



**INNOVATIVE
CAPS AND CLOSURES**

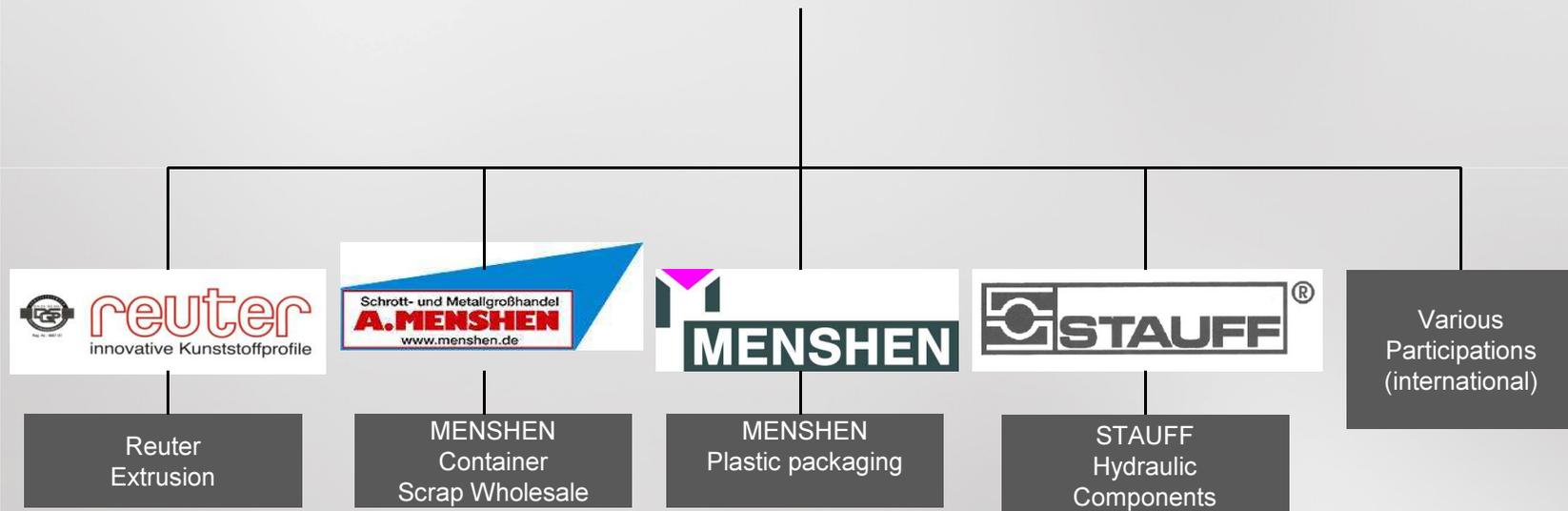




MENSHEN – Lider mundial en tapones, cierres y soluciones individualizadas de packaging

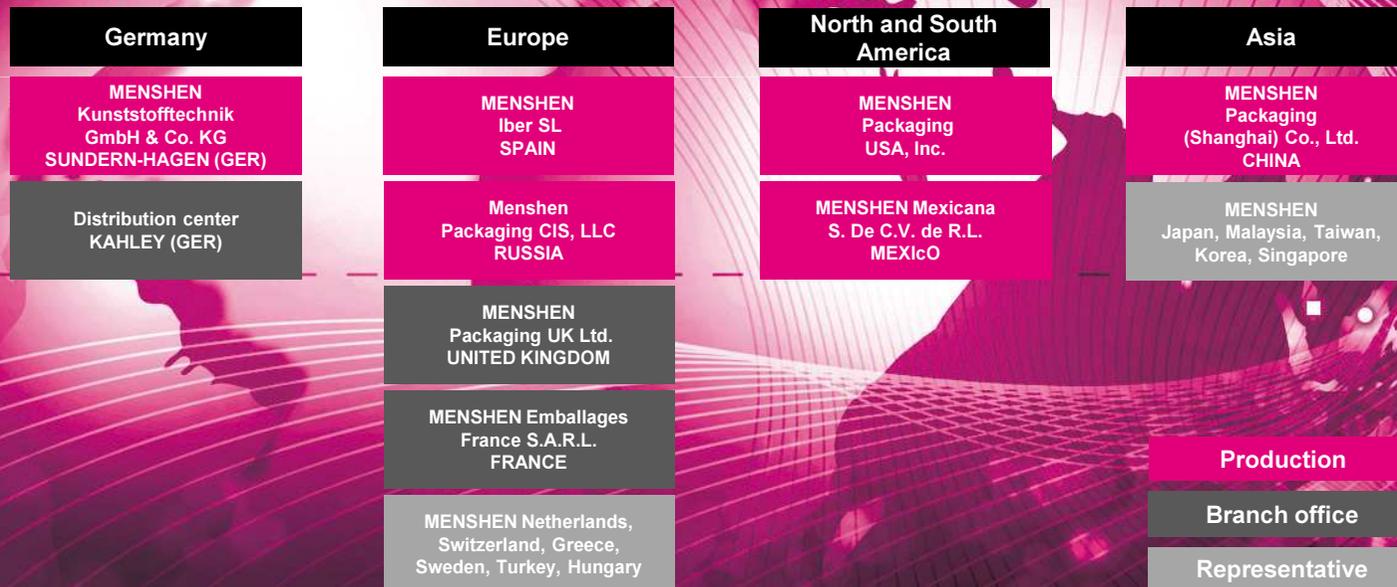
- Desarrollo y producción de soluciones de packaging desde 1970.
- Capacidad productiva anual superior a **6 billones de piezas**.
- Más de **300 máquinas de inyección** y **130 líneas de montaje**.
- Centros de **I+D e ingeniería** para desarrollo de diseños personalizados.
- Producción de prototipos, moldes piloto e industriales y maquinaria para sus procesos.

L ■ U ■ K ■ A ■ D
HOLDING GmbH & Co. KG



Competencia global

Georg MENSHEN GmbH & Co.KG
Headquarter Finnentrop



Todos los servicios de una fuente



Menshen know how – Calidad, funcionalidad y personalización de procesos, Innovación y tecnología.

