



PROYECTOS "LLAVE EN MANO"

Socio tecnológico y de sistemas
para células de producción
automáticas individuales

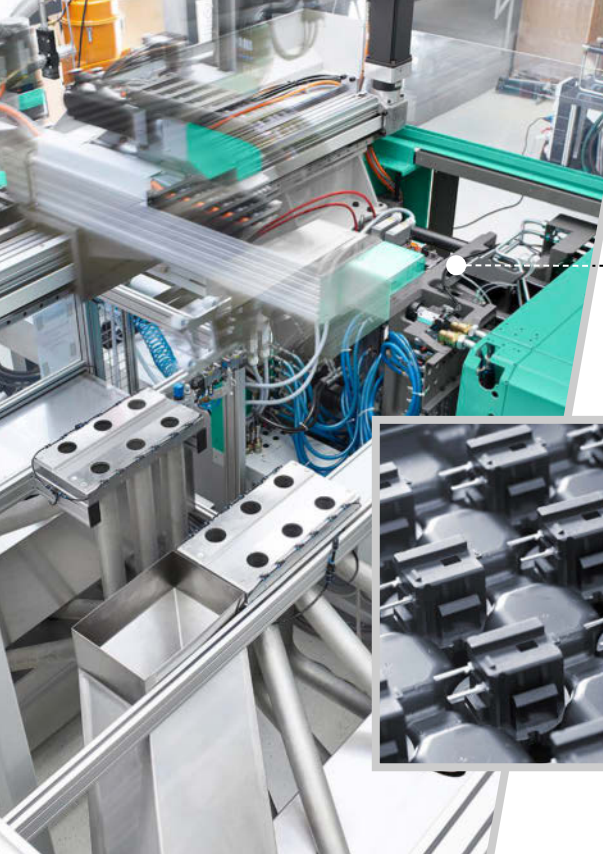
ARBURG

SIN PAR

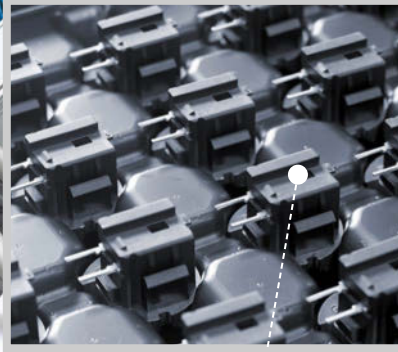
**Máquina, automatización,
periféricos, unidad de mando, gestión
de datos – ¡Le ofrecemos todo!**

La automatización es uno de los temas más importantes en la mayoría de sectores. El objetivo es aumentar la productividad, la seguridad del proceso, la disponibilidad y la calidad de las piezas haciendo frente al mismo tiempo a exigencias crecientes en la transformación del plástico, como tamaños de lote menores, integración de funciones en las piezas y diseño multimaterial. Todo ello hace que la complejidad de las tareas de producción sea cada vez mayor, siendo necesario aquí un socio tecnológico y de sistemas capaz de ofrecerle todas las soluciones necesarias.

WIR SIND DA.



ARBURG como contratista general:
planificamos e implementamos para usted
instalaciones de producción complejas.



