



PROGETTI CHIAVI IN MANO

Partner di sistema e tecnologia per
unità di produzione automatizzate
e personalizzate

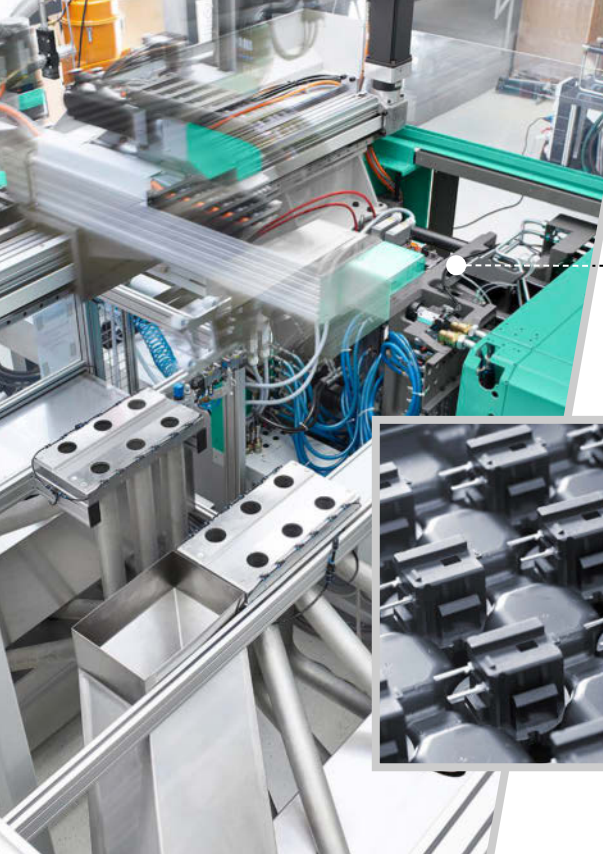
ARBURG

ESCLUSIVITÀ

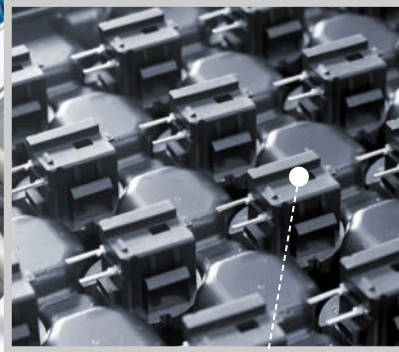
**Pressa, automazione, periferia,
unità di comando, gestione dati -
facciamo tutto noi per voi!**

In quasi ogni settore l'automazione è uno degli argomenti più ampi e importanti. L'obiettivo? Aumentare produttività, sicurezza del processo, disponibilità e qualità del pezzo. Inoltre vi sono esigenze crescenti riguardo la lavorazione di materie plastiche come la lavorazione di lotti sempre più ridotti, l'integrazione delle funzioni o il design multimateriale. Di conseguenza la complessità delle operazioni produttive aumenta sempre di più. Sono richiesti partner di sistema e tecnologia che possono offrire l'intera gamma di soluzioni da un unico fornitore.

WIR SIND DA.



L'impresa generale ARBURG:
pianifichiamo e implementiamo impianti
di produzione complessi per voi.



