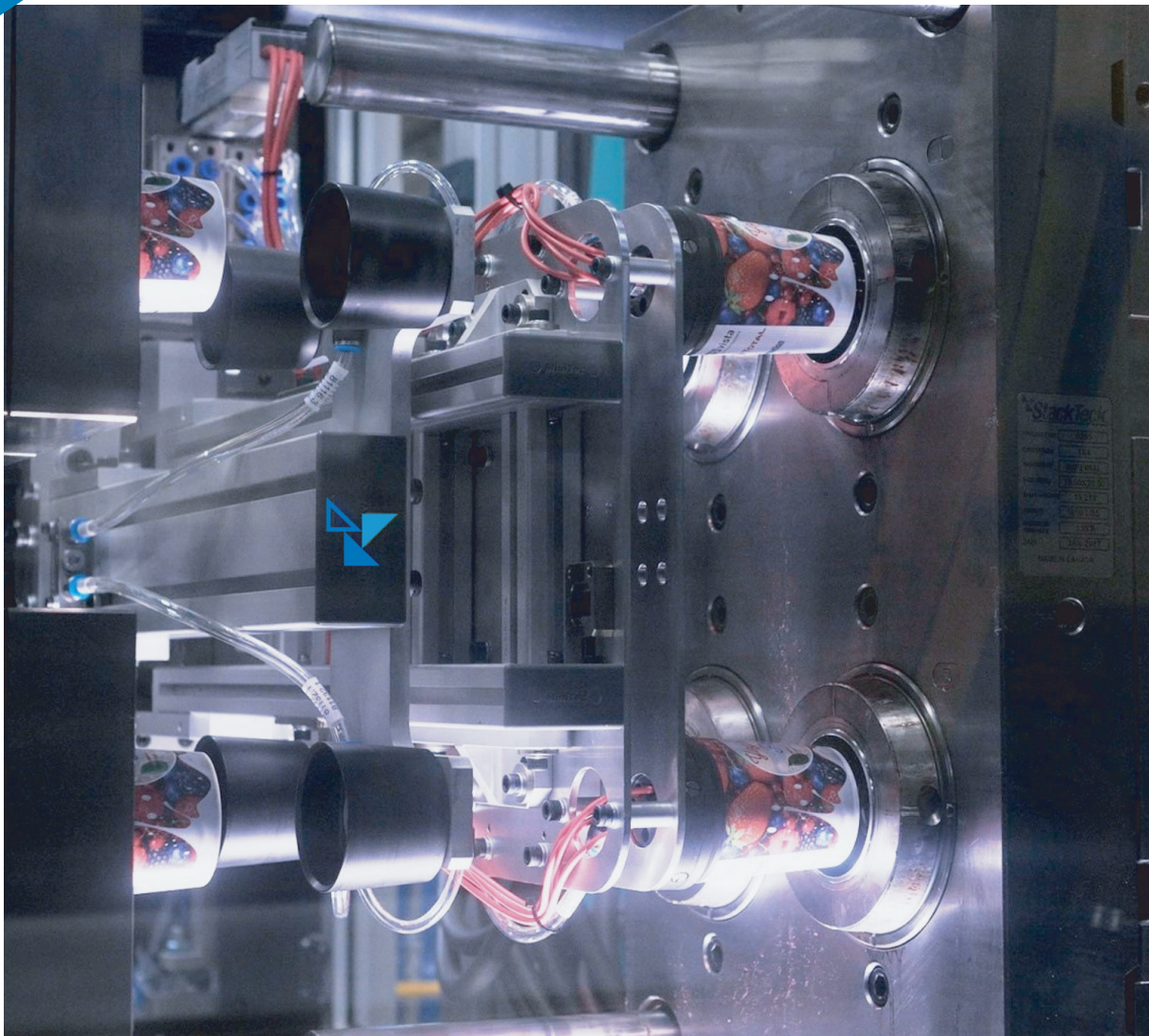


Robots IML y Soluciones de Automatización

StackTeck
!AUTOMATION



StackTeck
Going Beyond

Automatización StackTeck

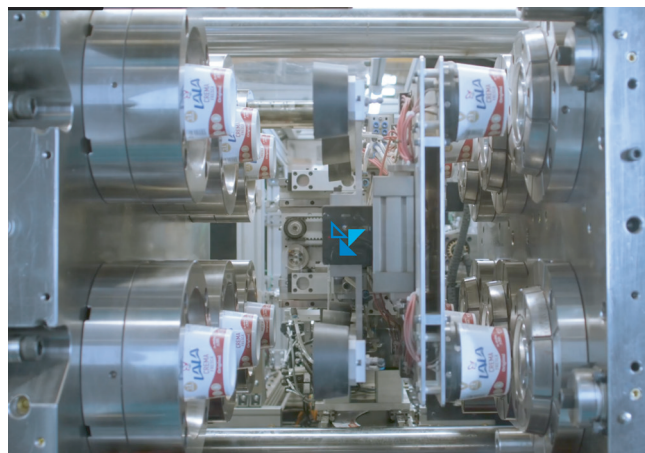
Opción única para soluciones integradas de moldeo y automatización

- ▀ Cultura de colaboración
- ▀ Enfoque llave en mano
- ▀ Conocimiento líder en la industria sobre envases y aplicaciones médicas
- ▀ Diseñado y fabricado en Norte América

Líneas de productos: módulos prediseñados

Sistemas de etiquetado en molde

- ▀ Envases visualmente atractivos y sustentables
- ▀ Solución para envases y tapas
