

# Programa de Suministro



Extrusión &  
Inyección Soplado

**UNILOY**

**Delta**  
ENGINEERING



**INOEX**  
INSPIRE BEYOND MEASUREMENT

**AZO**



Comercial Douma S.L. representa en España y Portugal, desde 1987, a los fabricantes líderes con más nivel tecnológico del mundo, ofreciendo soluciones de maquinaria de alta tecnología para extrusión y reciclado de plásticos, así como para la industria química, médica y alimentación.

El origen familiar de la empresa nos ha aportado, desde el primer momento, valores como el del trabajo en equipo, la tenacidad y la honestidad, así como la voluntad de mejorar constantemente, mediante la formación continuada y la innovación.

Nuestro objetivo ha sido siempre crecer conjuntamente, tanto junto a nuestros clientes, como junto a nuestras representadas y partners.



## Nuestra Propuesta de Valor

- 01** Búsqueda y selección de las mejores y más innovadoras tecnologías
- 02** Departamento de ventas especializado por aplicación
- 03** Plantas completas llave en mano, equipos y componentes
- 04** Soluciones para QC, automatización y optimización de la producción
- 05** Asistencia técnica propia con experiencia y formación específica
- 06** Departamento de servicio post venta y gestión de recambios.

## Sistemas de deshumidificación y secado de material

- Dry air system (DAS):  
Sistemas de deshumidificación del molde (evitar marcas de agua y de piel de naranja)
- Granulate drying system (GDS):  
Secado de material (PA, EVOH, PET, PSU)
- Dry pack (DP): Sistema combinado de deshumidificación del molde y secado del material.



**AZO.**

## Sistemas automatizados de almacenamiento, transporte y manipulación de productos

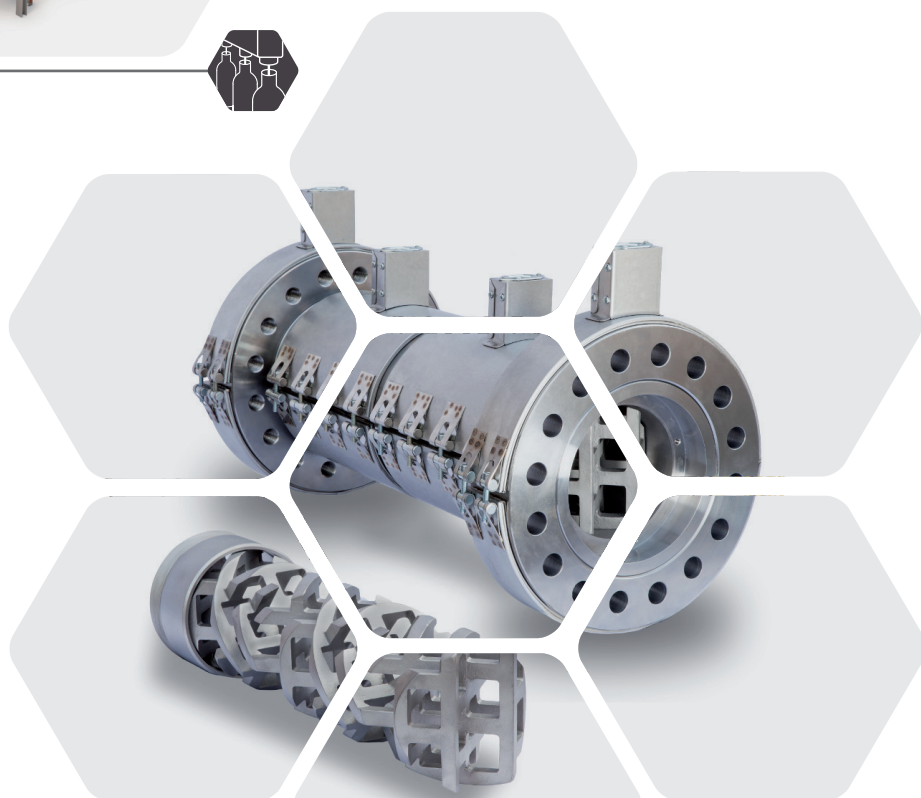
- Control y gestión de recetas y de la secuencia de producción
- Sistemas de comunicación y conexión con el sistema de control de inventario permitiendo la trazabilidad de cada lote.



 **PROMIX**  
Solutions

## Mezcladores estáticos

- Permite mejorar la calidad del producto
- Aumenta la productividad.

