



TEDELTA
TECNICA DEL TAPADO

SOLUCIONES DE TAPADO

MAQUINAS TEDELTA

Especializados en Sistemas de Tapado Completos
para la Industria del Embotellado y el Envasado



EL Corazón de TEDELTA: Las máquinas taponadoras.

Gracias a nuestra alta especialización en la tecnología de tapado, podemos ofrecer maquinas "a medida" para fabricantes de llenadoras, así como completos sistemas de tapado para clientes finales. Con más de 40 años de experiencia y un sólido dominio en el diseño y fabricación de taponadoras, torretas, cabezales de tapado y sistemas de alimentación, nos avalan como el principal fabricante español de tapadoras.

NUESTRAS TAPONADORAS

- Nuestras taponadoras están orientadas a mercados de altas producciones y para la aplicación de tapones de forma exigente y fiable.
- Tapones con rosca prefileteada (Flat caps y sport caps). tapón tipo Flip-top, tapón de aluminio, tapón de presión, etc...



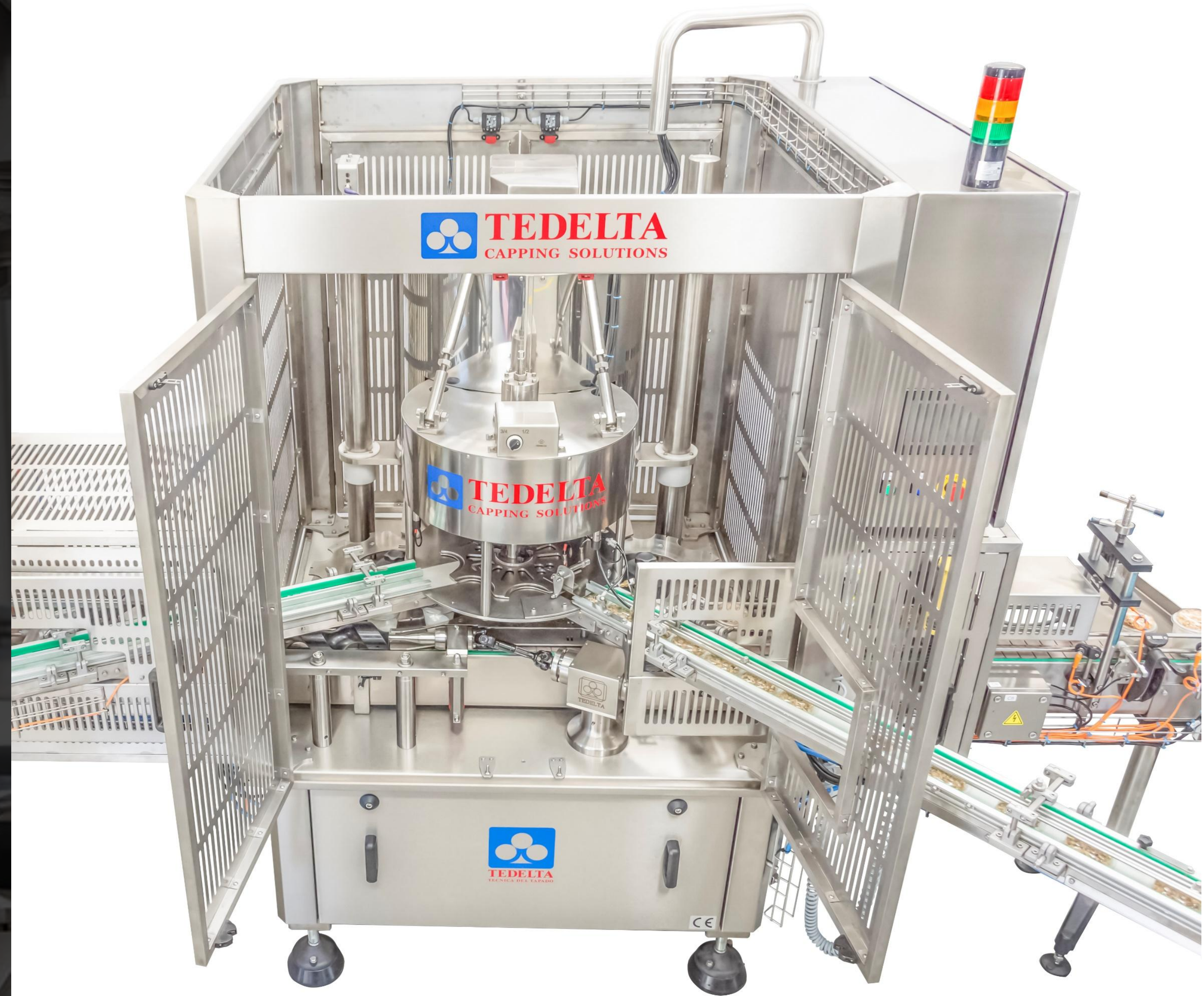
TAPONADORAS

Nuestro Saber hacer

Damos forma a los proyectos de nuestros clientes.

Somos especialistas en crear soluciones a medida que cumplan con las más elevadas exigencias de producción. Diseñamos y fabricamos máquinas para todos los niveles de producción: desde pequeñas series de 1.500 bph, pasando por producciones medianas, hasta alcanzar velocidades de 60.000 bph, adaptándonos siempre a las necesidades del cliente, gracias al número y tipo de cabezales instalados.

Nuestro compromiso con la calidad e innovación, garantizan que cada máquina se ajuste perfectamente a las expectativas y requerimientos de cada industria.



MAQUINAS TAPONADORAS

Dos sistemas de tapado:



SISTEMA
Pick & Place