- ▀ Opciones de moldes de una sola cara y de niveles
- ▀ Aplicaciones de múltiples etiquetas



Sistemas de Extracción de Alta Velocidad

- ▀ Totalmente integrado a los sistemas de expulsión de moldes
- ▀ Tiempos de ciclo ultra rápidos
- ▀ Opciones de convertibilidad para moldes de niveles y/o IML



Sistemas integrados de manipulación e inspección de productos

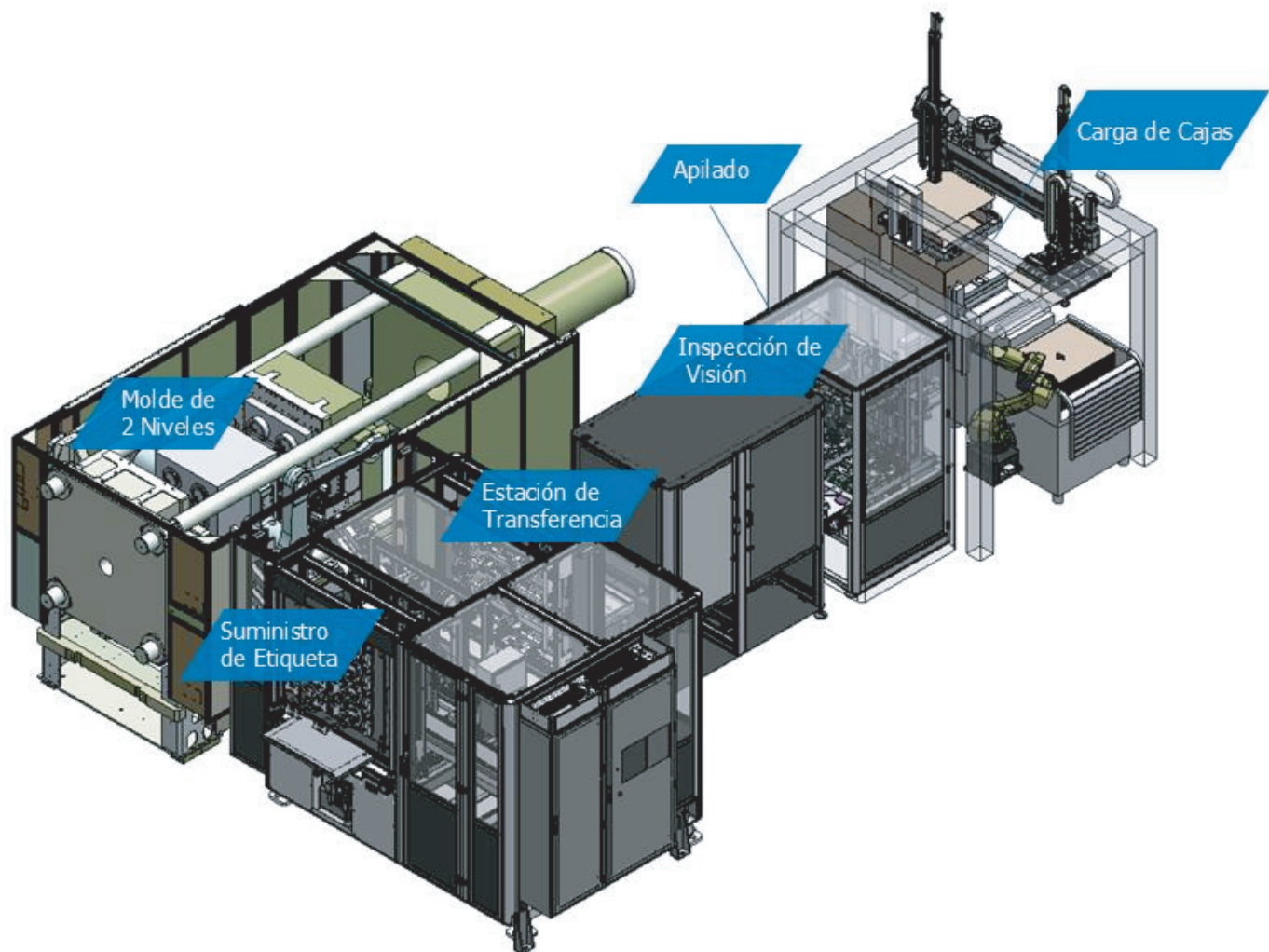
- ▀ Servoapiladores independientes
- ▀ Tecnología de orientación de piezas
- ▀ Empaquetado de cajas y carga de bandejas
- ▀ Inspección de visión
- ▀ Carga de cajas automatizada



