

FLEXIBILIDAD DE IMPLANTACIÓN Y DE USO

Los sistemas de alimentación de tapones Sidel ofrecen una máxima flexibilidad de implantación. Gracias a su diseño modular, los alimentadores de tapones Sidel se adaptan a todas las limitaciones de implantación en torno a la llenadora.

Además, el uso de la transportadora de aire Flat Top permite desviar el alimentador de tapones Sidel fuera del recinto de llenado para una mejor higiene y una optimización de la implantación en la línea.

El transportador de aire Flat Top transporta los tapones o las coronas alineadas sobre cojín de aire a cadencia elevada. El conocimiento de Gebo™ en ingeniería de cintas transportadoras permite proponer soluciones sin límite de distancia con trayectorias complejas (ascenso, descenso, curva).

En su versión doble, el alimentador de tapones se adapta también a las líneas multiproductos y acepta tapones con diseño radicalmente diferente (ej.: tapones planos/sport caps). El cambio de formato se realiza así en unos minutos mediante una sencilla conmutación.

CRÉAR Y MANTENER LA HIGIENE

La gama de equipos de alimentación de tapones Sidel, diseñada completamente en acero inoxidable, permite crear una verdadera «cadena de limpieza».

La elevación y la orientación realizadas por el alimentador de tapones limitan la generación de polvo con respecto a los sistemas de cubeta.

A su salida, un sistema de aire filtrado envía los tapones en una caída hacia la encapsuladota o a una transportadora de aire Flat Top. La instalación, por encima de la encapsuladota, de un cajón de extracción de polvo, que combina la ionización de aire y la aspiración de partículas, cierra la «cadena de limpieza» de los tapones.

Para mantener esta limpieza, el alimentador de tapones Sidel dispone de opciones que responden a los criterios de producción más exigentes: sobrepresión de la tolva, filtrado de 0,01 micras en la eyección neumática. Además, la Flat Top puede equiparse con un filtrado HEPA. Las alimentadoras de tapones son fáciles de mantener: por su diseño abierto, que ofrece una gran accesibilidad, y por el uso de materiales duraderos y fácilmente limpiables.

AUMENTO DE LA FIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD

La fiabilidad del sistema «cascada» de Sidel con respecto a las soluciones clásicas se traduce inmediatamente por un aumento del rendimiento de la línea y de la disponibilidad de los operadores. Los sistemas de rechazo sin junta así como de los tapones invertidos resuelven cualquier funcionamiento incorrecto y garantizan la alimentación continua de tapones a la llenadora.

Su autonomía estándar de 560 litros puede ser multiplicada mediante el uso de una tolva XL (1 000 litros) o de una prealimentación automática de la tolva (basculador «octabin», alimentación a granel).

Certificada según las normas CE / UL, el alimentador de tapones Sidel está dotado de los mejores estándares para garantizar su fiabilidad con el tiempo: motorización SEW, variador de frecuencia DANFOSS, autómatas SIEMENS SET 200S, equipo neumático.

