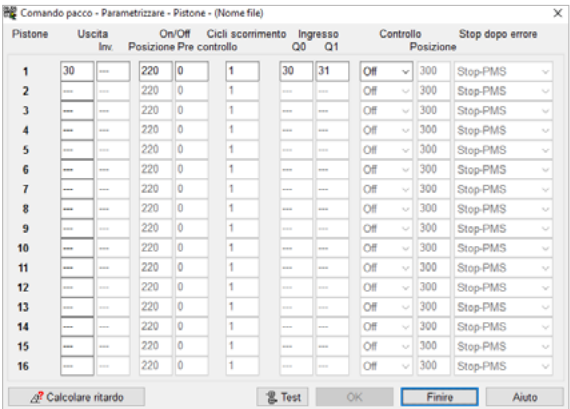
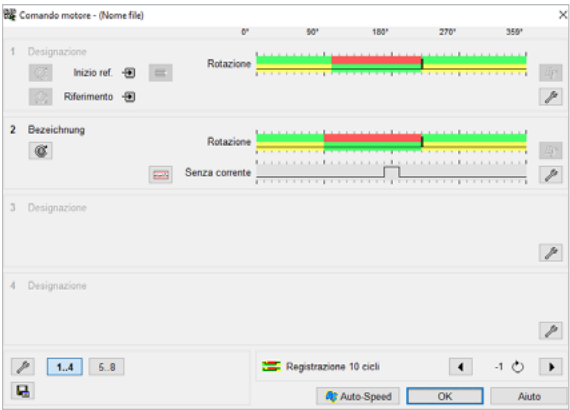
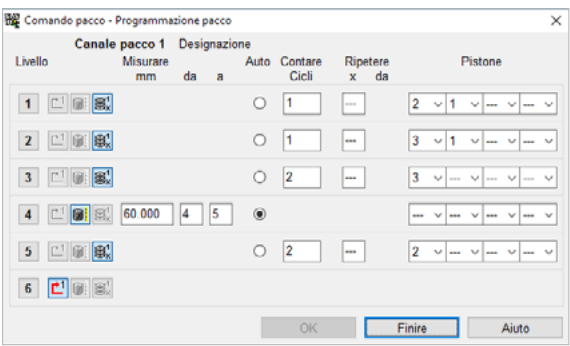
Correzione automatica dell’altezza del pacco
tramite circuiti di misurazione e regolazione esterni o interni.

Correzione automatica della velocità di rotazione
tramite circuiti di misurazione e regolazione esterni o interni.

Evacuazione dei pacchi
con sequenze di controllo speciali per l’evacuazione controllata dei pacchi.

Acquisizione dati
e valutazioni statistiche per ogni esigenza.

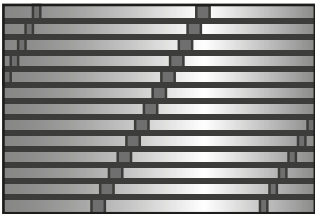
Soluzioni Software intuitive



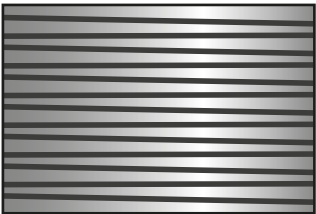
Esempi di applicazione

Controllo pacchi/sequenza
Programmazione intuitiva di pacchi a piacere. Conteggio e/o misurazione dei singoli lamierini per l’altezza del pacco. Impostazione della corsa del servomotore. Inizio automatico del pacco alla fine del nastro.

Controllo servomotore
Rotazione delle matrici in funzione dell’utensile direttamente dal controllo pacco/sequenza, funzione Autospeed

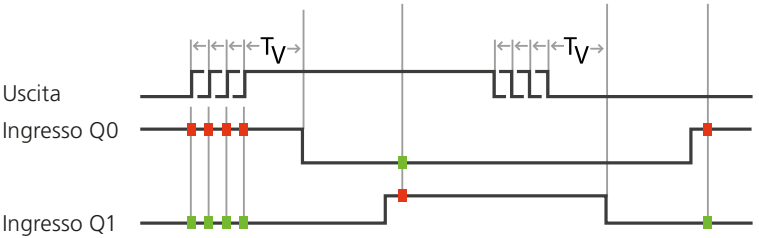


Rotazione matrice di X° per ogni ciclo.

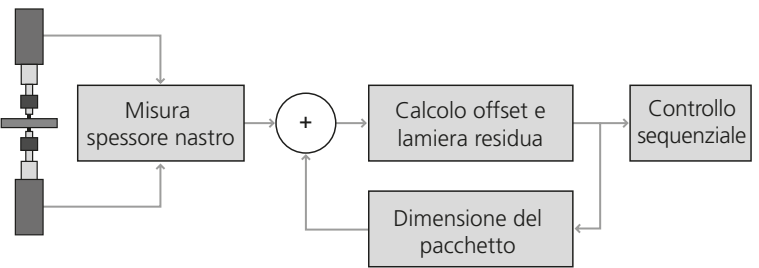


Rotazione della matrice per la compensazione della forma a cuneo del nastro.

Controllo pistoni
Controllo pistoni con funzione di pilotaggio e monitoraggio della posizione di fine corsa e/o di fine corsa.