Soluciones de Automatización Integradas

Características tecnológicas

- ▶ Plataformas estandarizadas con componentes modulares
- ▶ Funciones opcionales para cambio rápido de producto (QPC)
- ▶ Funciones de automatización centradas en el molde
- ▶ Los mejores componentes industriales de su clase
- ▶ Enfoque llave en mano totalmente integrado



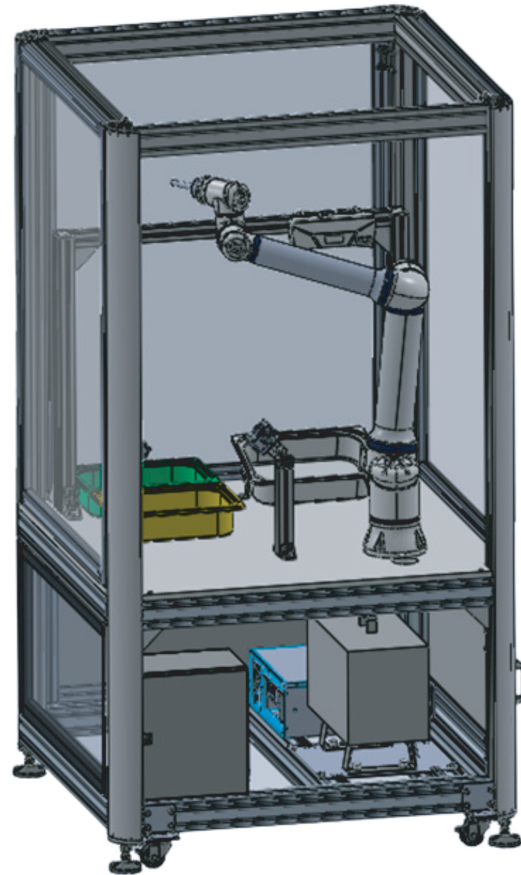
Servicios

- ▶ Desarrollo de prototipos y pilotos
- ▶ Ingeniería llave en mano
- ▶ Desarrollo de células de producción: prueba de producción
- ▶ Ejecuciones de muestreo de mercado de prueba

Tecnologías de Automatización Avanzadas

- ▀ Soluciones de ingeniería completas
- ▀ Sistemas integrados de control de calidad
- ▀ Tecnología de visión de alta velocidad
- ▀ Montaje automatizado de múltiples piezas
- ▀ En línea o fuera de línea desde la celda de moldeo

StackTeck ha acumulado experiencia en mejora de la productividad en el proceso de moldeo durante más de 50 años desarrollando nuevas soluciones trabajando y cooperando estrechamente con nuestros clientes.