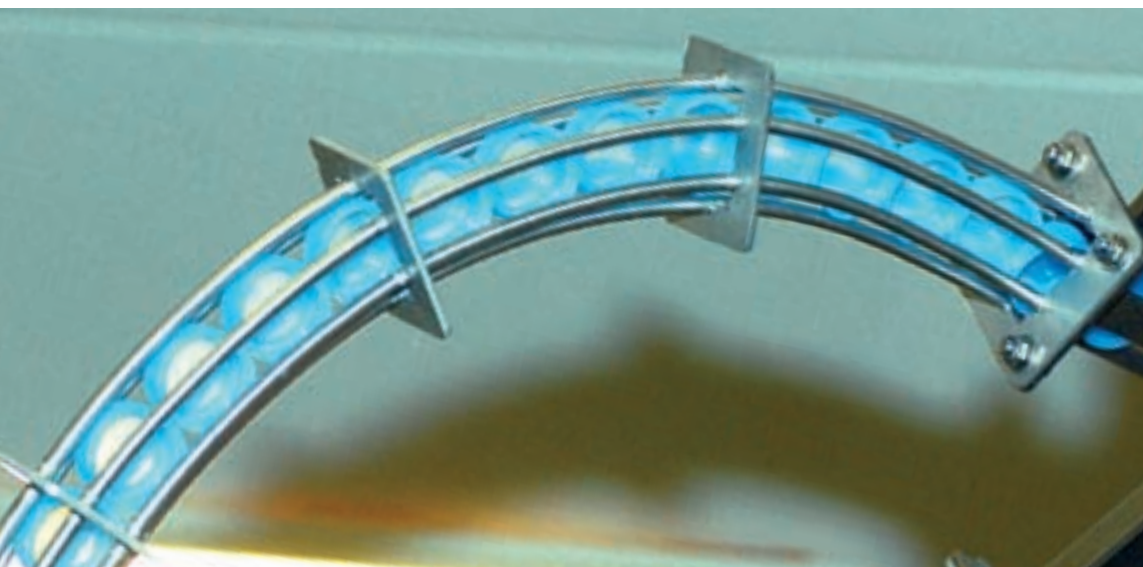
En la caída en acero inoxidable, el bajo coeficiente de frotamiento protege la integridad de los tapones.

PRINCIPIOS ERGONÓMICOS

Con el fin de mantener la disponibilidad de la alimentación, Sidel ha diseñado el alimentador de tapones en torno a principios ergonómicos:

- reaprovisionamiento de la tolva a la altura de un hombre,
- detección del nivel inferior y de atascos ocasionales,
- función «vaciado rápido» para manipulaciones y tiempos de traslado de producción reducidos,
- puerta de acceso frontal securizada para el mantenimiento y la limpieza de la tolva,
- funcionamiento autónomo o en red con la llenadora.

Cambio de formato rápido por ajuste de la rampa de disminución sin herramientas.





www.sidel.com



Alimentación de tapones plástico y corona

Prestaciones e higiene al servicio de sus productos



EL TAPADO, UNA FASE CRÍTICA: ES EL PUNTO DE CONVERGENCIA EN EL QUE SE COMBINAN CONTENIDO, CONTINENTE Y TAPÓN. DE LA SENCILLA ELECCIÓN DE UNA ALIMENTACIÓN DE TAPONES PUEDEN DEPENDER LA CALIDAD Y LAS PRESTACIONES DE TODA LA PRODUCCIÓN.

Alimentación de tapones, el detalle esencial.

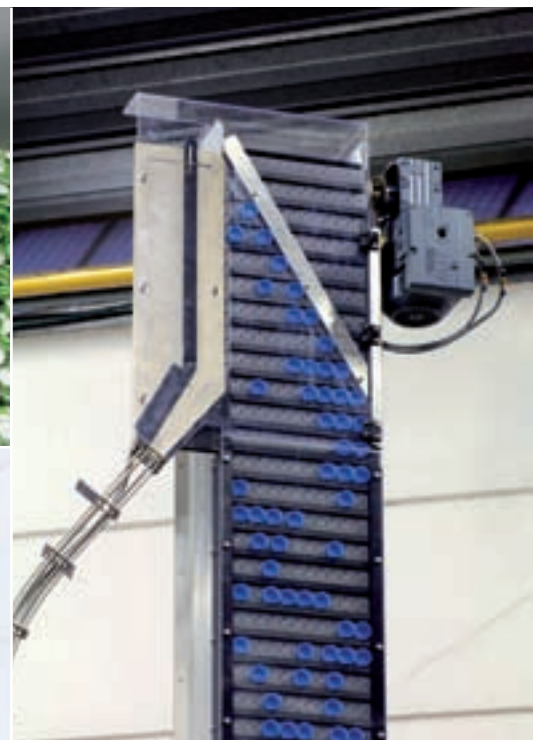
Con un parque de más de 1000 máquinas instaladas en el mundo, Sidel responde perfectamente a las necesidades propias a la alimentación de tapones. Sidel ofrece una amplia gama de soluciones diseñadas en torno a dos criterios: **rendimiento**, mediante la fiabilidad de la orientación y la **higiene**, mediante el respeto del entorno de limpieza.