El sistema utiliza un brazo articulado para recoger el tapón del canal de bajada y posicionarlo de manera exacta en el cabezal, facilitando un cierre preciso y eficiente del envase.

SISTEMA
Robo

Este sistema utiliza un mecanismo avanzado de robo al paso de la botella, que permite la recogida y colocación del tapón con un mínimo contacto físico, garantizando así la integridad y esterilidad del producto final



Robo

Pick & Place

Nuestros sistemas de tapado

Entrega del tapón: Por Robo

Cabezal TEDELTA CR - 504-ST

Entrega del tapón: Pick and place

Canal de bajada

Cabezal TEDELTA CM-706-TR/PZ

Dispensador de tapones

Dispensador de tapones



TAPONES Y APLICACIÓN

Precisión

Tecnológica

El sistema **Pick and Place** ofrecen una solución adaptable y eficiente para una amplia gama de tipos de tapones. Su capacidad para manejar diferentes materiales, tamaños y formas, junto con su tecnología avanzada de posicionamiento y control de calidad, las convierte en una opción ideal para líneas de producción modernas que buscan flexibilidad y precisión en el proceso de taponado.

Tapones de plástico, o metal:

- Tapones Sport Cap
- Tapones Push-Pull
- Tapones de presión
- Tapones de rosca
- Tapones dosificadores (Flip top, de bomba, de gatillo..)
- Tapones de seguridad push and turn.
- Tapones de válvula.

1. SISTEMA PICK & PLACE

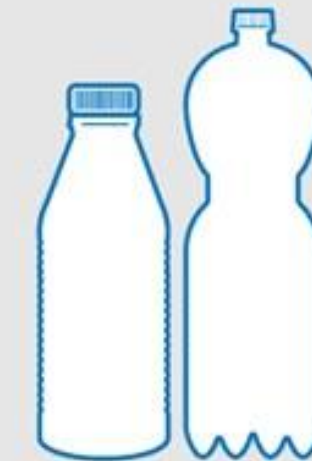


SECTORES DE APLICACIÓN

ALIMENTACION



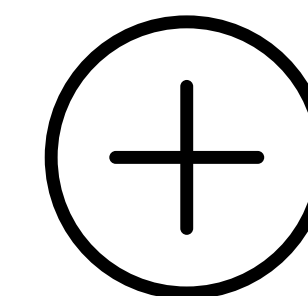
BEBIDAS



PHARMA



QUÍMICOS



COSMÉTICOS



SISTEMA PICK & PLACE

Taponadora automática
Tipo. "lineal"
TEDELTA-CAL-101-TR

- Máquina equipada con un cabezal TEDELTA CM,-706-TR.
- Elevación automática de la torreta.
- Alcanza producciones de hasta 3000 botellas-hora.
- Con distribución automática de tapones.