**Premios de la In-Mold Decorating Association (IMDA) recibidos cinco veces.
StackTeck es miembro fundador de IMDA.**

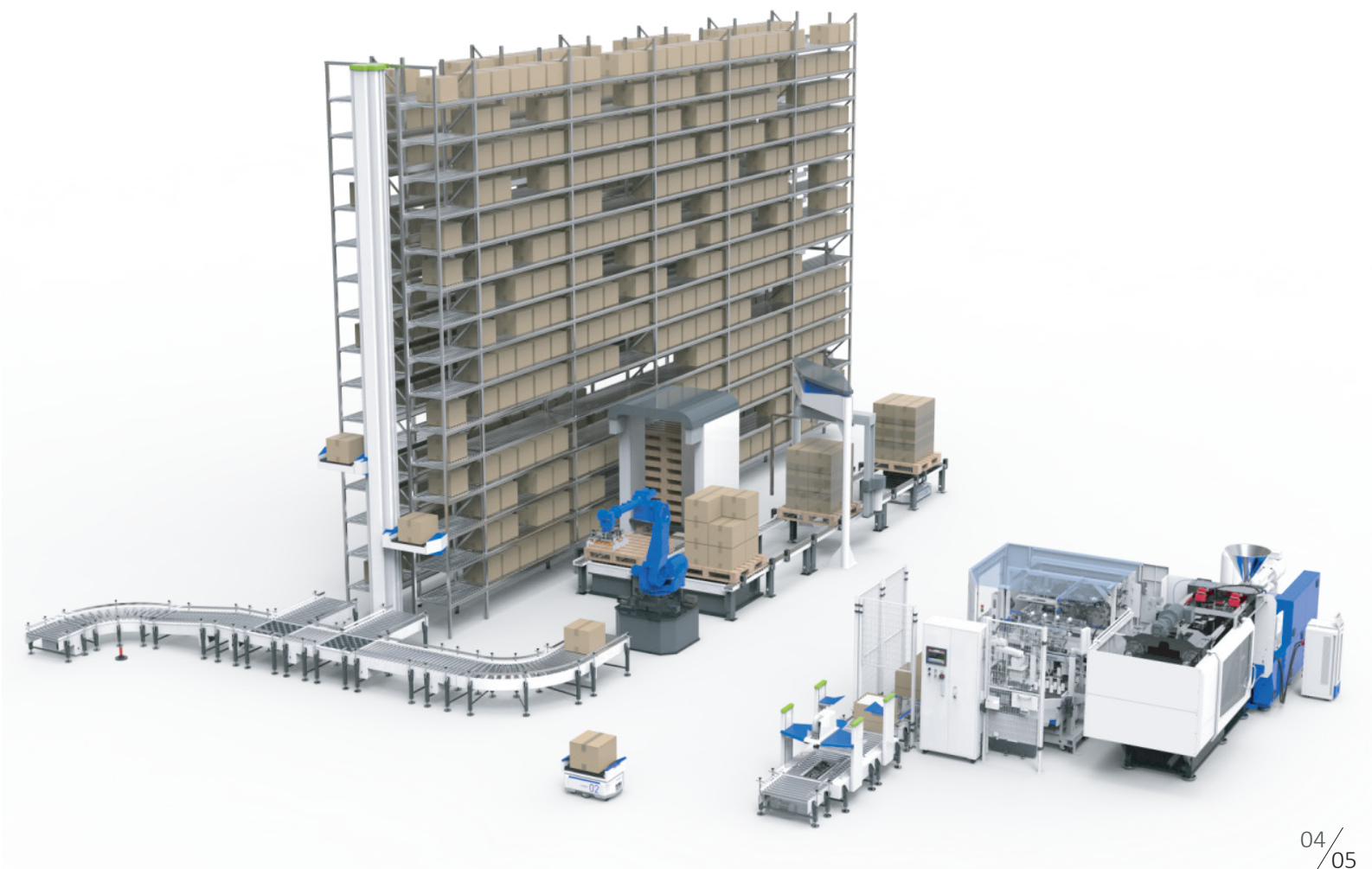




Soluciones de Fábrica Inteligentes

Automatización más allá de los módulos estándar, incluida la automatización de las células de trabajo en toda la fábrica. StackTeck trabaja con líderes de la industria en logística y soluciones de transporte.