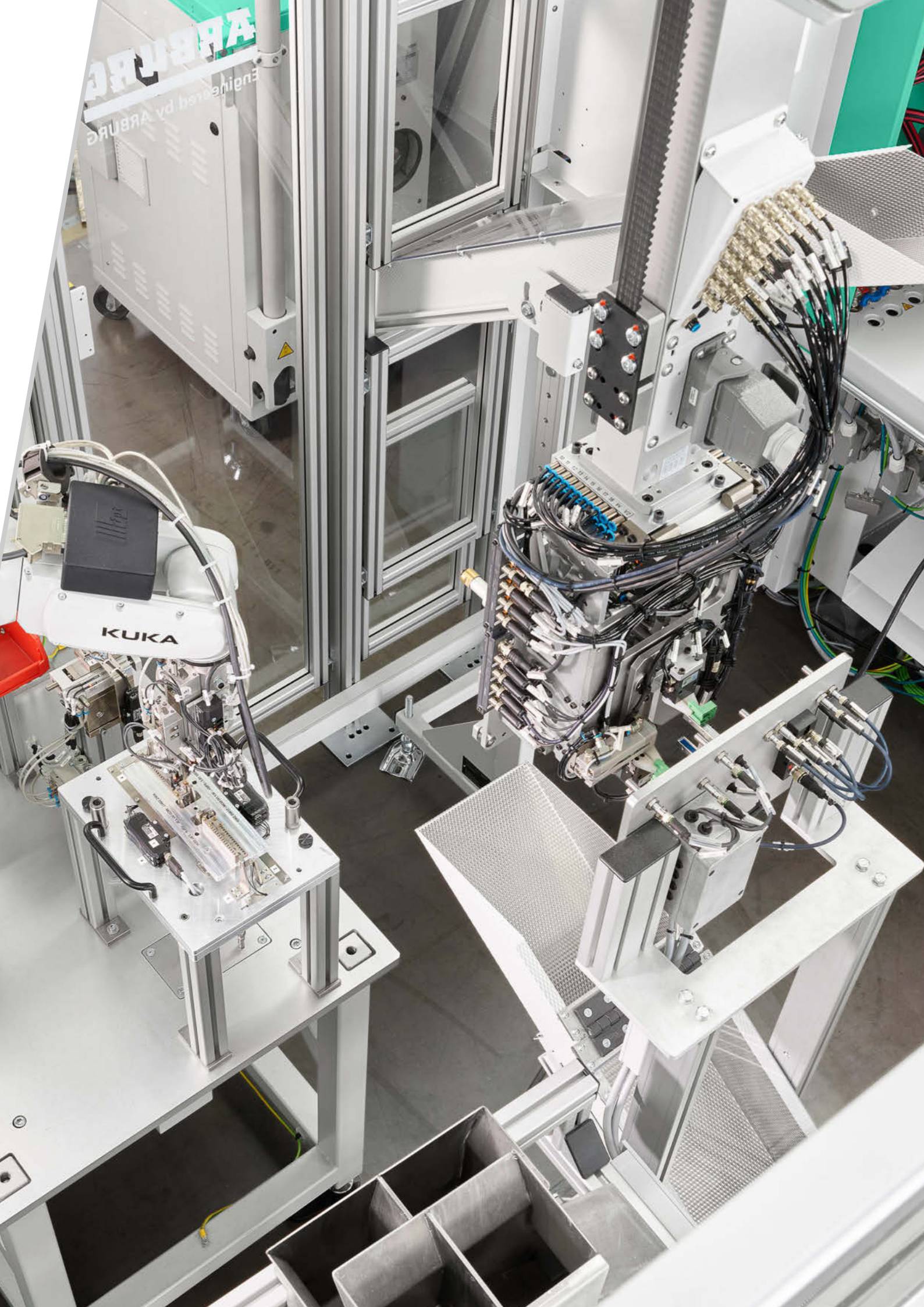
Unicità: una sola operazione. Un solo
progetto. Un solo responsabile. Una
sola ordinazione. Un solo termine
di consegna.

VANTAGGI IN BREVE

// Vorreste aumentare ulteriormente la creazione del valore del vostro processo di stampaggio a iniezione? Vi offriamo un ampio ventaglio di conoscenze in materia di automazione e integrazione, anche in caso di operazioni particolarmente complesse. Ogni anno vengono messe in funzione diverse centinaia di impianti chiavi in mano customizzati realizzati completamente dall'impresa generale ARBURG dalla configurazione all'ottimizzazione dei tempi ciclo. Basta dirci l'operazione produttiva, noi penseremo a tutto il resto. Nella maniera professionale ed affidabile che ci contraddistingue. //

I nostri punti di forza in qualità di partner chiavi in mano

- Vasto know-how – anche in materia di tecnica di movimentazione, controllo e informazione
- Ampia gamma di prodotti
- Assistenza a livello mondiale
- Molti anni d'esperienza



2016.stp.3dvs - Kisters 3DViewStation - ARBURG GmbH + Co KG

Ansicht Messung Analyse Transformation Werkzeuge Modell Hilfe



Schieben

Selektions-rahmen

Zoom

Speichern Kopieren Drucken
unter
Datei

Letzte
Aktionen
Rückgängig

Zoomrahmen Drehen

Bedienung

Sel

-201.stp.3dvs

K016616-A-101-0

EN.



Pacchetto senza pensieri a 360°

Gli esperti degli impianti „chiavi in mano“ entrano in gioco quando le fasi di lavoro a monte e a valle devono essere integrate con lo stampaggio a iniezione. In qualità di „architetti“ di impianti chiavi in mano ci assumiamo noi la piena responsabilità. Nella configurazione personalizzata, nella definizione delle interfacce o nel coordinamento e monitoraggio del progetto, dall'acquisto alla messa in esercizio. Il pacchetto senza pensieri a 360° si estende all'offerta di assistenza. Anche in questo caso siamo un partner di riferimento unico che si occupa di tutto.