- **Análisis de proyecto** de cliente, en colaboración con equipos de **marketing** e **ingeniería** de producto.
- **Desarrollo de propuestas** y soluciones de acuerdo a requisito y especificación de cliente.
- Soluciones de **inyección y montaje** de acuerdo **últimas teconologías** existentes en le mercado.
- Análisis de **sostenibilidad** de procesos.
- Gestión **logística** de entrega, compromiso de integración en Supply Chain de cliente



Sistema de **gestión de la calidad e higiene Menshen - Producción en sala blanca**

- Control de **calidad de la producción** certificada de acuerdo a DIN EN ISO 9001:2008
- Sistema certificado de **control del medio ambiente** de acuerdo a DIN EN ISO 14001:04
- Producción en **sala blanca**, certificado de pureza ISO 7.0 de acuerdo a DIN ISO 14644
- **BRC Alimentaria** (D-ZE-16074-01-00)

Nuestro departamento de ingeniería trabaja en la construcción y mantenimiento de moldes así como en la creación de sistemas de ensamblaje.



Nuestros sistemas de cierres y tapones, los cuales en muchos casos se componen de varios componentes, están producidos en nuestras líneas de montaje de forma automática y computerizada. También en sala blanca.



Sala blanca en Sundern-Hagen (Alemania)

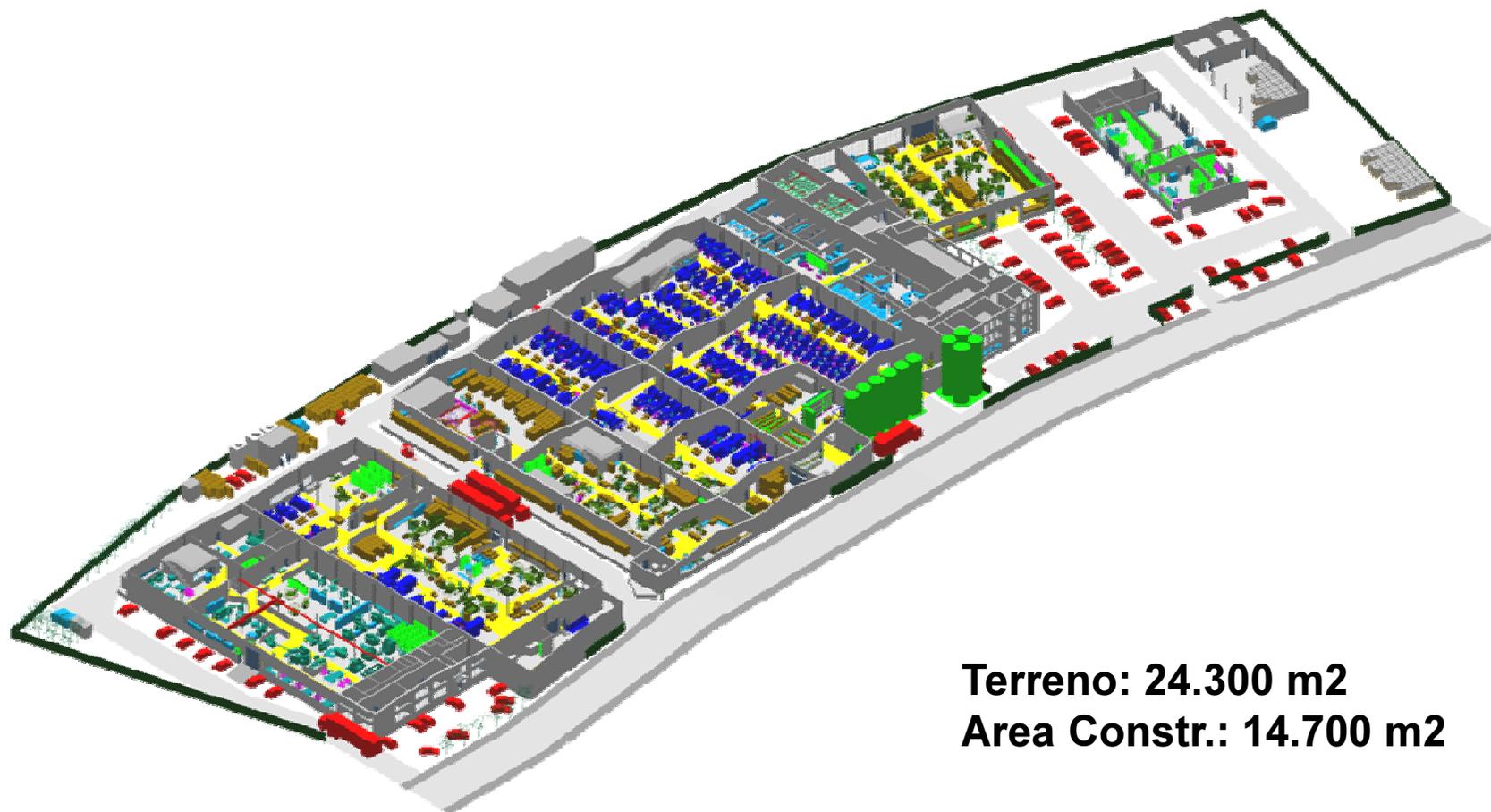
- ▶ La importancia del formato flexible para el sector de la alimentación, está reflejado en nuestras instalaciones con sala blanca en Sundern-Hagen (a unos 20 min. de las oficinas centrales de Finnentrop).
- ▶ Y presentamos nuestro certificado de clase 10.000, ISO 7.0 Y DIN ISO 14644.
- ▶ Fabricación de más de 1 billón de Weldspouts en estas modernas instalaciones.





MENSHEN

Planta central I – Finnentrop (Alemania)

