

Maquinaria, automatización y fabricación de botas

Sector Calzado

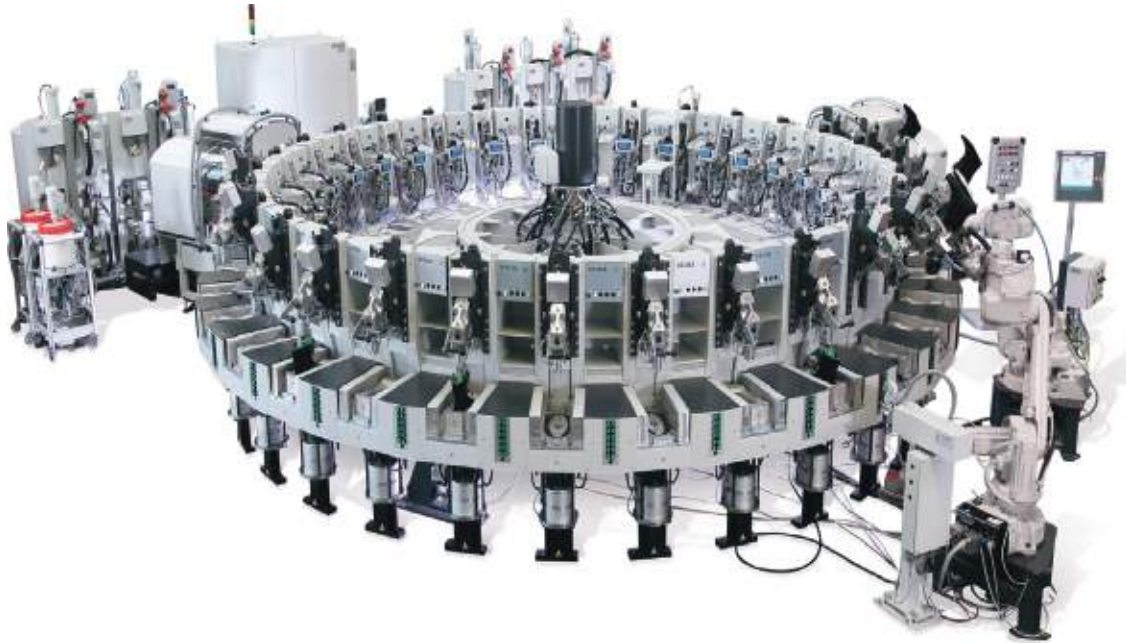
DESMEX **DESMA**



INYECCIÓN DE SUELA DIRECTA

Tecnología de inyección directa (DIP: Direct Injection Process) en la que el material de la suela (PU, hule, TPU u otros) se inyecta directamente sobre el corte, moldeándose en una sola operación.

Las **mesas giratorias** modulares de DESMA pueden tener **12, 18, 24, 30 o 36 estaciones**, adaptándose al volumen de fabricación.



Ventajas

- Adhesión perfecta y duradera entre suela y corte.
- Alta calidad y consistencia en cada par producido.
- Flexibilidad en diseño: suela envolvente, combinaciones de materiales, colores, suelas con amortiguación, soporte u ortopedia, efectos especiales, etc.
- **Producción eficiente y rentable: menos mano de obra, menos desperdicios, menor logística, menor tasa de rechazos.**
- Versatilidad de calzado: desde calzado de seguridad, casual, militar, infantil, deportivo, hasta calzado de moda o business.

Qué ofrece

- Una solución integral para fabricar suelas con la mejor calidad, eficiencia y versatilidad.
- Producción limpia, flexible y escalable.



Máquinas para fabricación de botas

Máquinas DESMA diseñadas especialmente para la fabricación industrial de botas de PU: trabajo, seguridad, uso industrial, agrícola, etc.

Soluciones modulares que permiten adaptar la planta a los requerimientos del cliente (volumen, diseño, materiales, etc.)