Presenti in tutto il mondo

Posizione di mercato, parametri aziendali e presenza globale fanno di Arburg un partner affidabile in tutto il mondo. Non solo vendita e assistenza direttamente sul posto, ma anche esperti di impiantistica „chiavi in mano“ in grado di concepire e realizzare con partner locali unità di produzione su misura per i singoli mercati. Con notevoli vantaggi: assenza di barriere linguistiche, la vicinanza geografica riduce i tempi di elaborazione in caso di richieste, la fase pre e postvendita si semplifica e si velocizza quando il tecnico del servizio di assistenza proviene dallo stesso Paese.

Gestione completa del progetto

Forniamo sempre la migliore soluzione chiavi in mano - grazie al lavoro interdisciplinare di brainstorming. In questo modo potete accedere alle nostre vastissime competenze. Elaboriamo i concetti di impianto insieme voi e in base al „principio del doppio controllo“. Discutendo in squadra tutte le questioni possiamo garantire la massima creatività e sicurezza per tutte le vostre operazioni. La consegna del vostro impianto chiavi in mano completo avviene alla scadenza concordata. Dato che è già stato testato e i processi sono stati già ottimizzati, potete avviare rapidamente la produzione.

Orientate alle esigenze pratiche e vicine al mercato: le nostre soluzioni chiavi in mano vengono discusse e sviluppate localmente in team.

Siamo partner di sistemi e tecnologie per le unità di produzione automatizzate con oltre

30



ANNI
DI ESPERIENZA

POTENZIALE ENORME DI RIDUZIONE DEI COSTI UNITARI.

Elevata sicurezza del processo e qualità dei pezzi

- Produzione a zero errori sulla base di caratteristiche di qualità definite
- Tracciabilità diretta della qualità del processo di iniezione in base alle cavità, separazione sicura di pezzi buoni
- Identificazione dei pezzi univoca e tracciabilità
- Produzione a condizioni controllate in camera bianca o ambiente incontaminato: ad es. componenti ottici o medicali