MAQUINAS CON 1 CABEZAL

Baja producción



SISTEMA PICK & PLACE

Taponadora automática rotativa
Tipo: "Transfer" (Pick and Place)

TEDELTA-CAR-106/8-TR

- Máquina con cabezales modelo TEDELTA CM,-706-TR.
- Alcanzando pequeñas producciones desde 3000 hasta alta velocidad 60.000 bph dependiendo de número de cabezales instalados.
- Cumpliendo la normativa CE

MAQUINA ROTATIVAS

Producciones : Medias y Altas



CÁPSULAS DE ALUMINIO

Precisión Tecnológica

- Cápsulas aluminio serie larga
- Cápsula aluminio serie corta
- Cápsulas serie vinos, etc...

2. SISTEMA POR ROBO



COMPONENTES DE UNA TAPONADORA

SISTEMA POR ROBO

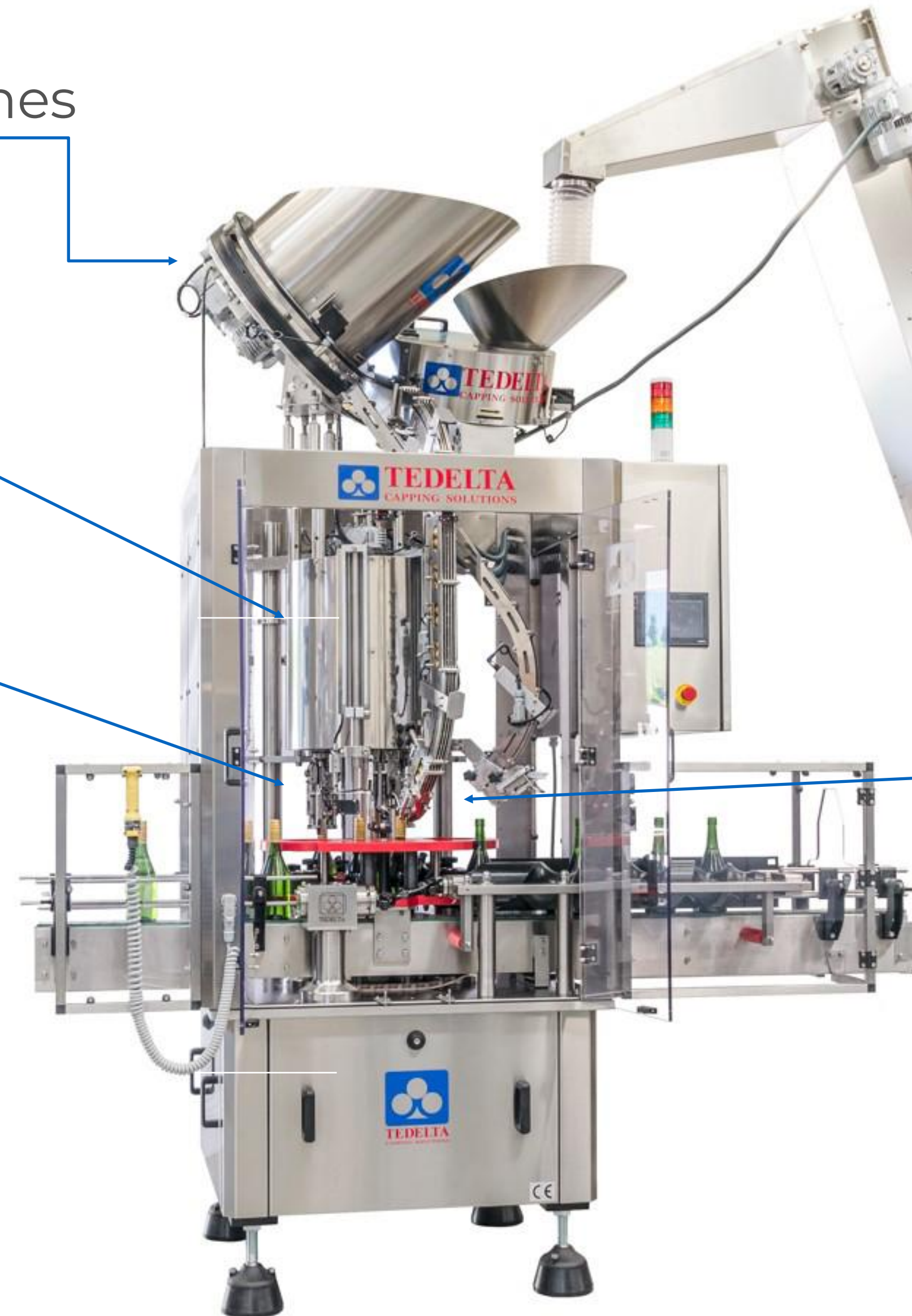
Distribuidor de tapones

Elevador de tapones

Torreta de tapado

Cabezal de roscar

Robo de capsulas



SISTEMA POR ROBO

MÁQUINAS DE 1 CABEZAL

Bajas producciones

Semiautomática CSA-101