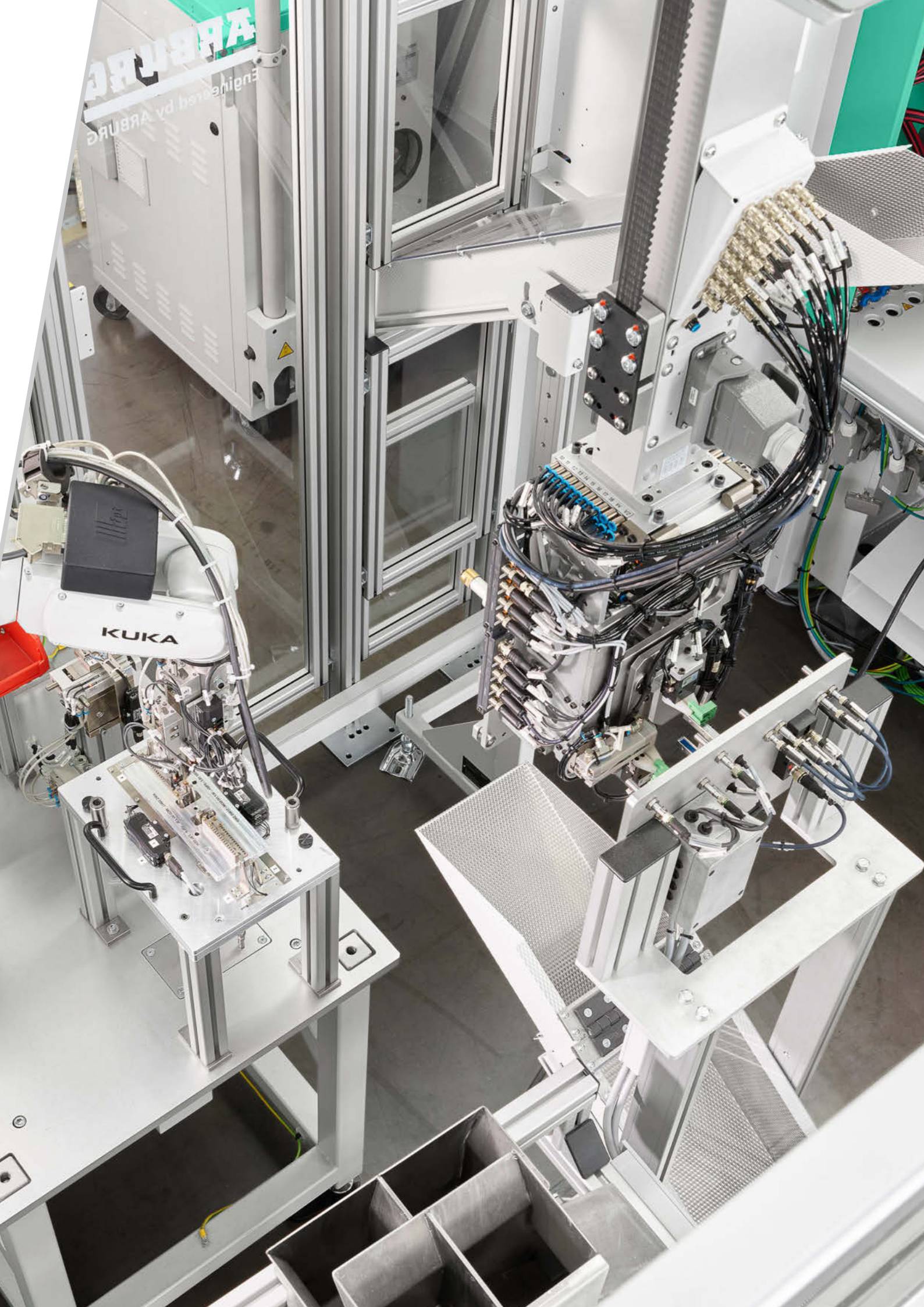
Instalaciones únicas: una tarea,
un proyecto, un responsable,
un pedido, una fecha de entrega.

EN RESUMEN

// ¿Desea aumentar aún más el valor añadido en su proceso de moldeo por inyección? Le ofrecemos un extenso Know-How para la automatización e integración de pasos de trabajo de todo tipo, también complejos. Cada año entran en funcionamiento cientos de instalaciones "llave en mano" individuales, que ARBURG, en calidad de contratista general, realiza por completo: desde la configuración hasta la optimización del tiempo de ciclo. No tiene más que decirnos cuál es su tarea de producción y nosotros nos ocupamos de todo. De forma profesional y fiable, como ya conoce de ARBURG. //

Todo esto le ofrecemos como socio para soluciones "llave en mano":

- Extenso Know-How, también en técnica de procesos, control e información
- Amplia cartera de productos
- Asistencia en todo el mundo
- Larga experiencia



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



-201.stp.3dvs

K016616-A-101-0

EN.



Paquete completo

Nuestros expertos en soluciones "llave en mano" entran siempre en juego cuando se trata de integrar pasos de trabajo anteriores o posteriores en el moldeo por inyección. Como "arquitectos" de su instalación "llave en mano" asumimos toda la responsabilidad, desde la configuración individual de la instalación, la definición de interfaces o la coordinación y supervisión del proyecto hasta la adquisición y puesta en funcionamiento. A este paquete hay que añadir un perfecto Servicio de Asistencia Técnica. También aquí somos su interlocutor central que se ocupa de todo.