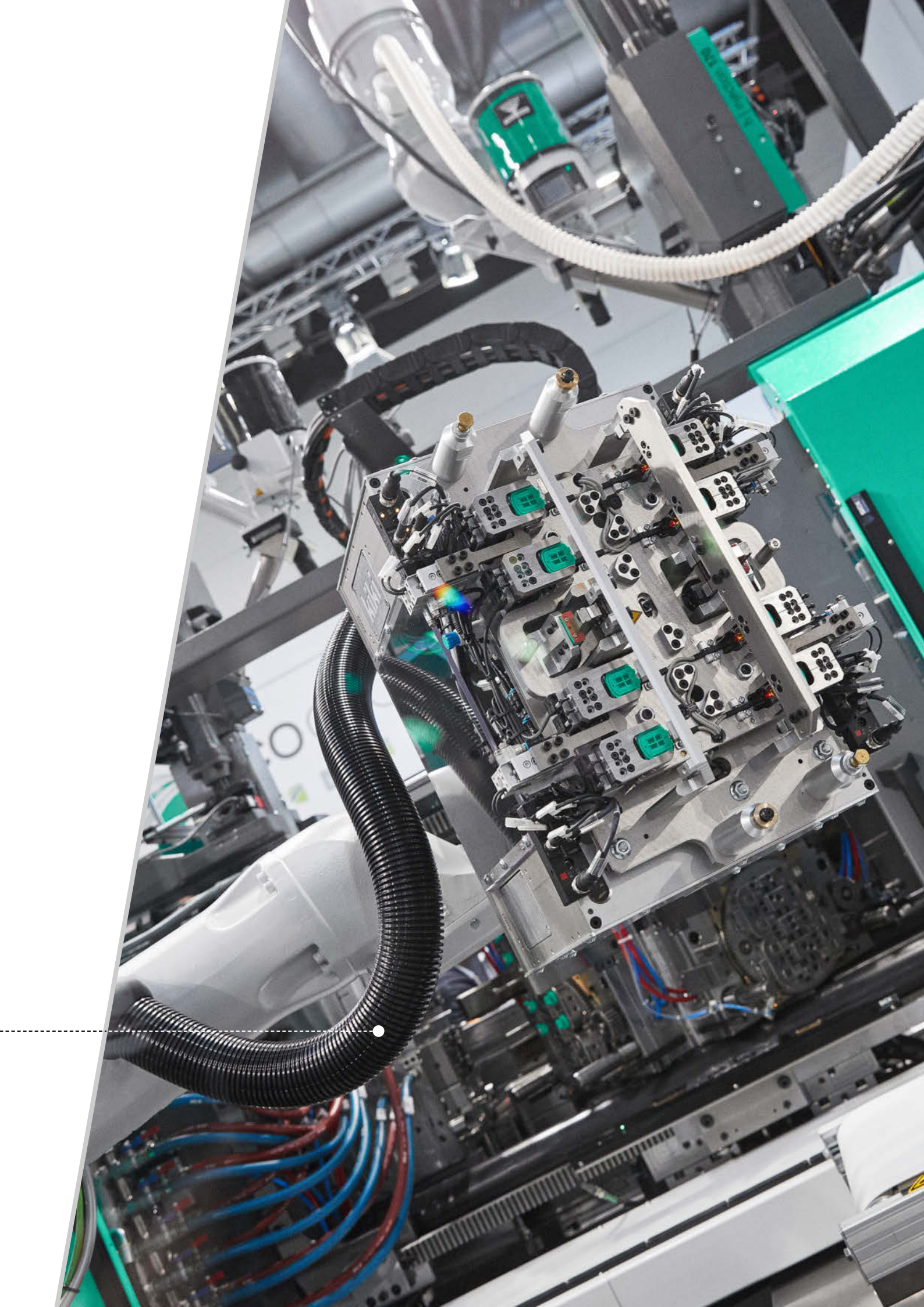
Elevata produttività e disponibilità

- Produzione costante, veloce e indipendente
- Disponibilità affidabile di pezzi
- Realizzazione di esigenze di produzione complesse, ad es. inserti caldi o filigranati

Ottimizzazione del flusso materiale

- L'impianto produce componenti finiti (pronti per la spedizione), senza immagazzinaggio o trasporto intermedio
- Processi sequenziali efficienti: ad es. manipolazione di pezzi assente o preparata in modo ottimale (orientamento posizione)
- Meno superficie di produzione

Lo spettro delle possibilità è enorme: le fasi operative automatizzate aumentano l'efficienza produttiva.