Misurazione e monitoraggio dello spessore del nastro
Misurazione dello spessore del nastro per il calcolo dell’altezza o del livello del pacco, limiti di tolleranza regolabili, calibrazione automatica.



40+ anni di esperienza nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni di impaccaggio mediante tranciatura

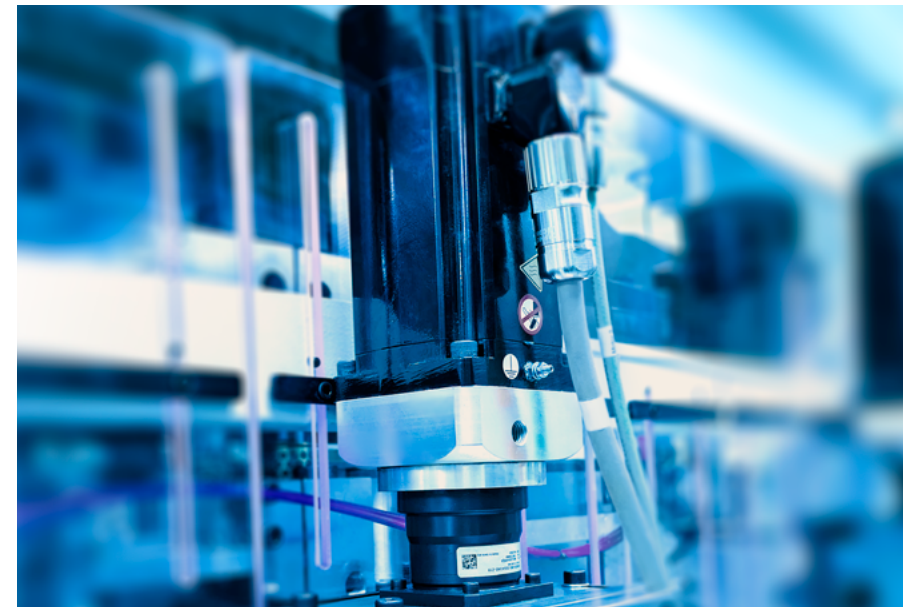
Grazie alla nostra esperienza pluridecennale nell'impaccaggio mediante tranciatura, siamo in grado di supportare i nostri clienti con un know-how maturato nel corso di molti anni e un portafoglio collaudato e pronto all'uso di soluzioni software e hardware. Siegfried è al vostro fianco dall'inizio alla fine, dalla discussione delle prime idee fino all'ottimizzazione continua dei vostri impianti di impaccaggio dei lamierini magnetici.



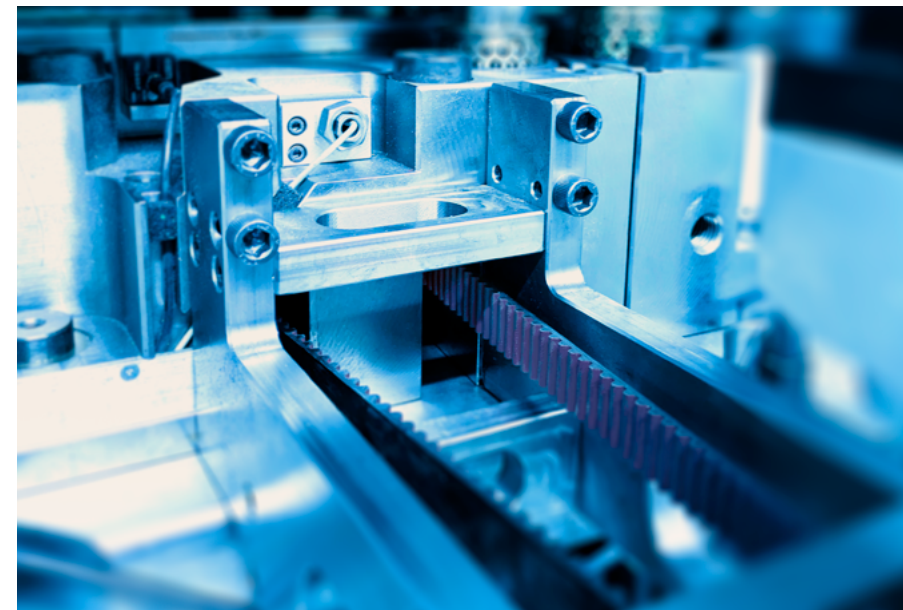
Misurazione dello **spessore del nastro** con trasferimento dei valori misurati al sistema di controllo dell'impaccaggio per garantire un'altezza precisa dei pacchi e per **valutazioni statistiche** dello spessore del materiale.



Controllo coordinato e preciso dei pistoni integrati nell'utensile di impaccettamento con **monitoraggio integrato della posizione** per la posizione iniziale e/o finale dei pistoni.



Controllo di **servomotori** con diversi livelli di potenza. Grazie alla **funzione di autoregolazione**, l'asse servo viene letto e parametrizzato automaticamente.



Sistema di azionamento con cinghia dentata dal servomotore all'utensile per un **posizionamento estremamente preciso della matrice** anche con elevate velocità di corsa della pressa.



Diverse **funzioni di protezione dell'utensile digitali e analogiche** garantiscono un'ulteriore sicurezza del processo e sono integrate direttamente nel sistema di comando per l'impaccaggio.