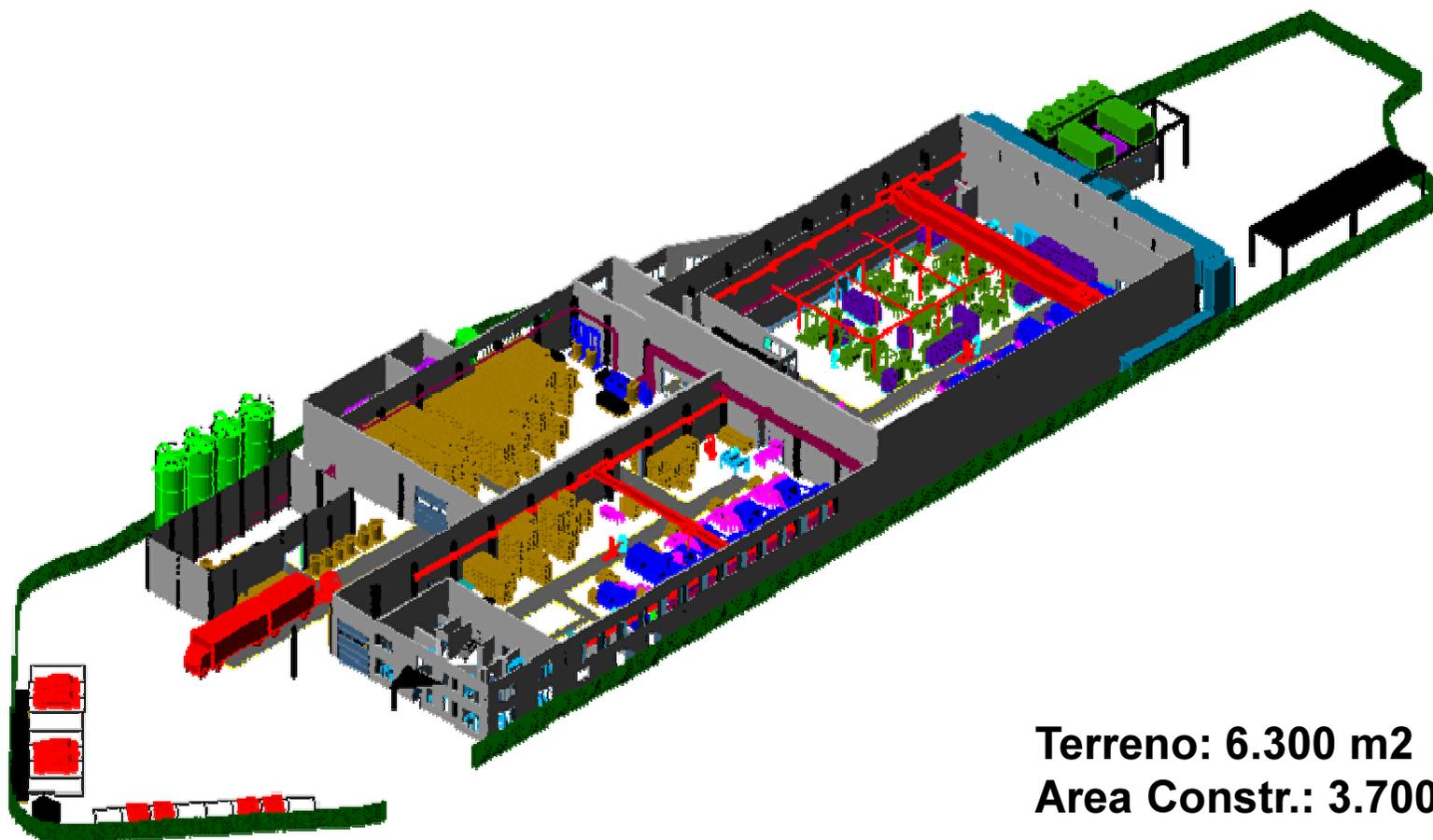


Terreno: 24.300 m²
Area Constr.: 14.700 m²

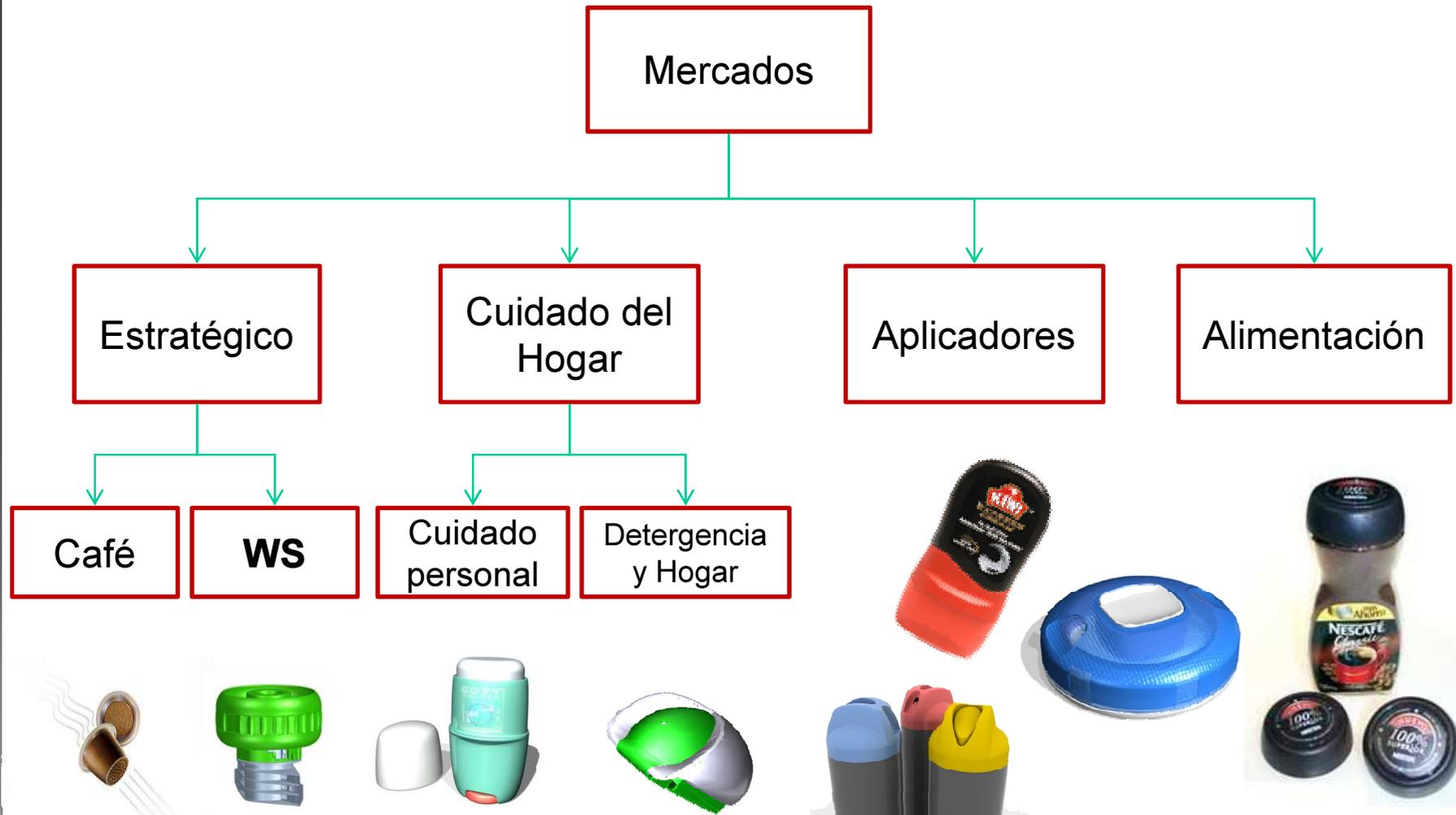


MENSHEN

Instalaciones de Sala blanca



Terreno: 6.300 m²
Area Constr.: 3.700 m²



Producción de artículos:

- **80%** soluciones **personalizadas** (customized solutions) en sectores tales como:
 - ✓ Cosmética
 - ✓ Alimentación
 - ✓ Detergencia
 - ✓ Industrial

- **20%** Artículos **Standard**

- Menshen Iber es el **centro de excelencia** para el desarrollo de **aplicadores de espuma y cápsulas de café** y nuestra central en Alemania lo es en cuanto a la fabricación de **WeldSpouts** o tapones para formato flexible o Doypack.