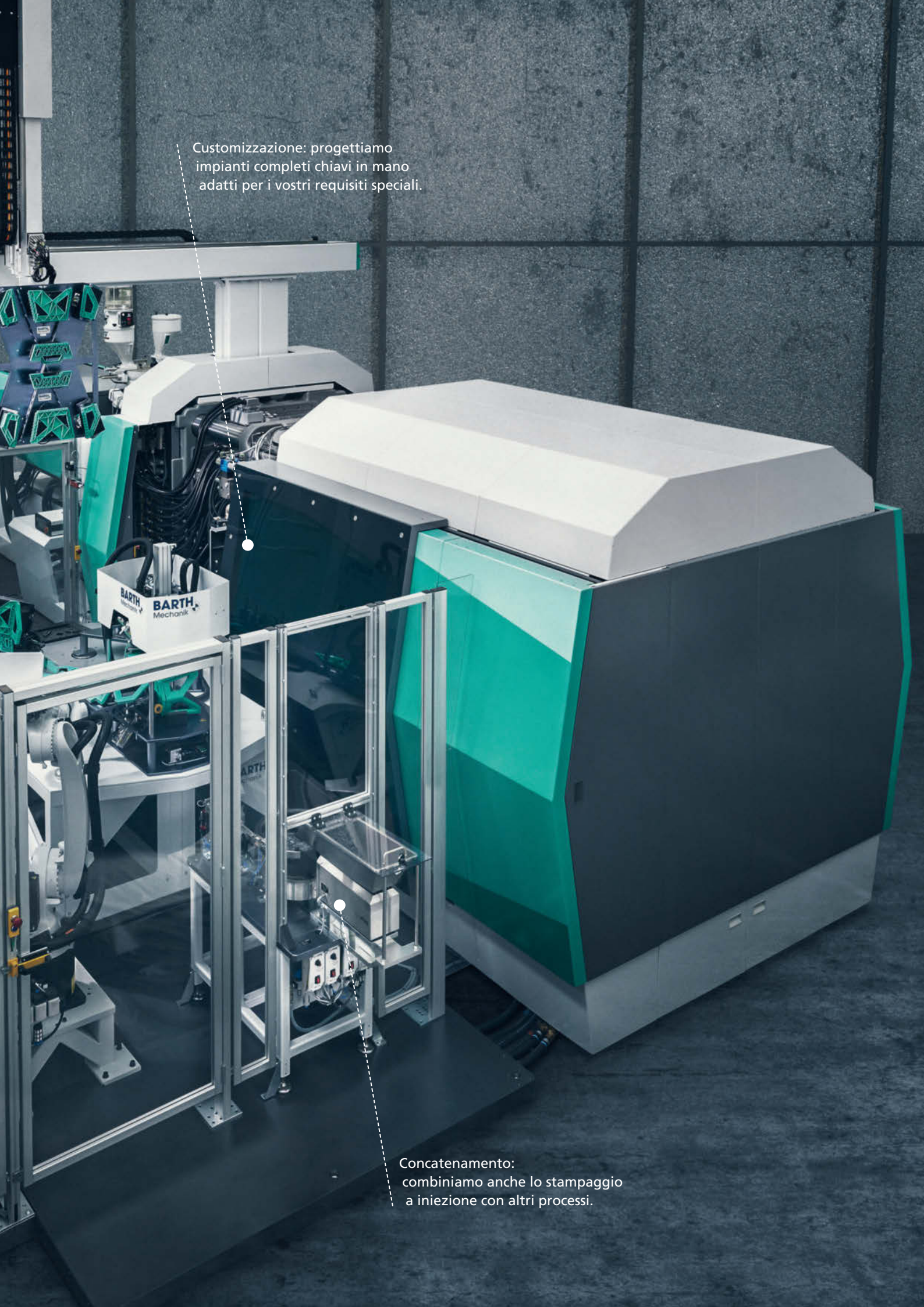


Integrazione: automatizziamo tutte le fasi lavorative del processo di stampaggio a iniezione.

L'IMPRESA GENERALE ARBURG

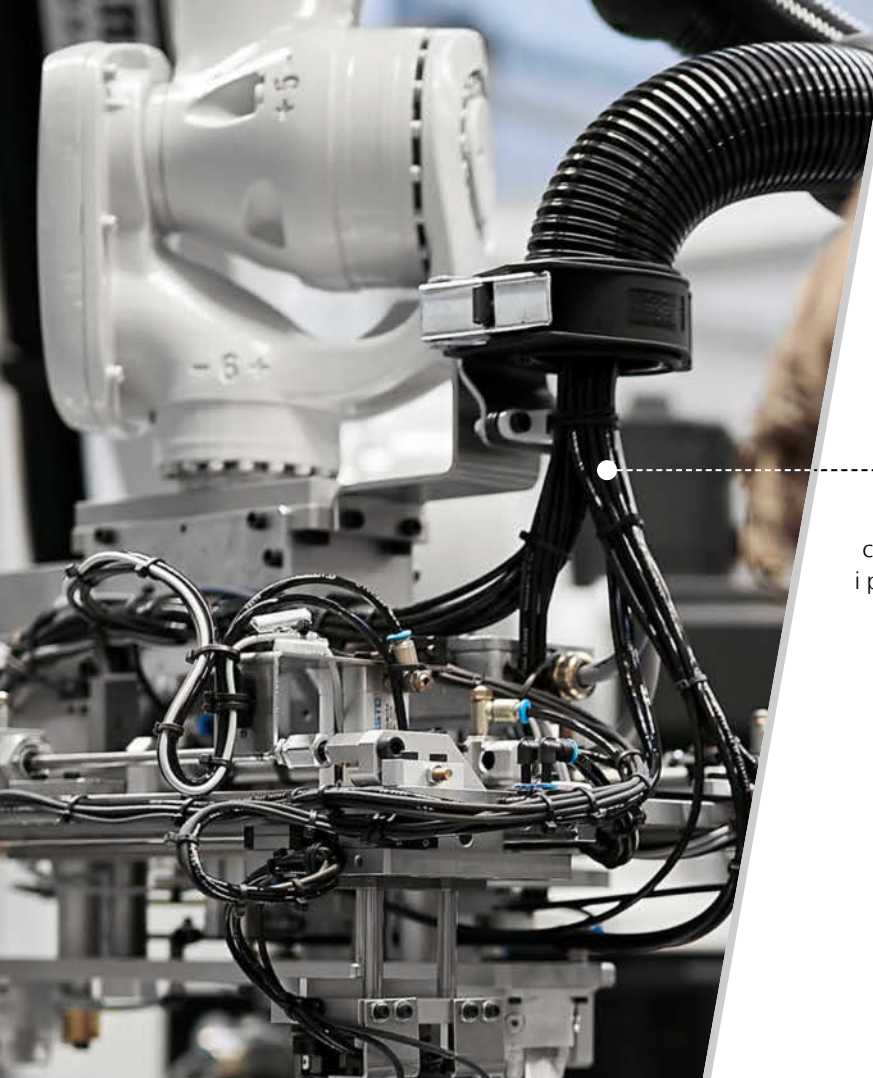
// Pressa, sistema robot, periferia, controllo dei processi, gestione dati - con le nostre soluzioni chiavi in mano non sarete più voi a pensare alla pianificazione e all'implementazione di operazioni produttive complesse, ma noi. Tutto ciò che avete è un partner di riferimento, un'ordinazione e una scadenza di consegna per il progetto. In qualità di partner tecnologici e di sistema ci assumiamo noi la piena responsabilità. In questo modo voi potete concentrarvi su ciò che per voi è davvero essenziale: i vostri clienti. //