En todo el mundo

Nuestra posición en el mercado, tamaño de empresa y presencia global son aspectos que hacen de nosotros un socio fiable en todo el mundo. No solo encontrará en su país servicios de ventas y de asistencia técnica, sino también expertos en soluciones "llave en mano" capaces de diseñar células de producción específicas para su mercado y materializarlas con socios locales. Esto le aporta directamente varias ventajas, una de ellas es que desaparecen las barreras idiomáticas. La cercanía física reduce los tiempos de tratamiento ante consultas. Los servicios pre y posventa son más rápidos, ya que el especialista de servicio procede del mismo país.

Gestión de proyectos completa

De nosotros recibirá siempre la mejor solución "llave en mano", ya que trabajamos en equipos interdisciplinarios donde fluyen libremente las ideas. De ese modo tendrá acceso a nuestras extensas competencias. Los conceptos de las instalaciones se desarrollan junto con usted y siguen el principio básico del control dual ("principio de cuatro ojos"). El análisis en grupo de todos los requisitos garantiza una máxima creatividad y seguridad en la realización de todas sus tareas. Le suministramos su instalación "llave en mano" completa en la fecha acordada. Como esta se prueba previamente y se optimizan todas las fases del proceso, podrá integrarla rápidamente en su producción.

Orientadas a la práctica y a las necesidades del mercado: nuestras soluciones "llave en mano" se analizan y desarrollan en equipo y a nivel local.

Somos su socio tecnológico y de sistemas para células de producción automatizadas con más de

30



AÑOS DE EXPERIENCIA

ENORME POTENCIAL PARA REDUCIR LOS COSTES UNITARIOS.

Alta seguridad del proceso y gran calidad de las piezas

- Producción con cero defectos en base a características de calidad definidas
- Evaluación directa por cavidades de la calidad del proceso de moldeo por inyección – Separación segura de piezas buenas
- Identificación inequívoca de las piezas y trazabilidad
- Producción bajo condiciones controladas en sala limpia, p. ej., componentes ópticos y médicos