Ventajas

- **Bota terminada con propiedades de ligereza, aislamiento térmico, comodidad y resistencia propias del PU.**
- Mejores condiciones de uso: resistencia al desgaste, buen comportamiento térmico, resistencia a químicos o sustancias (según formulación), confort prolongado.
- Producción robusta, eficiente y adaptable a distintas alturas, diseños y aplicaciones.

Qué ofrece

- Permite lanzar líneas de producción de botas industriales con maquinaria profesional, fiable y eficiente.
- Buen balance entre calidad del producto, confort, rendimiento y costos.



Automatización

Soluciones de automatización y robótica de DESMA para diversos procesos en la fabricación de calzado: desde inyección, preparación de piezas, hasta acabados.

Configurable como estación robótica individual o línea completamente automatizada, según las necesidades de producción.

Beneficios

Incremento de producción y calidad:

DESMA reporta aumentos de hasta 30% en rendimiento y mejoras en calidad.

Menor costo por unidad:

Menor uso de materiales auxiliares, menos desperdicio.

Procesos consistentes y repetibles:

Con menor error humano.

Flexibilidad de producción:

Ideal tanto para series grandes como pequeñas.

Mejores condiciones laborales:

Menos tareas repetitivas, menos exposición a químicos, mejores ergonomía.

Qué ofrece

- Modernizar la planta de producción.
- Aumentar calidad, productividad, reducir costos y minimizar errores.
- Escalabilidad y adaptabilidad según demanda o tipo de modelo.



AMIR®

Sistema de suministro automatizado de materiales, con robots integrados, que optimiza el flujo interno de producción en fábricas de calzado.

Integra diferentes unidades de producción, gestiona datos, materiales y operaciones de forma centralizada.



Beneficios

- Reducción de costos operativos.
- Mejora en la calidad del producto final.
- Aumento en rendimiento y estabilidad de producción.
- Reducción en el uso de materiales y menor desperdicio.
- Mejores condiciones de trabajo para el personal.

Qué ofrece

- Una plataforma que automatiza el manejo de materiales desde el inicio hasta el final del proceso productivo.
- Mayor eficiencia logística interna, menos desperdicio, reducción de mano de obra.
- Producción más estable, controlada y de alta calidad.



AMIR[®]C

Solución de DESMA para automatizar el proceso de cementado (pegado) entre la parte superior (upper) y la suela, mediante robots y líneas automatizadas.

Incluye celdas robotizadas para tareas como aplicación de imprimantes / cemento, preparación de superficies (roughing), escaneo de piezas, trazado automático, bottoming (colocación de suela) y prensado final.



Ventajas

- **Alta precisión** y repetibilidad en el pegado; mejores uniones, menos fallos.
- **Menor consumo** de adhesivos y químicos, al aplicar únicamente lo necesario.
- **Flexibilidad de producción**, tanto para lotes pequeños como grandes, sin necesidad de reconfiguración compleja.
- **Reducción** del esfuerzo físico y exposición a químicos para los operarios.

Qué ofrece

- Una solución moderna, automatizada y confiable para producción de calzado cementado.
- Mejora de calidad final, consistencia, ahorro en materiales y mejor ergonomía.
- Capacidad de producir con menos mano de obra, menor desperdicio y mayor control del proceso.





Contacto en México:

DESMEX DE MEXICO, S.A DE C.V.

Blvd. José María Morelos 3649
Col. Purísima De Jerez
León, Gto. México C.P. 37290
Tel.: +52 (477) 788 0600
(477) 925 1273

Contactos:

atencion@desmex.com
jvf@desmex.com
+52 (477) 724 8010
jorge.munoz@desmex.com
+52 (477) 564 8277
www.desmex.com

Contacto en Alemania:

DESMA Schuhmaschinen GmbH

Desmaster. 1
28832 Achim
Alemania
Teléfono +49 4202 990-0
Teléfono +49 4202 990-210
info@desma.de