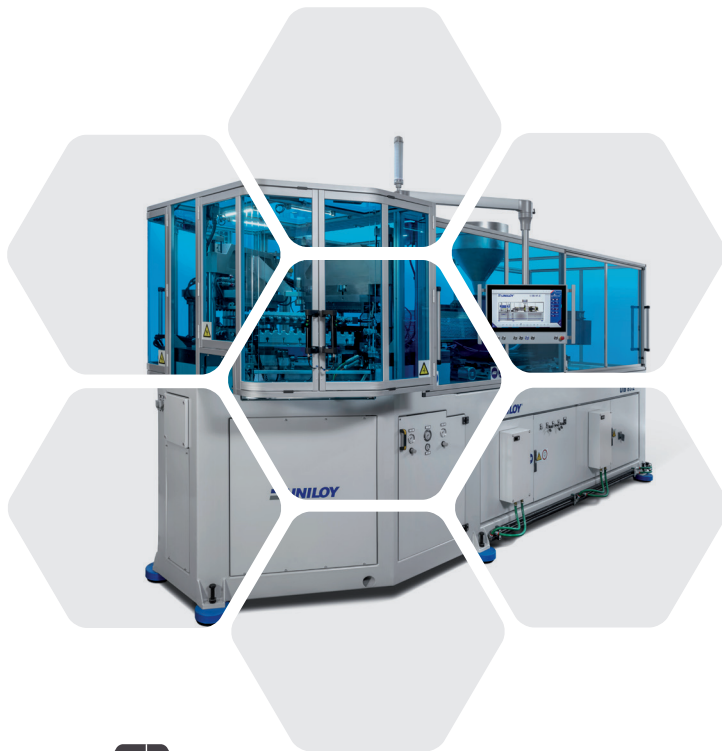




Único fabricante de cuatro tecnologías para el moldeo por soplado

### Inyección soplado (UIB SERIES)

- Diseñada para piezas pequeñas sin asa que requieren alta precisión
- Capacidades de 5ml hasta 300ml
- Producción sin desperdicio de material
- Posibilidad de trabajar con dos materiales hasta tres capas
- Opciones de accionamiento eléctrico, hidráulico o híbrido.



### Extrusión soplado continua shuttle (UCS/UMS SERIES)

- Ideal para botellas, garrafas, envases y piezas técnicas
- Capacidades desde 100ml hasta 30L
- Producción de hasta siete capas con etiquetado integrado (IML)
- Plantas llaves en mano incluyendo pruebas de estanqueidad, puntos negros y reciclado del flash
- Opciones de accionamiento eléctrico o hidráulico.



### Extrusión soplado industrial continua o con acumulador (UAI/UCI SERIES)

- Diseñada para piezas de gran tamaño, superiores a 30L
- Producción de hasta siete capas con etiquetado integrado
- Plantas llaves en mano incluyendo pruebas de estanqueidad, puntos negros y reciclado del flash
- Opciones de accionamiento eléctrico o hidráulico.



## Extrusión soplado reciprocante (UR)

- Diseñada para recipientes de bajo peso y bajo espesor
- Alta velocidad y gran capacidad de producción
- Opciones de accionamiento eléctrico o hidráulico.