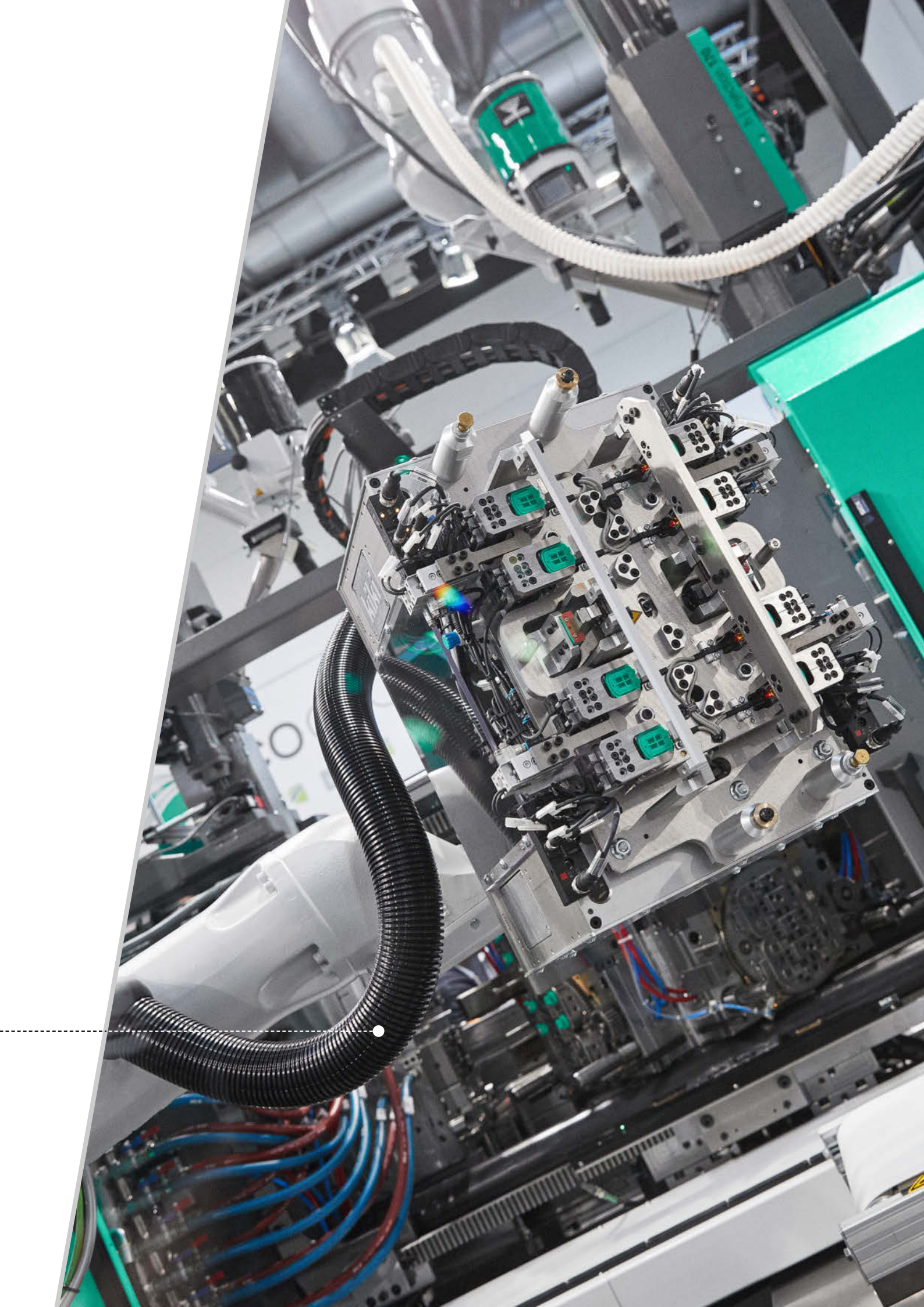
Alta productividad y disponibilidad

- Producción constante, rápida e independiente
- Fiabilidad en la disponibilidad de piezas
- Realización de tareas complejas, p. ej., insertos muy calientes o de filigrana

Flujo de material optimizado

- La instalación produce piezas terminadas (también listas para el envío) sin necesidad de transporte ni almacenamiento intermedio
- Procesos posteriores eficientes, p. ej., se suprime la manipulación de piezas o estas se preparan óptimamente (orientación de la posición)
- Menor necesidad de superficie de producción

Numerosas operaciones: los pasos de trabajo automatizados aumentan la eficiencia en la producción.