Customizzazione: progettiamo
impianti completi chiavi in mano
adatti per i vostri requisiti speciali.

Concatenamento:
combiniamo anche lo stampaggio
a iniezione con altri processi.



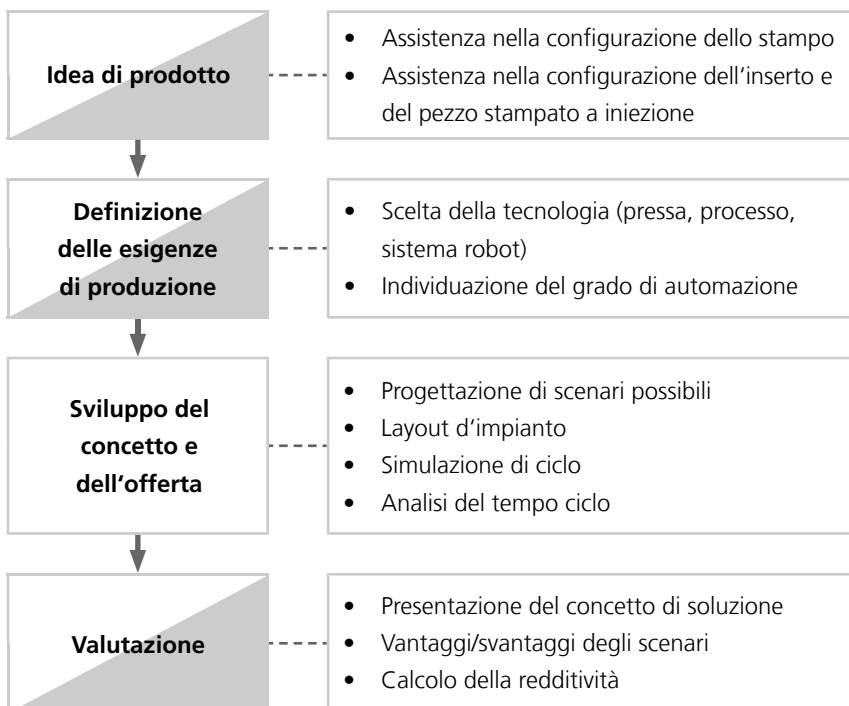
Test di funzionamento in loco
condotto da ARBURG: ottimizziamo
i processi per quanto riguarda quali-
tà, affidabilità e produttività.



Volete vedere un video?

Accedete qui alla
nostra mediateca.