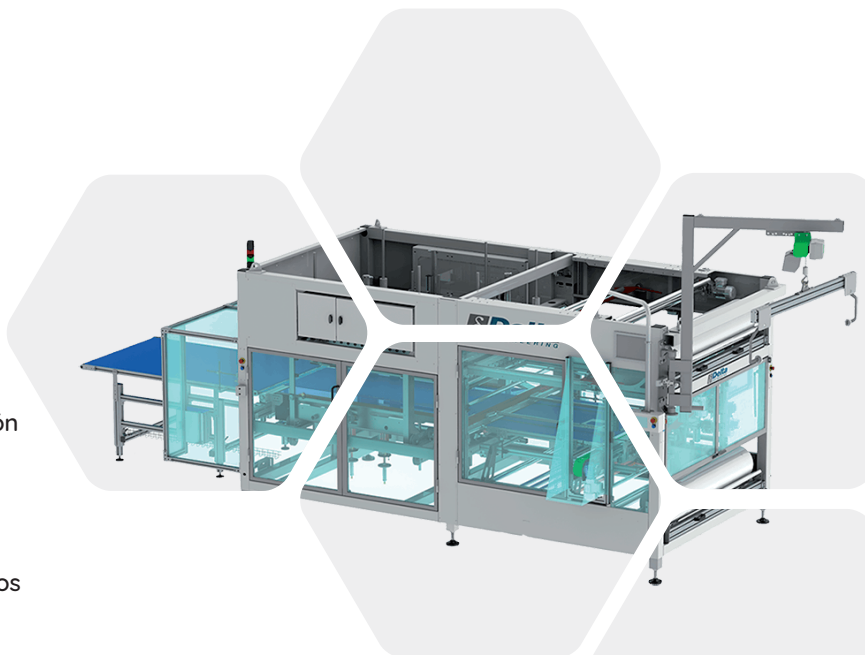
## Moldes, Retrofitting & Rebuilds

- Actualización de sistemas electrónicos y de software, incluyendo tecnología 4.0.
- Servicio integral de mejora y puesta en marcha de equipos antiguos incluyendo la posibilidad de transición de monocapa a tricapa
- Fabricación y/o restauración integral de moldes incluyendo el diseño, análisis, simulación y fabricación.



## Automatización, control de calidad y optimización de procesos

- Automatismos para el transporte y transferencia además del apilado, envasado y paletizado, complementados con sistemas de embalaje y almacenamiento
- Control de calidad mediante sistemas de inspección óptica, control del peso, detección de fugas, microtomografía y pruebas de caída
- Optimización mediante sistemas de desbarbado, molienda y reciclaje, complementados con equipos de revestimiento, pegado e impresión.

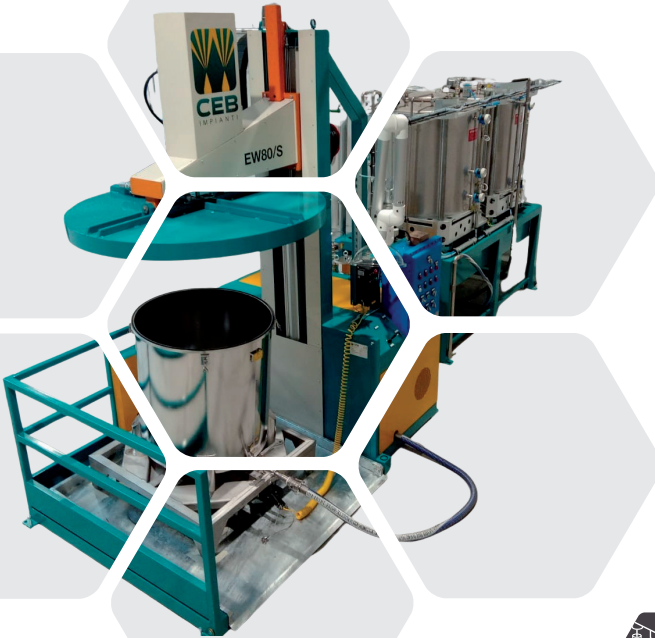
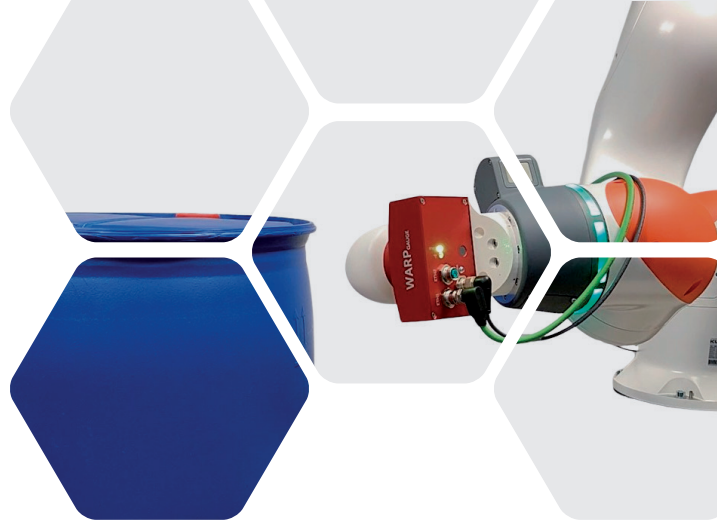


# INOEX

INSPIRE BEYOND MEASUREMENT

## Sistemas de medición de espesor

- Sistema de medición del grosor en pared
  - No se requiere medio de acoplamiento, lo que permite realizar mediciones rápidas y precisas directamente a través del aire
- Aumenta significativamente la productividad reduciendo el tiempo en controles de calidad en un 80%
  - Mide el grosor de pared inmediatamente después de la extrusión, sin esperar a que el producto se enfríe
  - El registro automático de datos permite hasta 500 mediciones con marcas de tiempo, facilitando más que nunca el aseguramiento de la calidad.