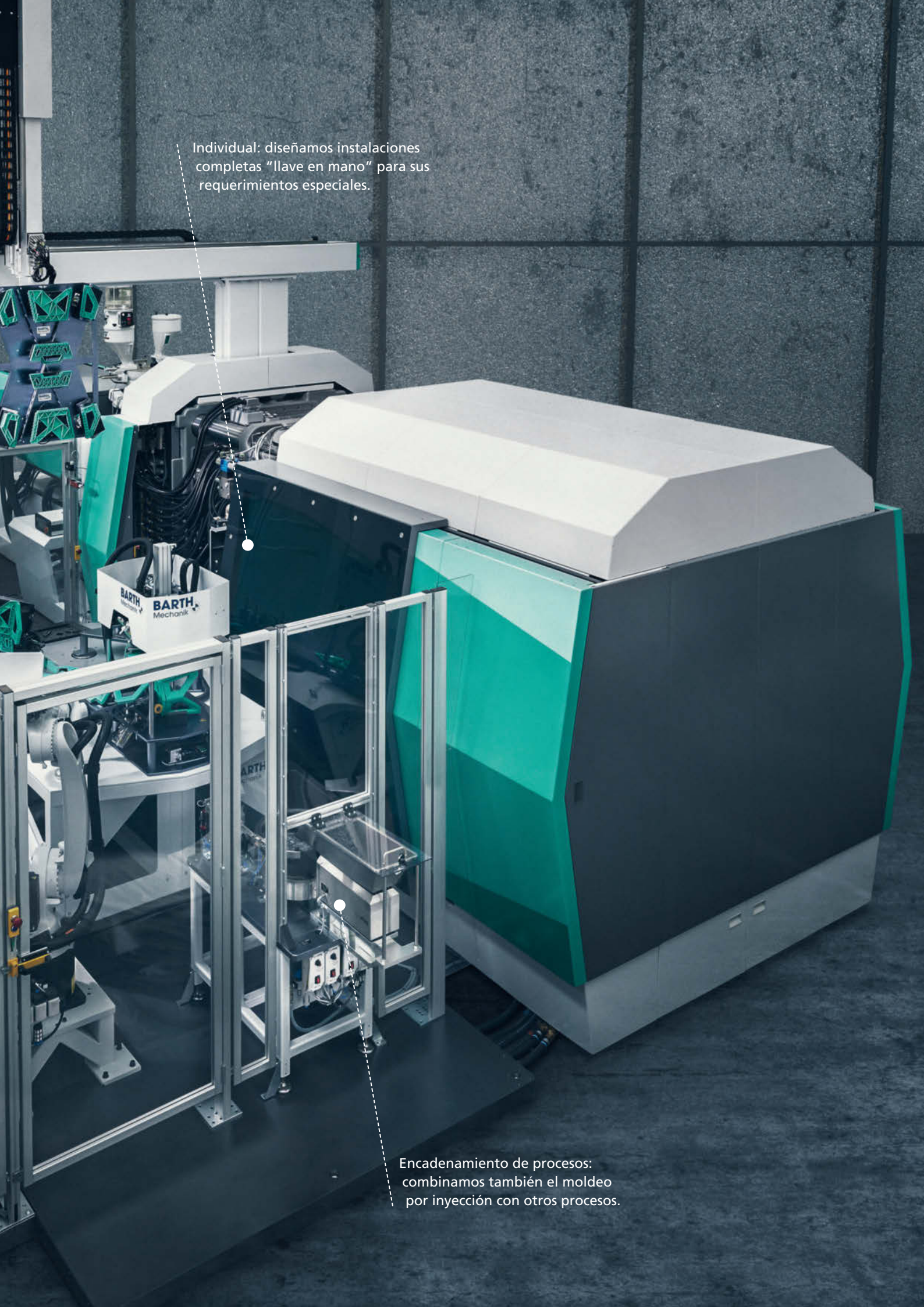


Integración: automatizamos todos los pasos de trabajo alrededor del proceso de moldeo por inyección.

ARBURG COMO CONTRATISTA GENERAL

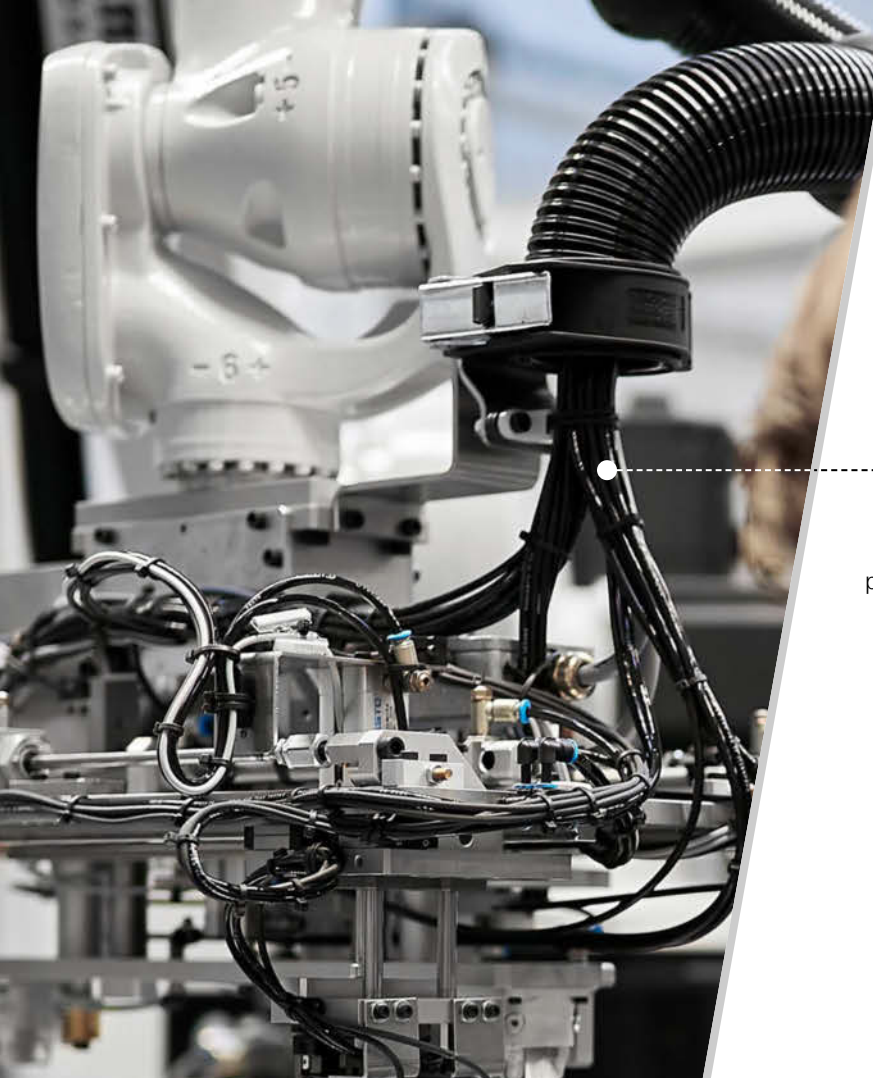
// Máquina, sistema de robot, periféricos, control de procesos, gestión de datos: con nuestras soluciones "llave en mano" asumimos la planificación e implementación de tareas de producción complejas. Usted tan solo tendrá un interlocutor, un pedido y una fecha de entrega para su proyecto. Asumimos toda la responsabilidad en calidad de socio tecnológico y de sistemas. Y usted tan solo debe concentrarse en lo básico: en sus clientes. //