Amplia gama de productos estándar para los mercados:

Cosmética



Alimentación



Químicos



Detergencia

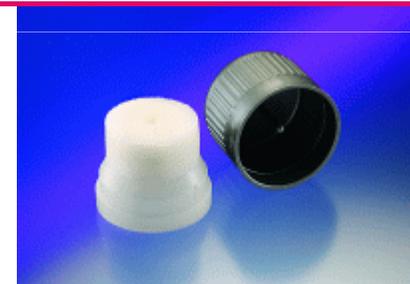




Aplicador A1



Aplicadores para Tubos



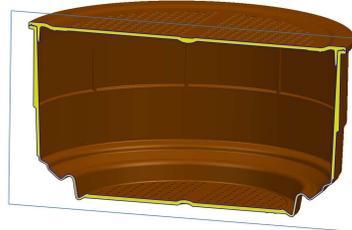
KIT A42 / PAD



Inyección MENSHEN IBER:

Tapa (LID)

Base (CUP)

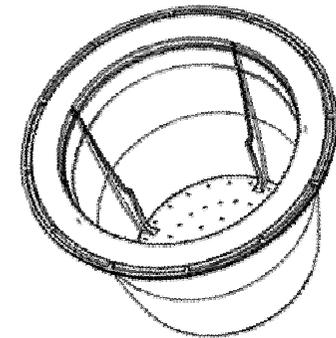
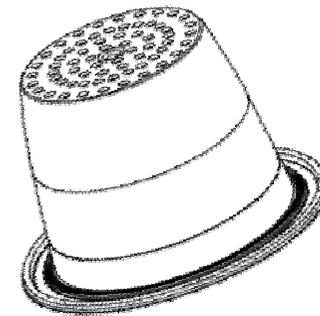


NAPOLI





Capsula Café Marcilla





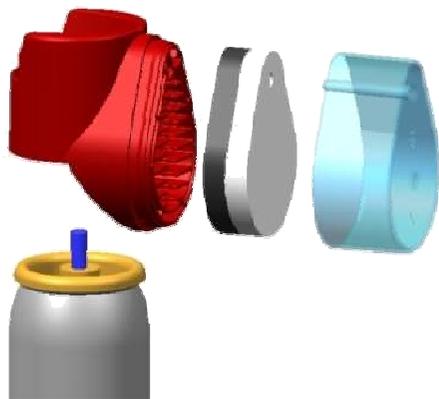
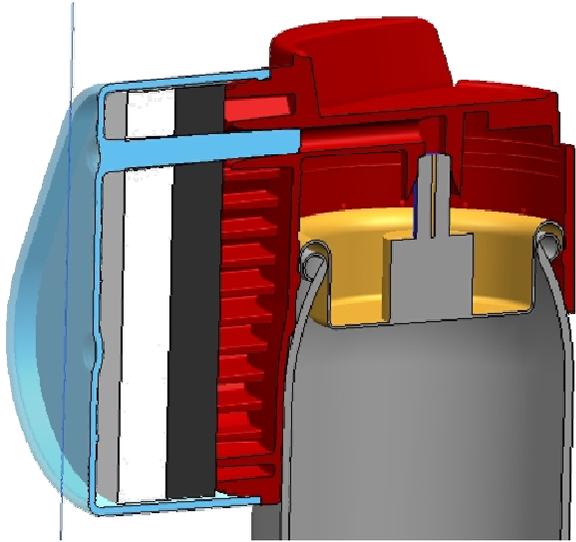
MENSHEN