CONSULENZA TECNOLOGICA



ARBURG

Cliente

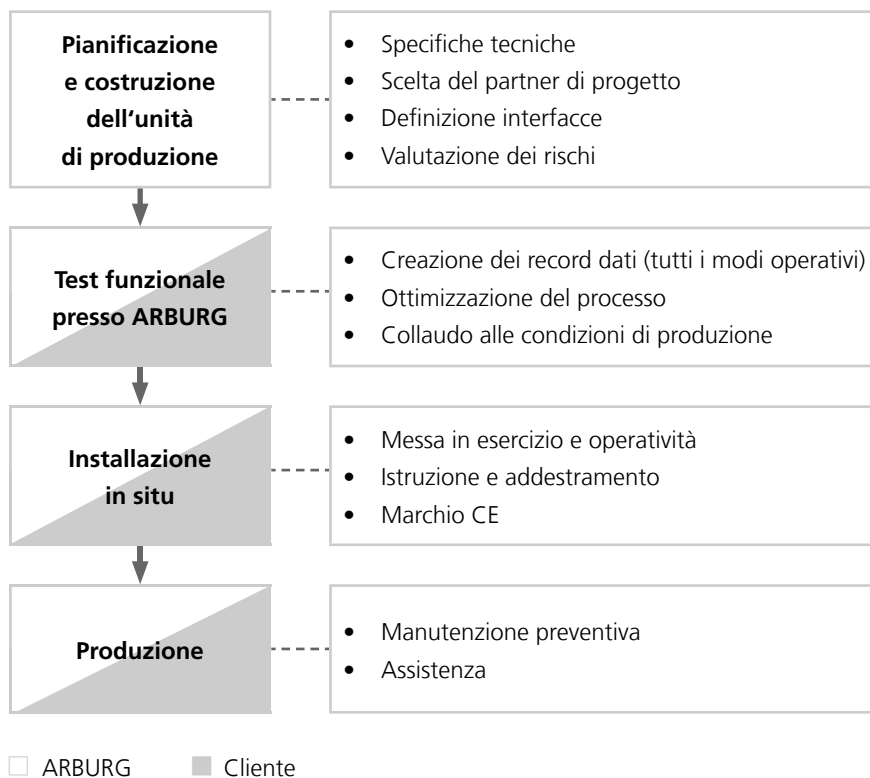
Obiettivo: una soluzione efficiente

Volete una soluzione „chiavi in mano“ efficiente e quanto meno complicata possibile. Per ottenerla vi basta soltanto collaborare con i nostri eccezionali esperti di soluzioni chiavi in mano appositamente formati. Per noi è essenziale lavorare in rete con voi secondo il „principio del doppio controllo“. Ogni concetto e realizzazione viene discussa e valutata nei brainstorming; ecco come sfruttiamo a pieno la nostra esperienza e la nostra creatività per ogni compito.

Risultato: l'arrivo preciso alla meta

La nostra gestione del progetto è totale e garantisce la fornitura dell'intero impianto chiavi in mano alla scadenza concordata. Dato che l'impianto è già stato testato in condizioni di produzione da noi e i processi sono stati ottimizzati, potete rapidamente avviare la produzione. Ciò viene assicurato anche dagli specialisti tecnici competenti che dispongono di un know-how altamente qualificato sia nella tecnica di stampaggio a iniezione, sia nella tecnica di automazione.

PRESTAZIONI DI SERVIZI E SISTEMI



Ampio lavoro di gruppo:
creiamo la giusta sinergia per i
singoli concetti di progetto.



LE NOSTRE COMPETENZE SONO IL VOSTRO VALORE AGGIUNTO.

Il processo sotto controllo

In qualità di partner tecnologico e di sistema, il nostro know-how spazia dalle presse ai processi, dai sistemi di automazione alle soluzioni di comando, passando anche per il Digital Networking. Pertanto, il risultato è rappresentato da unità di produzione automatizzate e personalizzate, da un unico fornitore, per un'efficienza di produzione massima.

Determinazione dei costi unitari

Gli esperti di tecnica d'applicazione e di impianti „chiavi in mano“ discutono tutti gli scenari possibili. Un esempio tipico: è più conveniente realizzare componenti nello stampo con una unità rotante oppure con un sistema robot esistente? È più utile l'impiego di una pressa per multicomponente o il collegamento di due presse tramite un sistema robot? Per selezionare la combinazione ideale in mezzo alle numerose possibilità si prendono in esame tutti i fattori influenti creando in questo modo effetti di sinergia. Il mix di competenze diverse è decisivo quando si tratta di ridurre costi unitari, ottimizzare costi d'investimento e al contempo prepararsi alle richieste future.

Tecnologia su misura!

Presse idrauliche, ibride, elettriche o verticali. Tecnologia di processo adattata, ad esempio, per la lavorazione di termoindurenti o silicone. Versatili robot multiasse lineari o multifunzione. Con noi potete definire al meglio le caratteristiche tecniche del vostro impianto chiavi in mano. Il sistema nel complesso è gestito e monitorato a livello centralizzato dall'unità di comando con un'interfaccia utente unificata che utilizza la stessa logica di programmazione. In questo modo potete ottenere il meglio dai vostri processi. Uno scambio di informazioni, ad esempio per la codifica univoca dei pezzi o la creazione di una documentazione completa in conformità allo standard ISO/TS 16949 o alle pratiche di buona fabbricazione.

Gestione globale:
ci occupiamo anche del
controllo e dello scambio dati.