- Accionamiento automático de bajada y subida del cabezal CR-504.
- Regulación de revoluciones y giro del cabezal mediante motor- variador.
- Especialmente diseñada para pequeñas y puntuales producciones.

Automática: Lineal CAL-101-ST



- Máquina equipada con un cabezal TEDELTA CR-504.
- Elevación automática de la torreta.
- Alcanza producciones de hasta 3000 botellas-hora.
- Con distribución automática de tapones.

SISTEMA POR ROBO

Modelo: CAR-104-ST



- Máquina con cabezales modelo TEDELTA CR-504.
- Fabricación con 3-24 cabezales de roscar.
- Cumpliendo la normativa CE

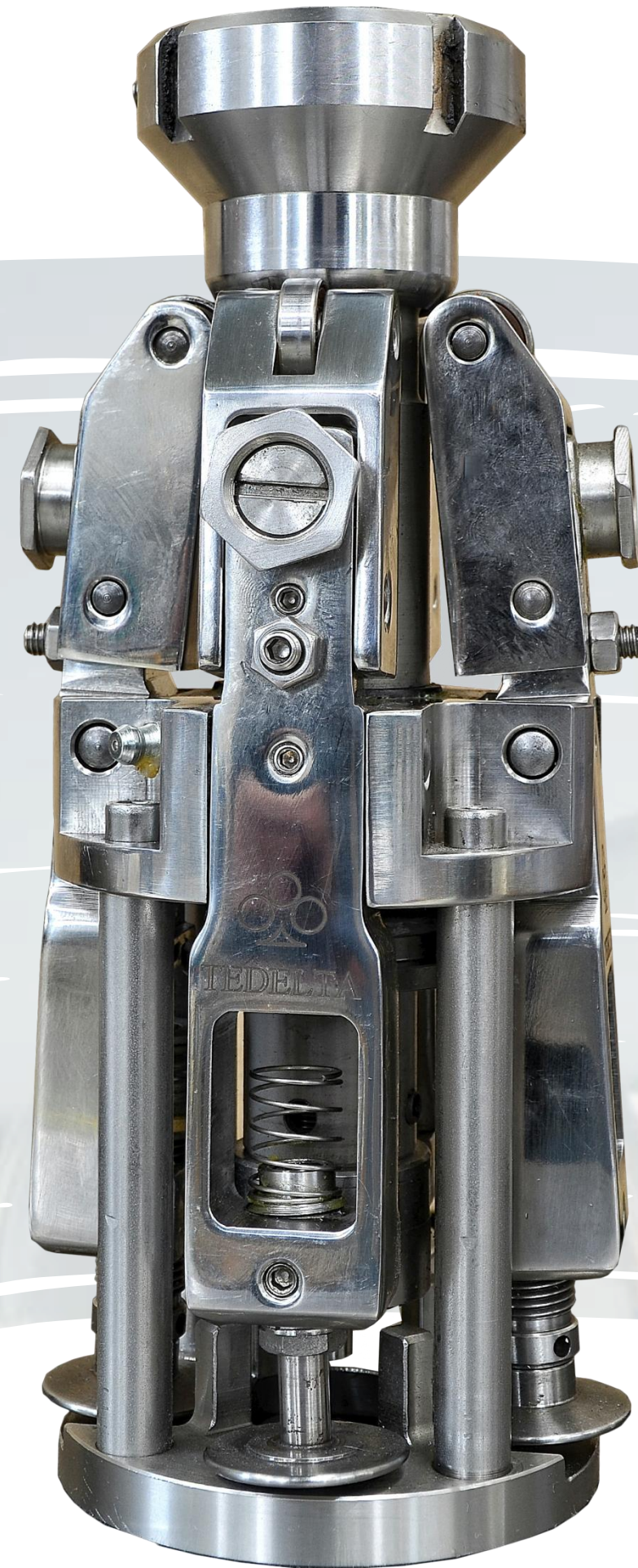
MAQUINA ROTATIVAS

PRODUCCIONES : MEDIAS Y ALTAS

Modelo: Monoblock dúplex



- Sistema de tapado compuesto por dos torretas de cerrado.
- Posibilidad de procesar dos tipos de tapas PP, corcho cabezudo o bien tapa plástica.