Productos Personalizados

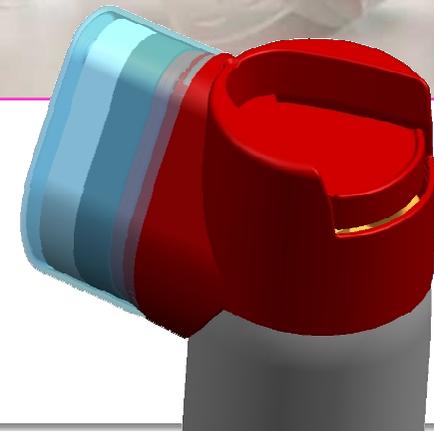


COPA CAVA

Freixenet



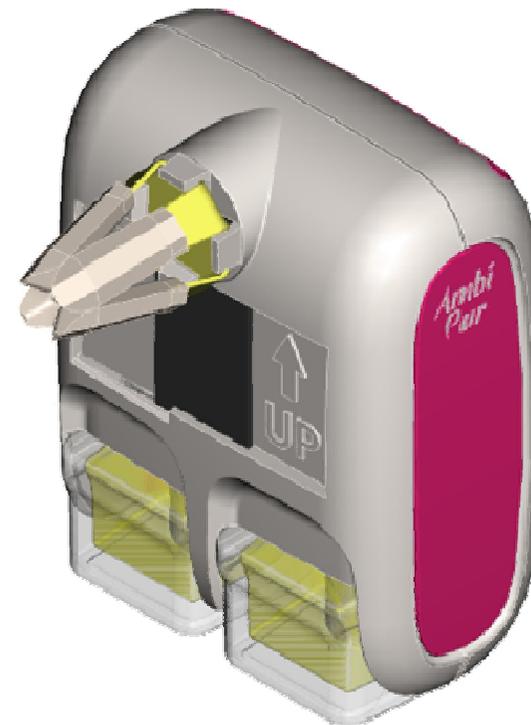
Spray Aerosol





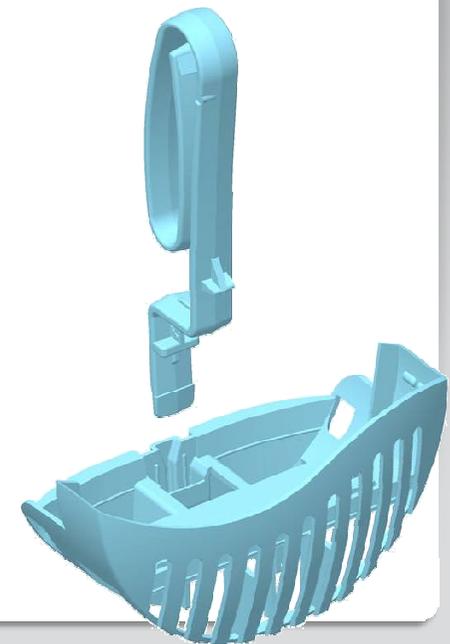
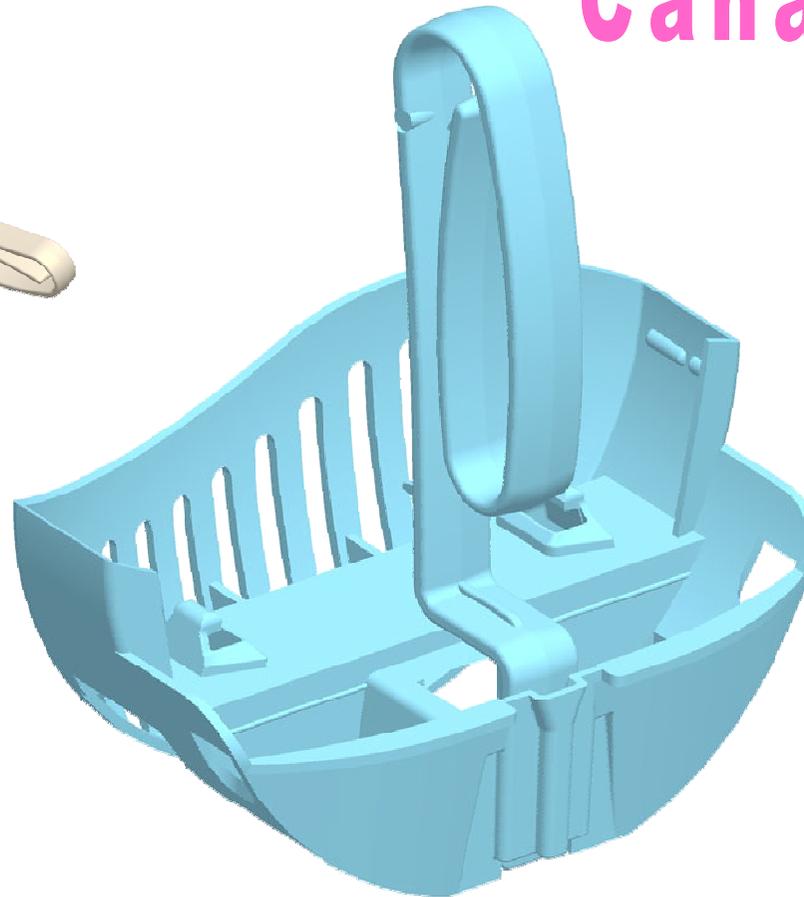
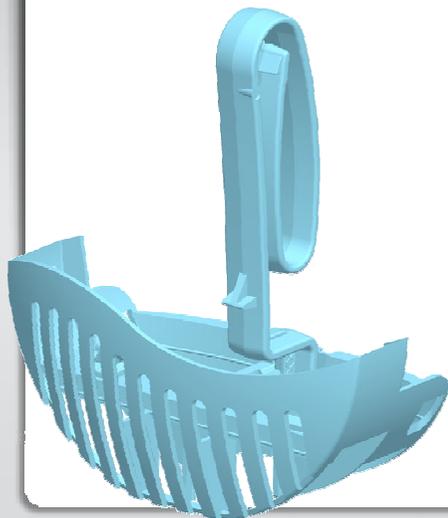
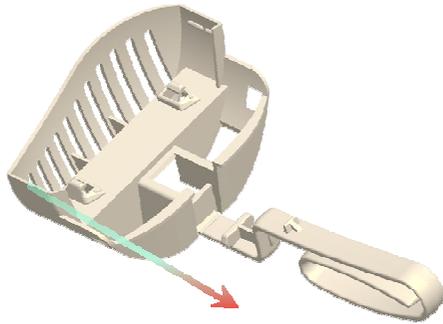
MENSHEN

Productos Personalizados



Ambi Pur

Canastilla WC





Por qué usar un Tapón?