Individual: diseñamos instalaciones completas "llave en mano" para sus requerimientos especiales.

Encadenamiento de procesos: combinamos también el moldeo por inyección con otros procesos.



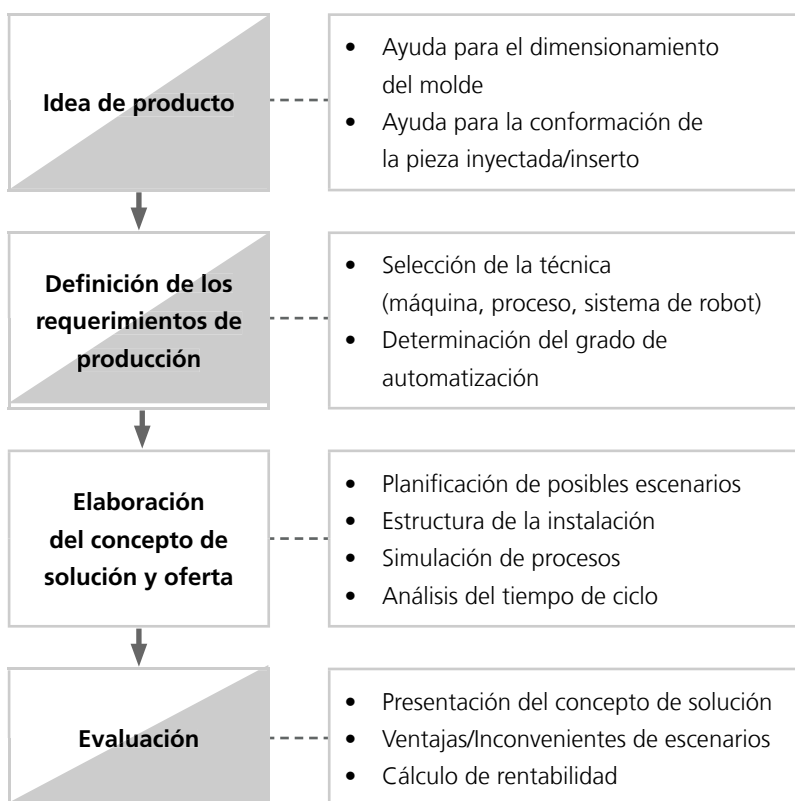
Prueba de funcionamiento en su ARBURG local: optimizamos los procesos para una máxima calidad, fiabilidad y productividad.



Vídeo descriptivo

Aquí accederá a nuestra mediateca.

ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO



□ ARBURG

■ Cliente

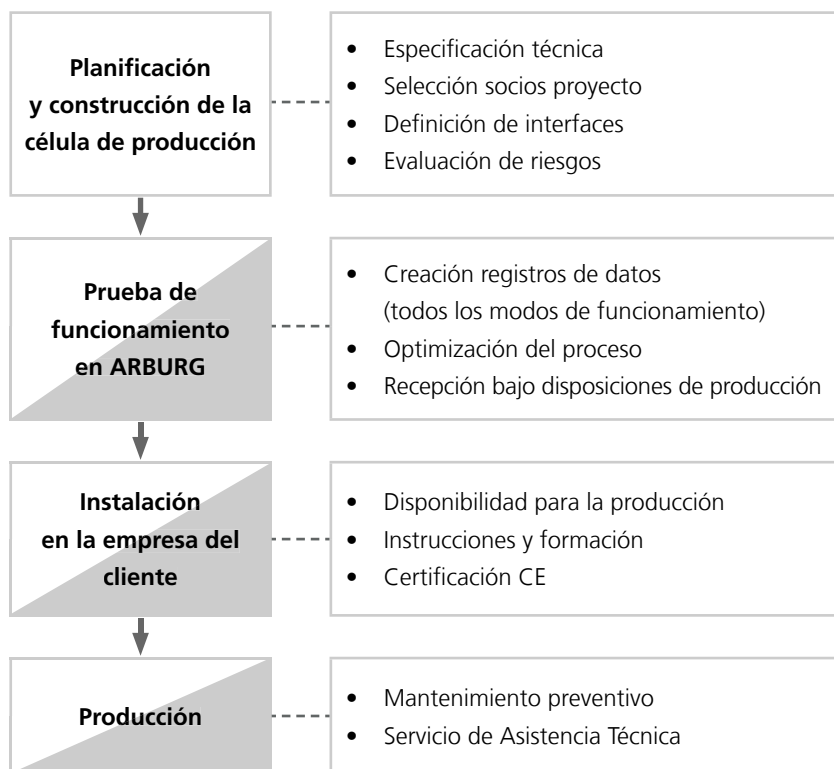
Solución eficiente como meta

Usted desea una solución “llave en mano” lo menos complicada y lo más eficiente posible. Para ello no tiene más que colaborar con nuestros excelentes expertos en soluciones “llave en mano”. Trabajamos siguiendo un procedimiento en red basado en el principio de control dual (“principio de cuatro ojos”). Cada concepto y cada construcción se debate y evalúa en equipos donde las ideas fluyen libremente para poder aprovechar al máximo nuestra experiencia y creatividad en la solución de cada tarea.

Operatividad inmediata como resultado

Nuestra gestión de proyectos abarca todas las fases y garantiza la entrega de la instalación “llave en mano” completa en la fecha acordada. Su instalación estará rápidamente lista para la producción, ya que previamente se prueba bajo condiciones operativas y se realizan todas las optimizaciones necesarias. De ello se encargan también nuestros especialistas técnicos, los cuales poseen una formación excelente y disponen de conocimientos técnicos sólidos en automatización y en técnica de moldeo por inyección.

OFERTA DE SERVICIOS



□ ARBURG ■ Cliente

Trabajo en equipo multidisciplinario:
generamos sinergias para conceptos
de proyectos individuales.



NUESTROS CONOCIMIENTOS LE APORTARÁN MÁS VALOR.

Con la vista puesta en el proceso

Como socio tecnológico y de sistemas, nuestro Know-How abarca desde técnica de máquinas, procesos, automatización y mando hasta la interconexión digital en red. El resultado son células de producción automatizadas, adaptadas exactamente a sus necesidades y suministradas por un solo proveedor. Para una máxima eficiencia en la producción.

Los costes unitarios deciden

Nuestros expertos en soluciones "llave en mano" y en técnica de aplicación evalúan todos los posibles escenarios. Un ejemplo típico: ¿es más rentable el cambio de posición de los componentes en el molde con una unidad de giro o con el sistema de robot existente? ¿Es más conveniente utilizar una máquina para multicomponentes o encadenar dos máquinas con un sistema de robot? Para seleccionar la combinación ideal entre las numerosas posibilidades tenemos en cuenta todos los factores influyentes y generamos así efectos sinérgicos. Precisamente la mezcla de diferentes competencias es determinante a la hora de reducir los costes unitarios, optimizar los costes de inversión y preparar la instalación para futuros requerimientos.

¡Técnica que encaja!

¿Máquina hidráulica, híbrida, eléctrica o vertical? ¿Técnica de procedimiento adaptada, p. ej., para la transformación de termoestables o silicona? ¿La versatilidad de un robot lineal o la multifuncionalidad de un robot de varios ejes? Le ofrecemos todas las posibilidades para la especificación técnica de su instalación "llave en mano". Toda la técnica es controlada y monitorizada de forma central a través de nuestra unidad de mando, la cual dispone además de una interfaz de usuario unificada y un mismo sistema de programación. De ese modo sacará el máximo partido de su proceso. Nuestro ordenador de gestión ARBURG (ALS) le permitirá un intercambio amplio de información para, por ejemplo, identificar las piezas claramente o documentar su producción sin fisuras según ISO/TS 16949 o GMP.

Gestión óptima: nos ocupamos también de la unidad de mando y el intercambio de datos.