## CEB

IMPIANTI

## Plantas industriales de lavado para todo tipo de envases y contenedores

- Automatización en sus procesos de limpieza
- Control de costes de los medios utilizados para el lavado
  - Más eficiente, productivo y seguro
- Cortos ciclos de proceso y limpieza.

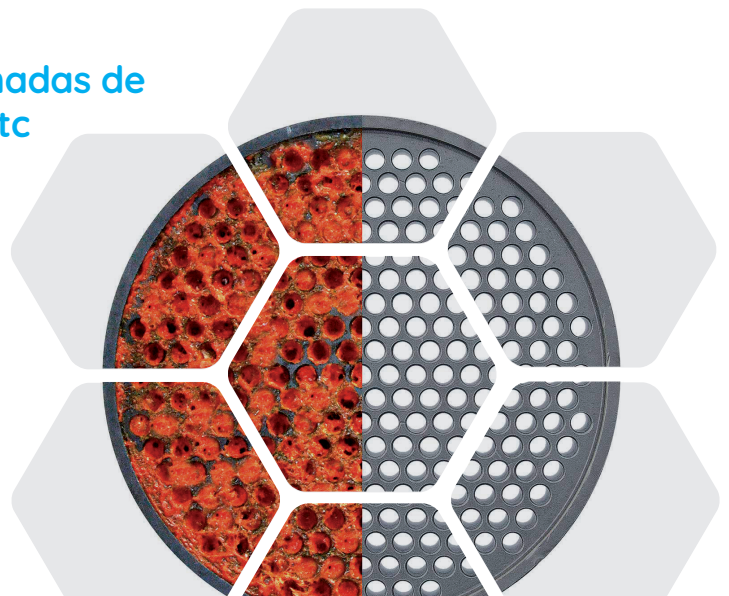


## SCHWING

TECHNOLOGIES

## Hornos de limpieza para partes contaminadas de plásticos en filtros, cabezales, husillos, etc

- Sistema pirolítico con alto vacío (220mbars) para:
  - Aumento de vida útil de las partes procesadas
  - Evitando riesgo de incendios
- Sin emisión de gases contaminantes ni generación de aguas sucias
- Opciones de limpieza en cámara caliente entre otras soluciones.





## Servicios CD

### Comercial Douma Asistencia

Contamos con un departamento de Servicio Técnico homologado por nuestras representadas, para la instalación, calibración o reparación de lo equipos. Hoy contamos con años de experiencia, más de 3.000 actuaciones realizadas y muchos contratos anuales personalizados confirmados por nuestros clientes, para la revisión, calibración y/o optimización de sus equipos periódicamente.

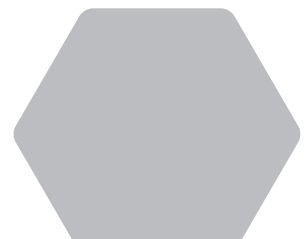
### Comercial Douma Ingeniería

**Actualización y optimización** de máquinas y equipos existentes y fabricación de componentes auxiliares.

**Asesoramiento industrial;** Seleccionamos para ti en el mercado, te recomendamos los equipos necesarios y cómo tienen que ser implementados para conseguir una producción mayor y más eficiente, con la mejor calidad de producto final.

**Formación de personal;** formamos a tu equipo desde los conceptos básicos de los procesos de transformación, hasta la especialización en tareas específicas, ya sea en las necesidades de mantenimiento y/o de producción, mediante la impartición de cursos, organización de seminarios, jornadas de puertas abiertas, etc.

**Pregúntanos como podemos ayudarte y buscamos/te propondremos una solución personalizada para cada caso.**



# Programas de Suministro



Film, Lámina & Termoformado



Reciclado



Extrusión de Tubería



Food & Petfood



Polímeros, Masterbatches & Compuestos



Extrusión de Perfil



Medical & Farma



Laboratorios & Centros Tecnológicos



Extrusión & Inyección Soplado



Valencia nº5-B  
Barcelona 08015  
Tel. +34 93 228 98 98



comercialdouma.com