- Facilidad de uso
- Conservación
- Estética
- Seguridad

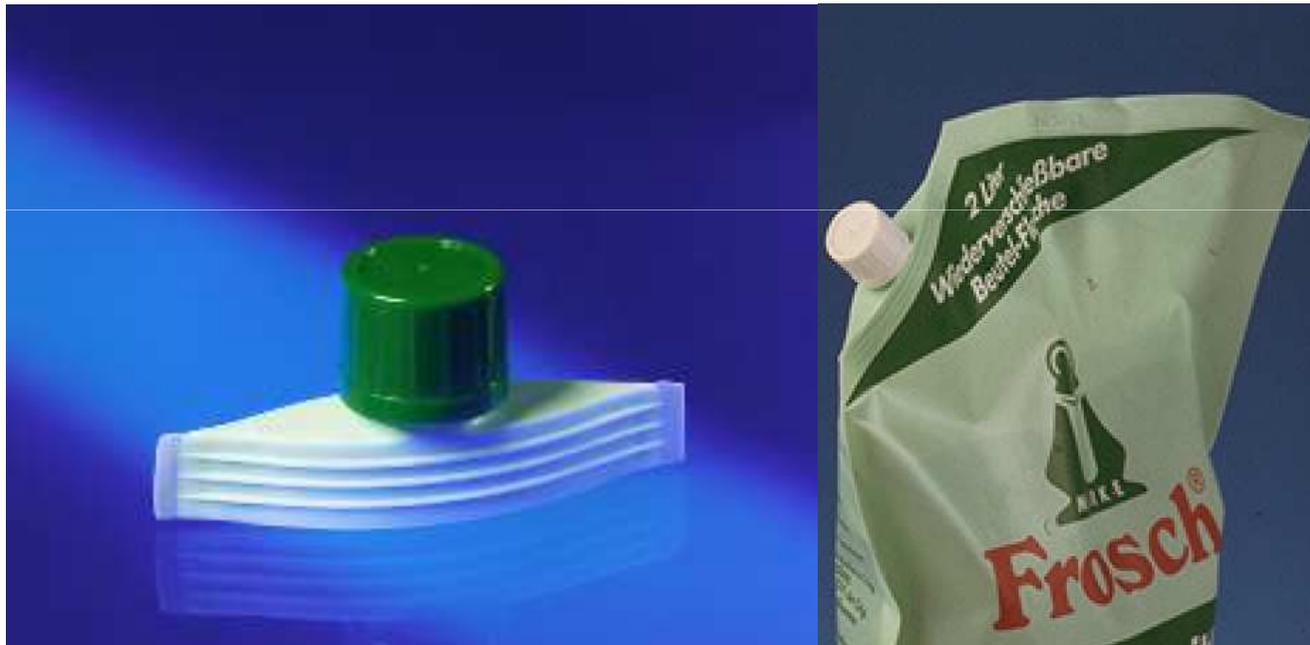




MENSHEN

MENSHEN – N° 1 en weldspouts worldwide

Donde todo comenzó...



... lider del mercado desde el nacimiento del packaging flexible.

1989 Menshen desarrolla su primer Weldspout con forma de barquillo

1991 Cambio a un Weldspout con área de soldadura rígida.

1993 Optimización de las alas de soldadura.

1996 Se optimizan de nuevo las alas de soldadura, mejorando aún más el sellado con la bolsa.

1996-2006 Ampliación de nuestro catálogo de Weldspout hasta 40 modelos de Weldspout y 150 combinaciones posibles.

1998-2003 Inserción de bandas de pre-soldado en su lado principal para soldadura a alta velocidad.

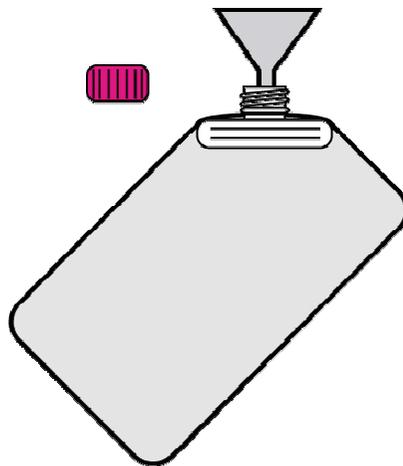
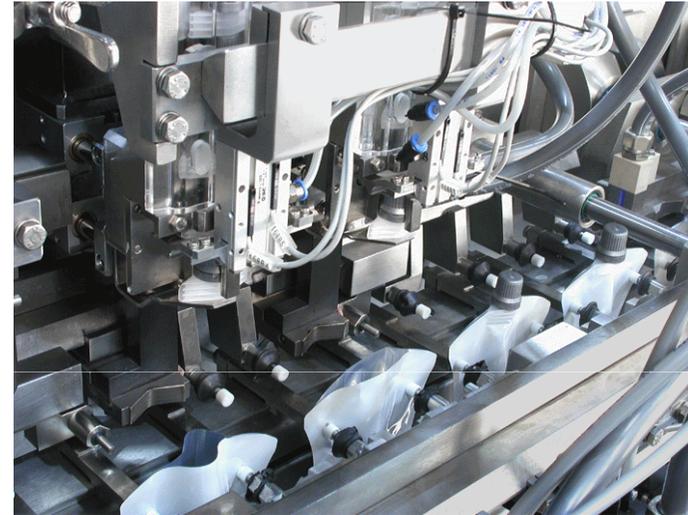
2003 Aumento del radio en la parte inferior para mejorar la soldadura con bolsas más delgadas y dar robustez al uso de bolsas.

2005 Creación de la base „Classic +“

2011 Creación de la base “Classic Pro”



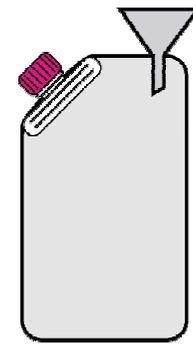
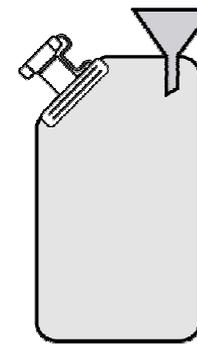
La tecnología weldspout de Menshen facilita procesos de coste efectivo en todos los equipos, incluso a las más altas velocidades.



Llenado a través del spout



Inserción del tapón después del llenado



Llenado a través de la bolsa (esquina)

Weldspout Base A gama
estandar (9.5 mm)



Tapón
roscado
38562..1



Tapón con precinto
38549..1



alu-liner
38550..1



Tapón con precinto de
„Doble Ala“
38565..1

Weldspout Base A gama
estandar (8.5 mm)