- Automatización del moldeo por inyección: sistemas de producción optimizados
- Automatización de inspección: producción continua estable
- Proceso logístico integrado: control de calidad fiable



¿Por qué Automatización de StackTeck?

- ▀ Diseñados y construídos en Norte América
- ▀ 20+ años de experiencia IML
- ▀ Proveedor calificado de sistemas a la medida
- ▀ Soporte remoto en sitio en inglés y español
- ▀ Diseñados y fabricados en Norte América



Aplicación a la medida y Funcionalidad

Automatización IML disponible de forma personalizada para:

- ▀ Aplicaciones con etiquetas múltiples
- ▀ Integración de sistema de visión
- ▀ Apilamiento en línea para sistemas posteriores a la inspección
- ▀ Automatización post-molde: montaje, decoración y embalaje



Varías Muestras IML





Construídos para Producción

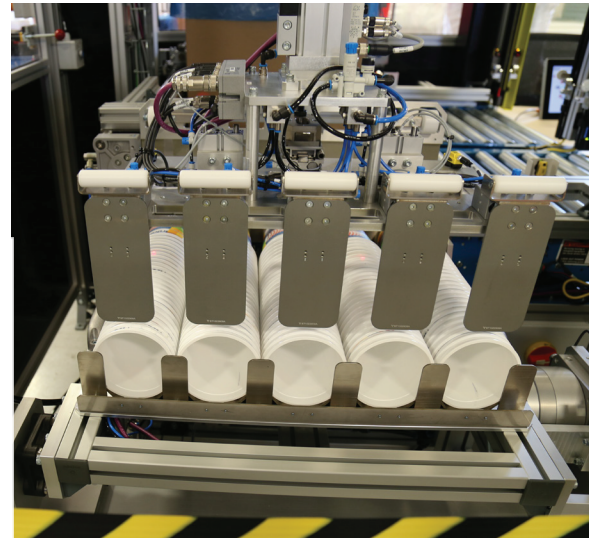
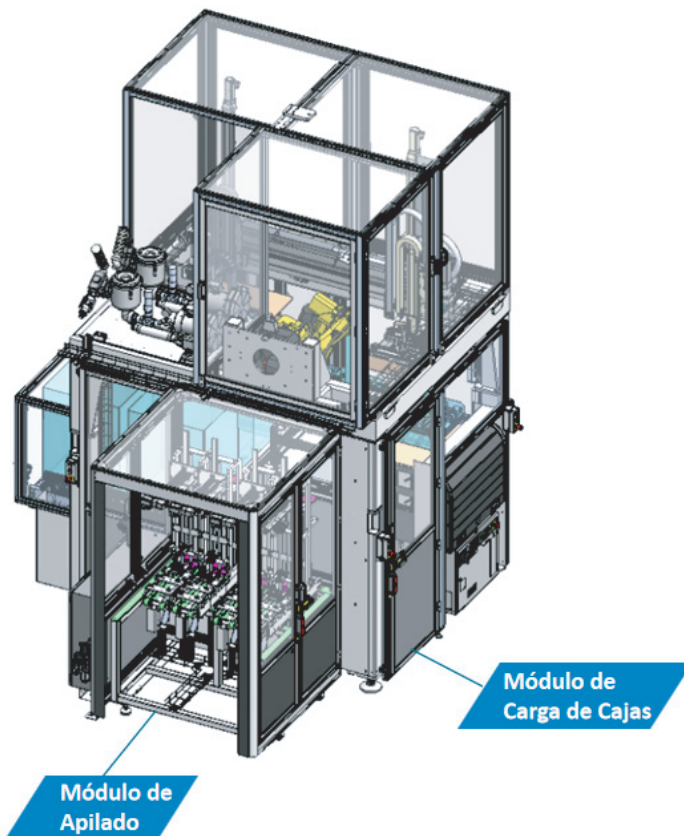
- Finos y robustos (¡al igual que nuestros moldes!)
- Rápidos y repetibles
- Modulares y adaptables
- Tableta portátil permite al usuario acceder a la configuración del robot y del módulo de apilamiento
- Excelente acceso para operador, bien iluminado y seguro
- Proveedores de componentes comerciales líderes en la industria a nivel mundial