TEDELTA CR-504-ST

- El cabezal de roscar está concebido para realizar un cierre perfecto entre cápsula-SPP y la botella.

- El proceso de capsulado es el siguiente, el cabezal de roscar baja girando en su propio eje de simetría. hasta el contacto con la cápsula SPP ejerciendo por mediación del muelle y bloque de presión, la presión vertical adecuada para asegurar la compresión de la junta de estanqueidad.

- El cabezal de roscar está equipado con brazos articulados los cuales se desplazan de forma radial acercando las rulinas (de roscar y precintar) hasta el contacto con la cápsula con la presión lateral necesaria. Las rulinas de roscar y precintar conforman la cápsula realizando la rosca y el precinto respectivamente.

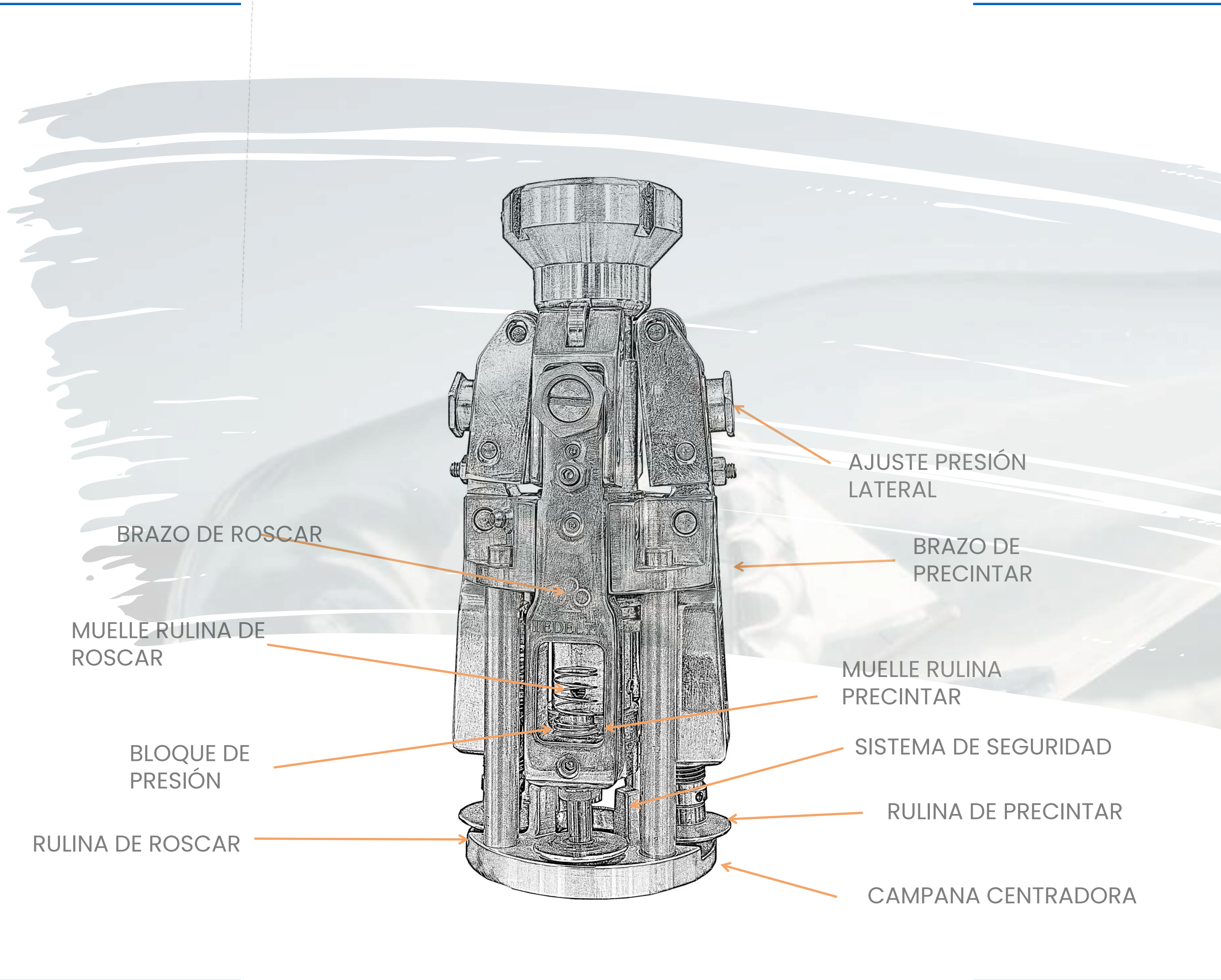
- Una vez realizado el cierre de la cápsula, el cabezal sube liberando la tapa de las rulinas.