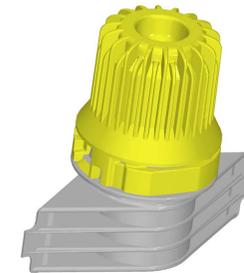
„Normandie“
Tapón con precinto
38551..2



„Fruity“
Tapón con precinto
38561..1



„Apple Tree“
Tapón con precinto
38561..2



„Apple Safe“
Tapón con precinto
38569..1

Weldspout Base O



Weldspout Base A



Weldspout Base B



Weldspout Base C





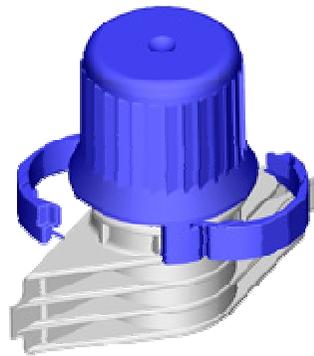


MENSHEN

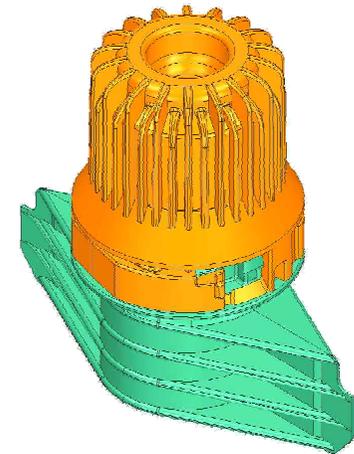
Aplicaciones



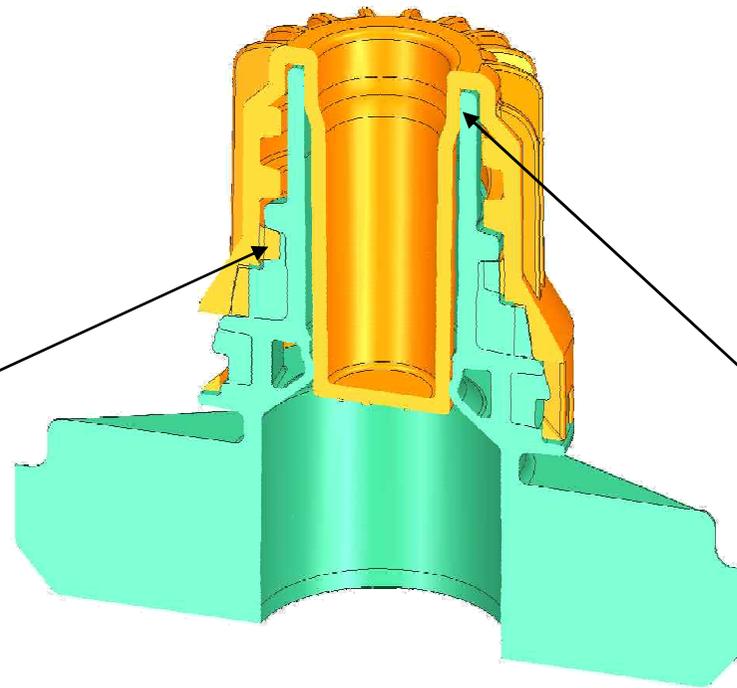
Una nueva generación de Weldspouts con precinto „Doble-ala“



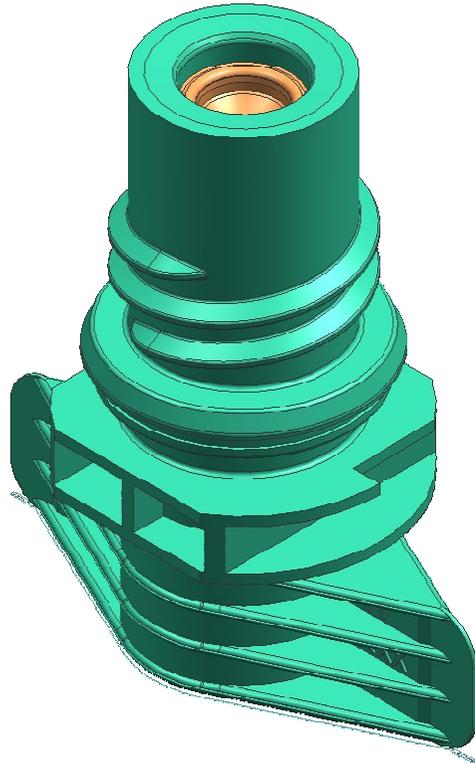
Apple Safe



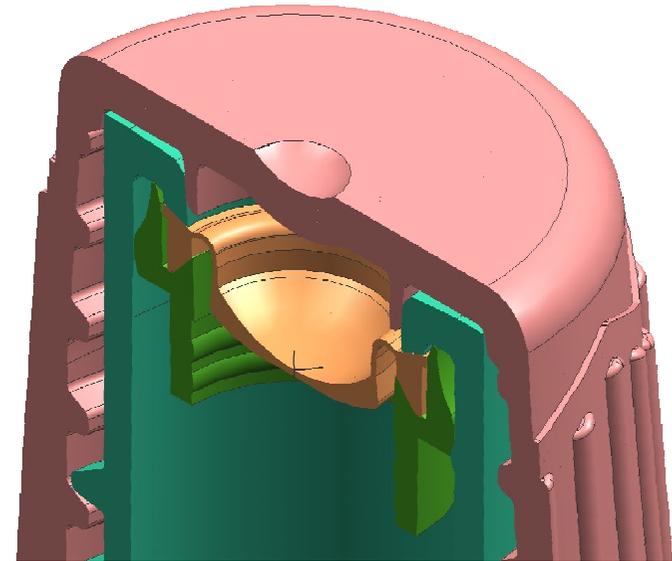
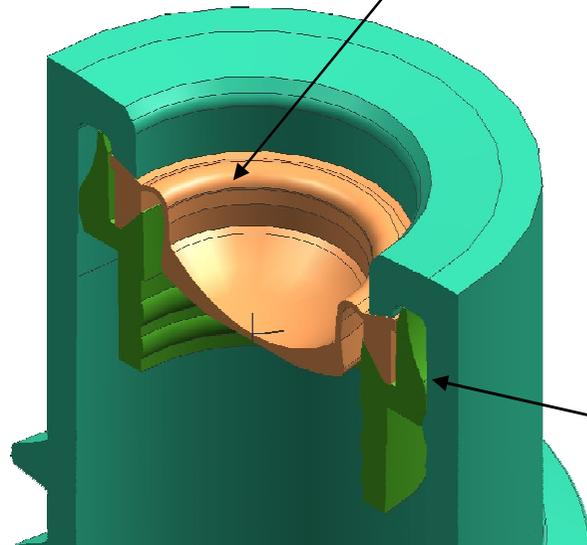
Area de sellado inferior – geometría de cono en el tapón



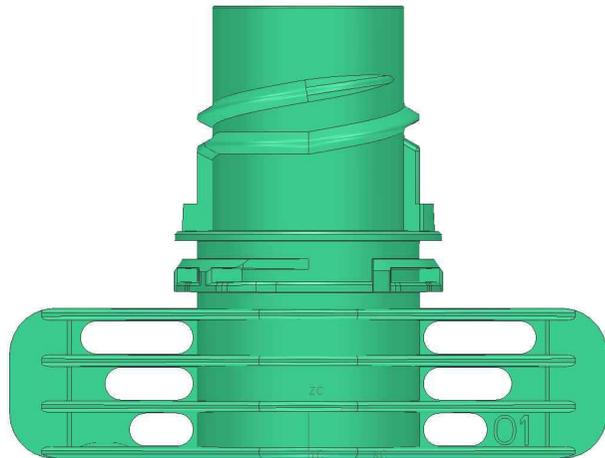
Area de sellado superior – geometría de cono en el tapón