Más información:
folleto "Productos y servicios"

AUTOMATIZACIÓN ADAPTADA

// Vale la pena reflexionar siempre sobre el tema de la automatización, sin importar el tamaño de su empresa, su cartera de productos o la cantidad de piezas producidas. Lo mismo es aplicable a las tareas de producción existentes, para las cuales existen ya probablemente soluciones mucho más flexibles y rentables. Aproveche nuestra sólida experiencia en la integración de pasos de trabajo alrededor del moldeo por inyección o su encadenamiento con otros procesos. //



Múltiples tareas

Cada año proyectamos y suministramos cientos de células de producción "llave en mano" para solucionar las tareas individuales de nuestros clientes. En ellas se plantean muy variados requerimientos a la automatización y sobre cuándo resulta conveniente aplicarla hasta un determinado grado. Este límite se alcanza cuando los procesos individuales pueden influir demasiado en la disponibilidad de la instalación y ya no queda garantizado el número de unidades producidas que se desea. De ahí que para conseguir una mayor rentabilidad tengamos siempre en cuenta en la planificación el proceso de producción completo. Esto puede significar también que se automatice menos de lo planeado inicialmente, por ejemplo, dividiendo el proceso en procesos parciales con depósitos intermedios u optando por una cooperación hombre-robot.

Acondicionamiento y preparación:

Preparación o expulsión mediante plato giratorio/mesa corrediza; preparación en la posición correcta; confección (cables, contactos); depósito en bandejas; depósito con separación por cavidades; apilamiento de cajas o bandejas; colocación de capas intermedias

Procesamiento y encadenamiento:

Impresión; fresado; separación de colada; desbarbado; montaje; soldadura; espumación PUR; extrusión; fabricación aditiva

Aseguramiento de la calidad:

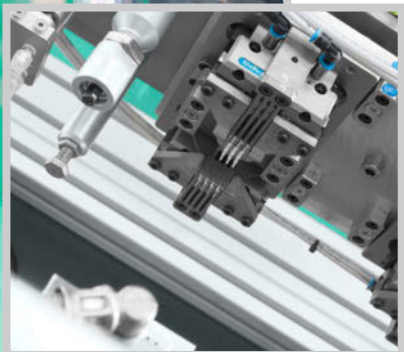
Precalentamiento de insertos; control (óptico, mecánico, eléctrico, estanqueidad); enfriamiento; ionización; marcado; embalaje; etiquetado

Flujo de material optimizado: las piezas se pueden preparar adecuadamente para procesos posteriores.



Gran autonomía: es posible una producción sin problemas y durante varias horas sin personal.

Preparación automatizada:
alimentación segura de contactos
de filigrana o cables flexibles.



Agilidad y rapidez: separación y control
de aprox. 72 000 pines por hora.

Marcado individual: control y
documentación de la calidad de las
piezas en un solo paso.



Montaje al ritmo del moldeo por
inyección: la producción en serie
de relojes es ahora más rentable.

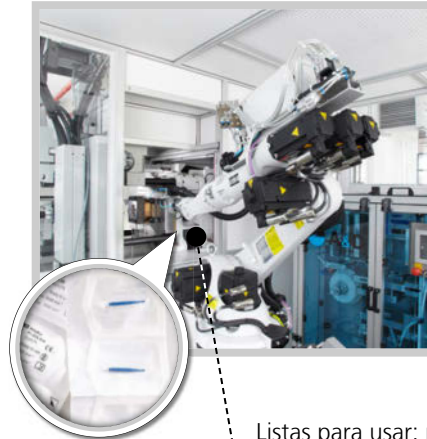
Conector híbrido con junta de silicona para sistemas de aparcamiento asistido (automoción).



Rectificado cerca del contorno: producción de placas aislantes listas para el montaje.



Calidad asegurada: preparación de aprox. 18 000 cuerpos de bobina por hora separados por cavidades.



Listas para usar: producción y embalaje de fresas dentales en condiciones de sala limpia.





Acceda aquí a nuestra
mediateca: absorbente,
emocionante, entretenida.

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 | Todos los datos, así como la información técnica se han compilado con el esmero debido. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre la exactitud de los mismos. Las ilustraciones y la información pueden diferir del estado de la máquina en el momento de la entrega. En lo que a la instalación y al funcionamiento de la máquina se refiere, solamente será determinante el manual de servicio del modelo correspondiente.