- DISTRIBUCIÓN DE TAPAS.**

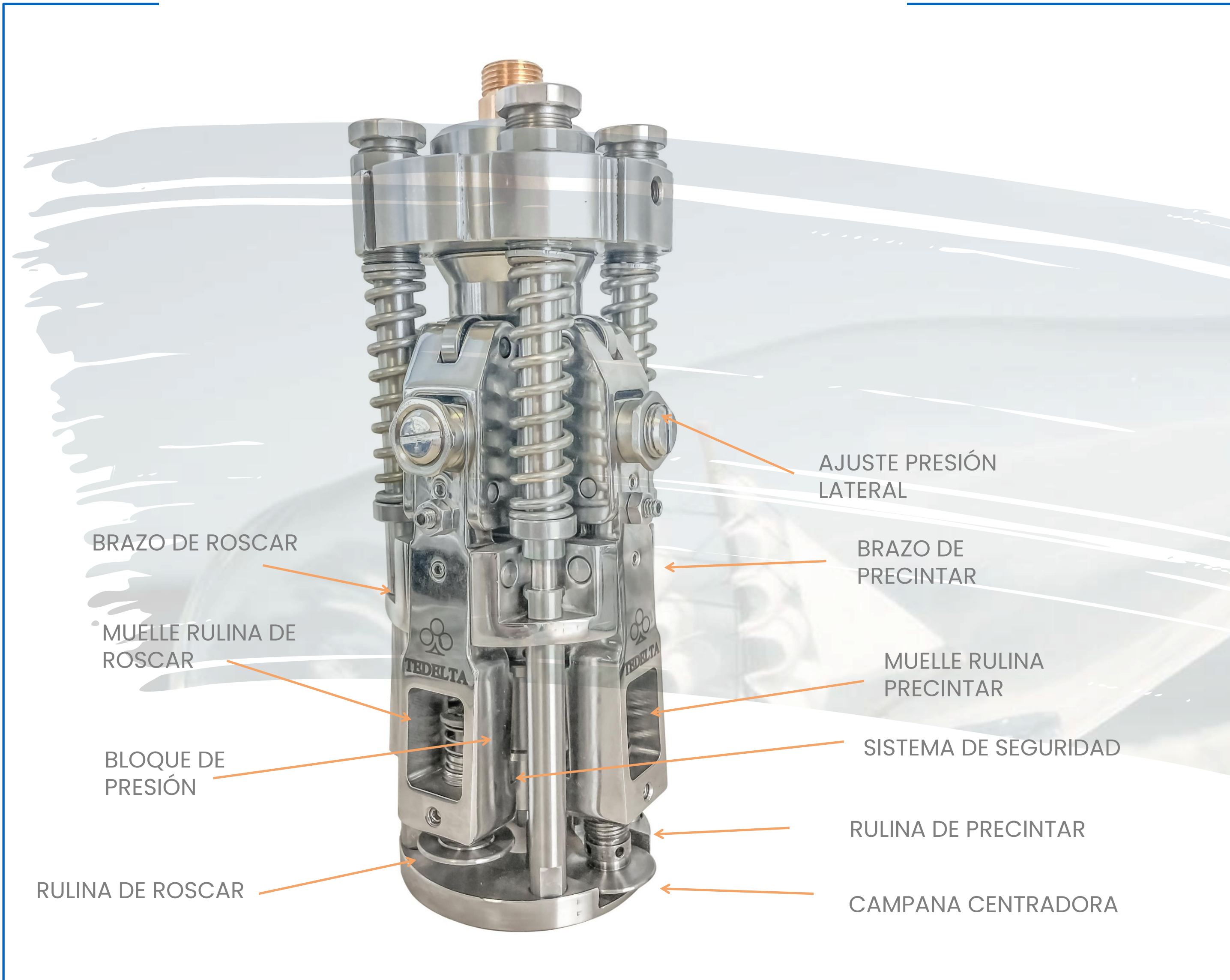
- Tolva-Distribuidor rotativo (mecánico o centrífugo) .