LMS-Valve V21-0425



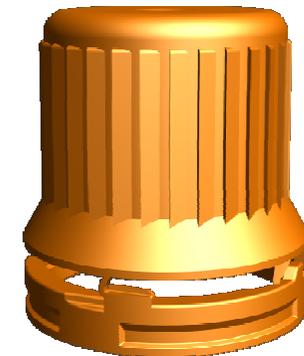
Modificación de la forma exterior del anillo de retención

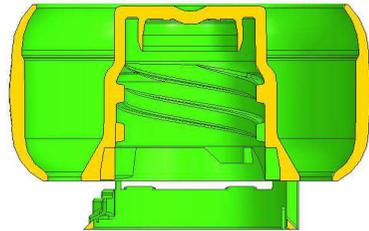


Generación de Weldspout Ligeros

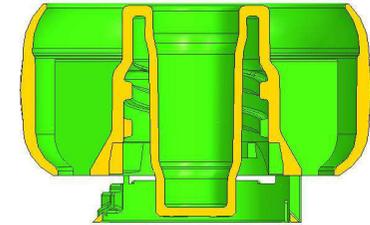
Al reducir el grosor de las paredes y ahorrar material en algunas zonas, fue posible reducir en un 25% la media de peso de la Base A de los Weldspouts de MENSHEN.

Peso:	2,6 g
Dia. orificio:	11 mm
Moldes:	72 cavidades (spout) 72 cavidades (tapón)
Capacidad:	Alrededor de 280 millones de piezas anuales





CC1



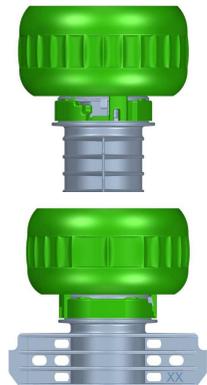
S1



S2



S3



CC1 / S1



CC1 / S2



CC1 / S3





MENSHEN

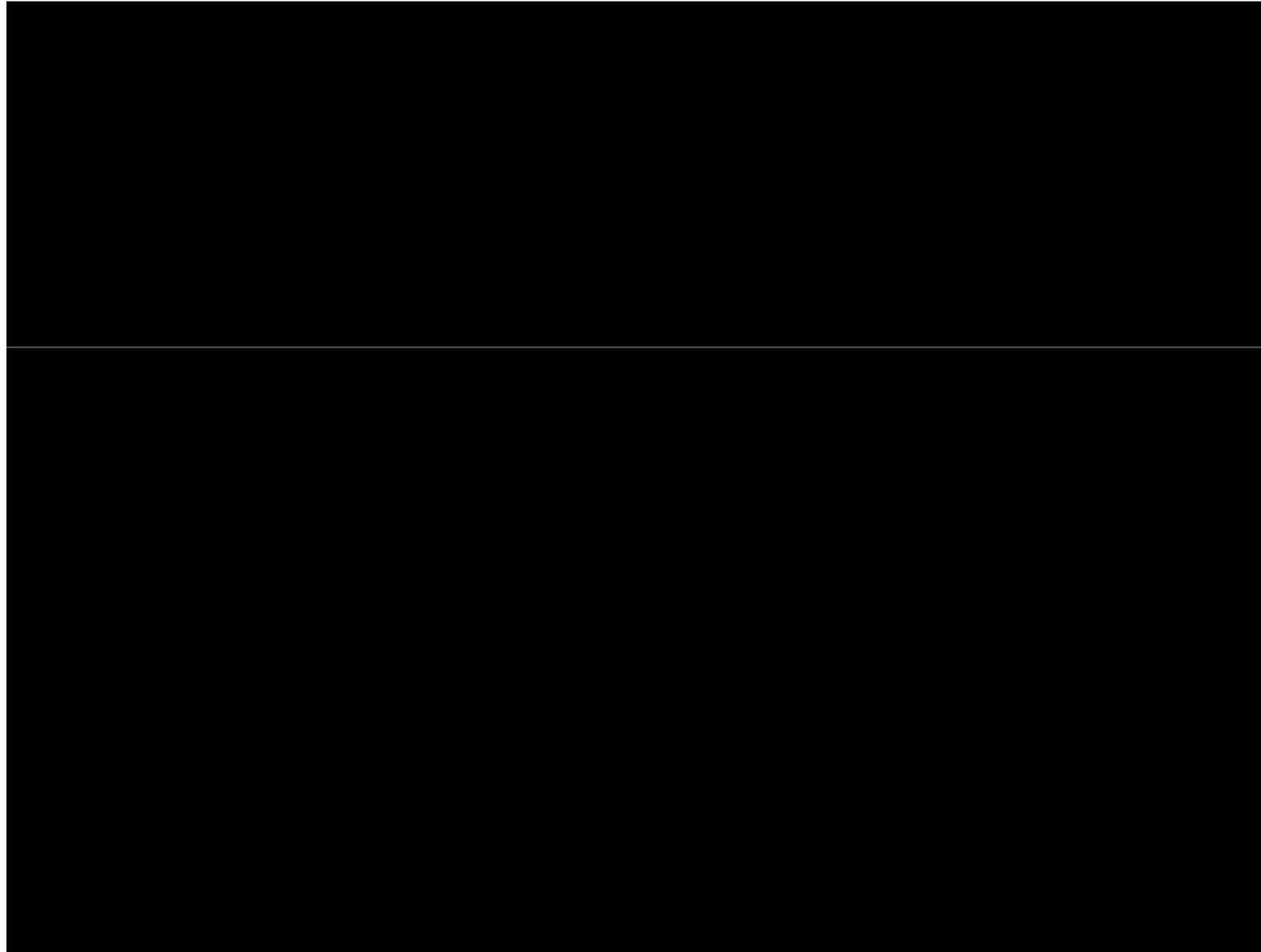
Otras Innovaciones





MENSHEN

LINEAS MONTAJE CHOKE SAFE CAP (Video)



- ▶ ALTA CALIDAD
- ▶ INNOVACIÓN (I+D)
- ▶ CREATIVIDAD
- ▶ INGENIERÍA Y DESARROLLOS PROPIOS
- ▶ ALTA TECNOLOGÍA
- ▶ SINERGIA CON FABRICANTES DE MAQUINARIA Y FILM
- ▶ GRAN SERVICIO Y LOGÍSTICA
- ▶ PRESENCIA GLOBAL

MENSHEN... INNOVATIVE PACKAGING



MENSHEN

Menshen Iber, S.L.

Avda Barcelona, 237 | 08750 Molins de Rei | Spain
Tlf +34 93 680 30 65 | Fax +34 93 680 25 01
Comercial@menshen.es | www.menshen.com