UN PRINCIPIO SIMPLE Y UNIVERSAL

Almacenamiento, elevación, orientación y alimentación de la tapadora a cadencia elevada: el Alimentador de Tapones Sidel combina las 4 funciones en un espacio reducido

La fiabilidad de los alimentadores de tapones de Sidel se apoya en un concepto sencillo de tipo «cascada» (patente Sidel) que protege la integridad de los tapones. Una cinta transporta suavemente los tapones hacia la eyección. Una rampa de disminución, ajustable según el formato, abomba la alfombra y provoca la caída de los tapones mal orientados por simple gravedad.

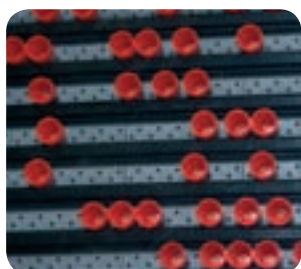
Los alimentadores de tapones Sidel aceptan una amplia gama de tapones, que cubren la mayoría de las aplicaciones: tapones de plástico o metálicos, de tipo plano, deportivo o de corona, con diámetro exterior de 20 a 120 mm, altura de 10 a 50 mm.



Una solución personalizada a sus exigencias

P Opción Prestaciones

H Opción Higiene



Cinta

- P** Cinta antiestática para evitar la adherencia de los tapones
- P** Barra de ionización para neutralizar los tapones cargados de electricidad

Prealimentación del alimentador de tapones

P Basculador "Octabin"

P Alimentación a granel



Equipos anexos para aumentar la autonomía del alimentador de tapones.

1	2	4
	3	5

- 1 - Además de su ergonomía, el alimentador de tapones Aidlin™ 18-18 garantiza la versatilidad de la producción gracias a la flexibilidad de los cambios de formatos.
- 2 - Una tolva grande garantiza una gran autonomía.
- 3 - La accesibilidad del pupitre de mando al armario eléctrico simplifica el uso del alimentador de tapones.
- 4 - El alimentador de tapones Aidlin™ Premier, diseñado para cadencias reducidas, permite ahorros de energía gracias a una eyección sin aire comprimido.
- 5 - Los alimentadores de tapones Sidel orientan los tapones y coronas a cadencias elevadas con suavidad gracias a una rampa de disminución y a listones patentados.





Control y eyección

- P** Eyección de tapones sin junta de inviolabilidad
- P** Eyección de tapones devueltos
- P** Control Pressco
- H** Filtrado de 0,01 μ



Alimentación

▷ directa por caída

- P** Cambio 2/1 o 1/2, manual o automático
- P** Caída telescópica
- P** Caída de transición



▷ a distancia por transportadora de aire Flat Top

- P** Cambio 2/1 o 1/2, manual o automático
- P** Pistas simples o dobles
- H** Filtrado HEPA



H Aspiración de polvo

Ionización de los tapones y aspiración de partículas



Tolva

- P** Vaciado rápido de la tolva
- P** Tolva XL (1 000 litros)
- H** Tolva elevada para facilitar el acceso para limpieza
- H** Sobrepresión de la tolva por aire filtrado absoluto para impedir la entrada de polvo
- H** Protección inferior bajo la máquina

1 formato de tapones			2 formatos de tapones	
PLANOS	SPORT	CORONAS	PLANOS / SPORT	CORONAS / PLANOS-CORONAS
AIDLIN™ PREMIER	AIDLIN™ 24	AIDLIN™ 24 CR	AIDLIN™ 18-18	AIDLIN™ 18-18 CR

CADENCIA* (número de tapones máximo/minuto)

PLANOS	PLANOS	SPORT	CORONAS	PLANOS	SPORT	PLANOS	CORONAS
420	2 000	900	1 350	1 000	750	1 000	1 100

AUTONOMÍA* (contenido de la tolva estándar en número de tapones)

15 000	20 000	10 000	90 000	25 000	13 000	25 000	100 000
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

* Valor indicativo para pco 28, variable según el modelo de tapón.