Per ulteriori informazioni:
Prospetto gamma di prestazioni

AUTOMAZIONE ADATTATA

// Conviene sempre riflettere sul tema automazione, indipendentemente dalla grandezza dell'azienda, dalla gamma di prodotti o dalla quantità di pezzi. Vale anche per le funzioni di produzione esistenti per le quali esistono oggi soluzioni probabilmente molto più flessibili e convenienti. Approfittate delle nostre esperienze consolidate per l'integrazione di fasi di lavoro relative allo stampaggio a iniezione, nonché per il collegamento ad altri processi. //



Esigenze di ogni tipo

Ogni anno vengono consegnate diverse centinaia di unità di produzione chiavi in mano, concepite secondo le vostre esigenze specifiche. Ne risultano le svariate esigenze per un'automazione di rilievo però solo entro certi termini. Il limite è dato quando i singoli processi influenzano troppo la disponibilità dell'impianto e il rendimento richiesto non è più garantito. Per una maggiore redditività, durante la pianificazione teniamo sempre conto dell'intero processo produttivo. Ciò può anche significare di automatizzare meno di quanto pensato inizialmente: ad esempio suddividendo in processi parziali con tamponi intermedi o una cooperazione tra uomo e robot.

Preparazione e disposizione:

disposizione o espulsione tramite alimentatore rotativo/tavolo scorrevole; preparazione con il corretto orientamento, confezionamento (cavi, contatti); deposito in tray; deposito separato per cavità; impilamento di box o tray; inserimento di separatori

Lavorazione e collegamento:

stampa; fresatura; separazione dalla materozza; sbavatura; montaggio; saldatura; schiume PUR; estrusione; produzione additiva

Sicurezza della qualità:

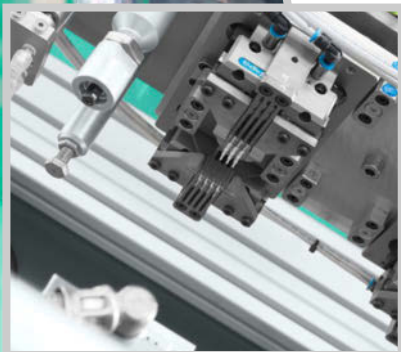
preriscaldamento inserti; controllo (ottico, meccanico, elettrico, tenuta); raffreddamento; ionizzazione; marcatura; imballaggio; etichettatura

Ottimizzazione del flusso materiale: i pezzi vengono disposti in maniera adatta ai processi a valle.



Elevata autonomia: produzione automatizzata possibile senza problemi per più ore.

Preparazione automatizzata: contatti filigranati o cavi flessibili - tutto può essere alimentato in maniera sicura.



Fila tutto liscio: ogni ora vengono singolarizzati e controllati circa 72000 contatti.

Marcatura individuale: controllo e documentazione della qualità del pezzo in un'unica fase operativa.



Montaggio in fase di stampaggio a iniezione: la produzione in serie di orologi diventa redditizia.

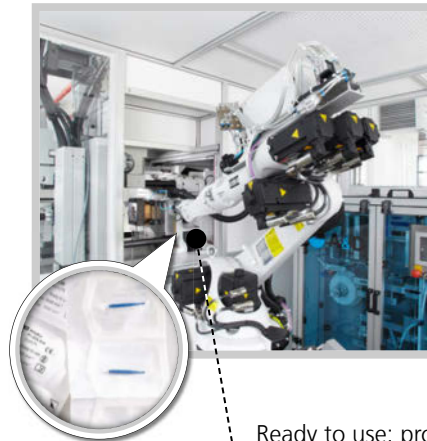
Connettore ibrido con guarnizione in silicone per assistente di parcheggio (automotive).



Lavori di ripassatura con profili rifiniti: creazione diretta di guide di isolamento pronte all'uso.



Qualità assicurata: ogni ora vengono disposti separatamente per cavità circa 18000 corpi di bobina.



Ready to use: produzione e imballaggio di punte per trapani odontoiatrici in condizioni igieniche eccellenti.





Vai alla nostra mediateca, ricca di contenuti di approfondimento divertenti e coinvolgenti.

ARBURG GmbH + Co KG
Arthur-Hehl-Strasse
72290 Lossburg
Tel.: +49 7446 33-0
www.arburg.com
contact@arburg.com

WIR SIND DA.

© 2024 ARBURG GmbH + Co KG | Tutti i dati e le informazioni tecniche sono stati redatti con estrema cura, tuttavia non possiamo assumerci alcuna garanzia circa la loro esattezza. Alcune illustrazioni ed informazioni potrebbero discostarsi dal reale stato di consegna della pressa. Per il montaggio e l'esercizio della pressa è determinante e valido il relativo libretto d'istruzioni.