- Distribuidor por sistema de vibración.

- COGIDA DE LA CAPSULA.** – Al robo.



- Construidos en bronce ó acero inoxidable.
- Concebido para ejecutar un seguro y perfecto proceso de cierre de contenedores con tapones PILFER-PROOF.



- Construidos en bronce ó acero inoxidable.
- Concebido para ejecutar un seguro y perfecto proceso de cierre de contenedores con tapones ESPECIALES de 35 mm.

TORRETAS

Corazón de nuestras maquinas

Nuestras torretas están orientadas a mercados de altas producciones y para la aplicación de tapones de forma exigente y fiable.

- Tapones con rosca
- Tapa pre fileteada (Flat caps y sport caps.).
- Tapón tipo Flip-top.
- Tapón de aluminio.
- Tapón de presión.
- Etc...



TORRETAS

Precisión

Tecnología

Tres opciones para adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes:

- 1.- Para integrar en Monoblocks y Triblocks de fabricantes de llenadoras.
- 2.- Soluciones específicas para usuarios de líneas de embotellado, reemplazando torreta de tapado existentes.
- 3.- Centro de tapado de nuestras máquinas Independientes para integrar en las líneas.



DISTRIBUIDOR DE TAPONES

Tolva Centrífuga



Tolva Mecánica



ELEVADOR DE TAPONES



- Ejecución de acero inoxidable.
- Diseños adaptables según proyecto.
- Con tolva-almacén de tapones, capacidad aprox. 0,8m³
- Carenado en material metacrilato transparente, formado por tapas abatibles permitiendo tanto acceder como visualizar los tapones.
- Altura e inclinación regulables, y con bandeja de salida de tapones facilitando la caída de tapones en la tolva de la tapadora.
- Normativa C€