Molde para Vaso IML de 2x16

Carga de Cajas

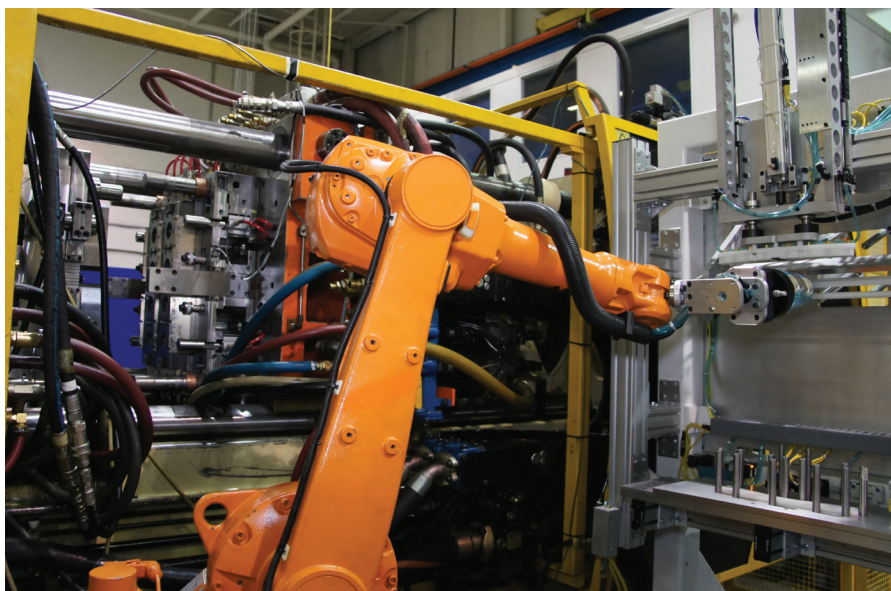
- ▀ Carga de cajas completa para envases y tapas
- ▀ Combinación de succión de aire y pinzas mecánicas para manipular pilas
- ▀ Capacidad de carga de cajas con solapas orientadas “hacia arriba”
- ▀ Totalmente integrado con sistemas de montaje de cajas y carga de bolsas
- ▀ Las tapas se pueden cargar con bandejas empaquetadas en capas
- ▀ Diseñado, construido y atendido por el equipo de automatización de StackTeck





Algunos de Nuestros Servicios

- ▀ Diseño y optimización de productos para IML
- ▀ Prototipos y corridas de producción piloto
- ▀ Integración y formación de sistemas a la medida
- ▀ Soluciones personalizadas para varias etiquetas en la misma pieza



Celda IML Piloto de StackTeck



Historia

desde 1969



- 1991 Primer molde de 4 niveles del mundo
- 1998 Primer molde de 3 niveles completamente balanceado en el mundo
- 1999 Primer molde en el mundo de corazones colapsibles de 5 piezas
- 2002 Primer sistema IML preconfigurado en Norte América
- 2012 Primer molde de co-inyección de niveles 2x32 en el mundo
- 2013 Primer molde de producción con el uso de la tecnología TRIM™





Instalación de StackTeck - Canadá

Instalaciones de Manufactura - Corea

2015 Introducción de la tecnología de enfriamiento KoolTrack™

2016 Primer molde de tapas flip-top 2x64 en el mundo

2018 Primer molde de un vaso de pared delgada con TRIM™ y MuCell

2019 Nuevas instalaciones y grupo de negocios de Automatización

2019 Nueva iniciativa para preformas PET

2022 Primer molde de lata de pintura con corazón colapsible de 5 piezas del mundo: cuerpo con borde integral

2023 - Se estableció el Centro de Excelencia iMFLUX





Múltiples Sistemas para un Programa IML en la Planta de Automatización



Planta de Automatización de StackTeck
116 Buttermill Avenue, Ontario Canadá L4K 3X7
T: +1 416 749 0880
stackteck@stackteck.com

www.stackteck.com



TeckCenter & Instalaciones de Integración