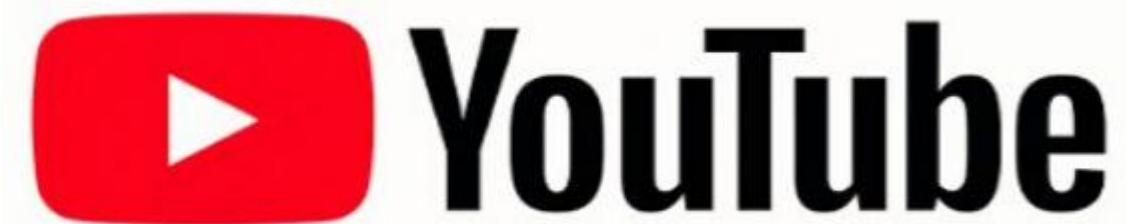




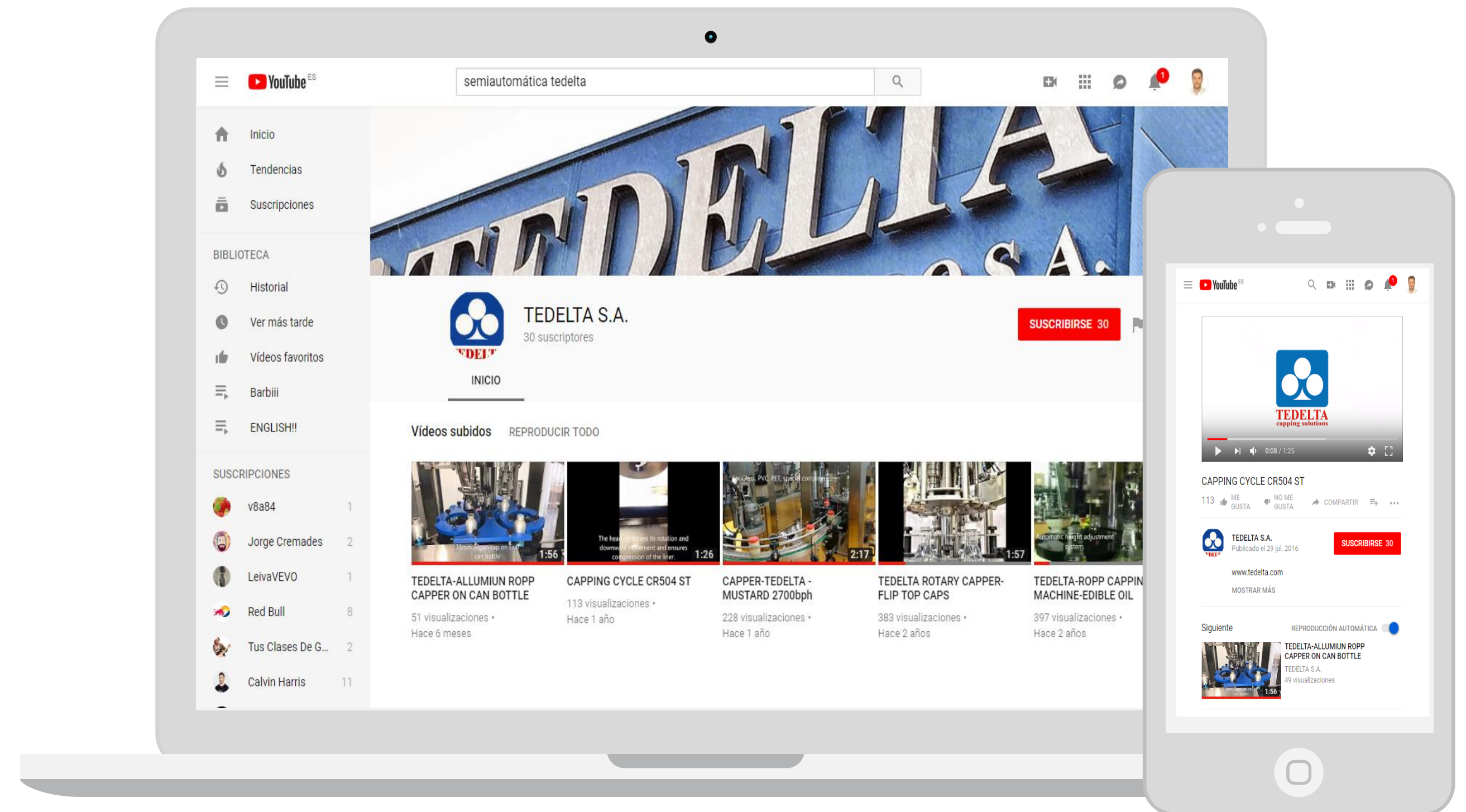
En TEDELTA nos mueve el compromiso de mejorar el servicio ofrecido a nuestros clientes, por lo que procuramos un Servicio de Asistencia Técnica que garantiza una alta velocidad de respuesta y la más alta calidad, minimizando así los tiempos improductivos de nuestros clientes así como los costes derivados de los problemas técnicos que pudieran presentar sus máquinas.

Visualiza nuestras máquinas en funcionamiento

Haz Click:



En nuestro canal TEDELTA S.A. de YouTube podrás visualizar nuestras máquinas y conocer las características técnicas principales de sus prestaciones.



Contacta con Nosotros

PLANTA CENTRAL Y
FABRICACIÓN

TLF:+34 91 642 09 43

EMAIL:

COMERCIAL@TEDELTA.COM

ALCOTANES, 29, 28320

PINTO, MADRID

ESPAÑA

TEDELTA INTERNACIONAL

TLF:+34 91 642 09 43

EMAIL:

EXPORT@TEDELTA.COM

ALCOTANES, 29, 28320

PINTO, MADRID

ESPAÑA

TEDELTA Soluciones del Tapado

TEDELTA NORTH AMÉRICA

EMAIL:

SALES.NORTHAMERICA@TEDELTA.COM

2335 suite R 63 rd Ave.E,

Fl ,34203

UNITED STATES



EASTERN REGIONAL OFFICE

TLF: +1 407 399 1986

EMAIL:

ANDY.COWEN@TEDELTA.COM

WESTERN REGIONAL OFFICE

TLF: +1 916 626 7688

EMAIL:

TERRY.DYET@TEDELTA.COM

