

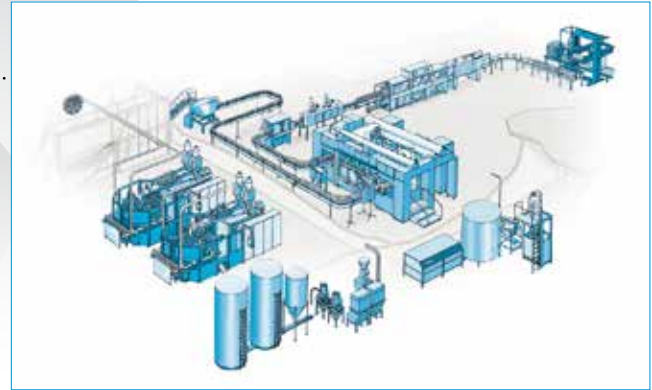
FOOD & DAIRY SYSTEMS®

Procesamiento Integrado y Soluciones para Envases



Sistemas Lácteos y Alimenticios JBT

Combinamos productos para crear sinergia máxima. Especialista en diseño, ingeniería y fabricación de equipos de procesamiento y envase para la industria de lácteos y de procesamiento de alimentos.



Concepto de línea aséptica integrada

Procesos integrados ahorran costos, mejoran la calidad y el sabor

En el final de la línea de producción, la calidad y vida útil (shelf life) de su producto depende de la eficacia del procesamiento, envase y embalaje. JBT F&DS ha incorporado estos tres aspectos en un único concepto. Para ayudar a programar un sistema de proceso eficaz y flexible, JBT ofrece una línea de pasteurizadores, esterilizadores, unidades de sopladoras de botellas, llenadoras asépticas y ultraclean. Todas las unidades son desarrolladas para ser integradas entre ellas y con su proceso de producción. Esto permite un completo control y registro de producción para total conocimiento de lo que está sucediendo con sus productos.

Perfectamente en forma

JBT tiene años de experiencia en ayudar clientes a mejorar la calidad e incrementar la vida útil de sus productos a través de procesamientos eficaces y soluciones para envase.

No solamente por la construcción del equipo, pero también

JBT F&DS Playing Field
 "Playing Field" Criterios de decisión Baja

Vida útil	Ambiente	Libertad en el diseño de la botella – Reconocimiento de Marca - Frescor Asépticos		
	ESL		VIDA ÚTIL EXTENDIDA	Elimina la necesidad de cadena fría en la distribución
		Menos Sensible	Medio Sensible	Muy Sensible
		Sensible al calor		

Con los equipos JBT, usted puede armar una línea de procesamiento y envase flexible para trabajar sus productos de forma eficiente y optimizar su calidad.

ofreciendo soluciones de marketing que hacen los productos destacarse, tenemos equipos para productos de larga vida y productos estériles. Nuestra línea incluye pasteurizadores, esterilizadores, sopladores de botellas y llenadoras asépticas y ultraclean. Su empresa puede confiar en JBT para ayudar a seleccionar el mejor concepto para manejar una gran variedad de productos, mejorar su tiempo de vida y mantener datos detallados de producción para cumplir con los requerimientos regulatorios.

Todo esto para ofrecerle el mejor producto posible y el embalaje que mejor se identifique con la estrategia de su marca.



Procesamiento

Procesadores UHT - JBT Sterideal® Coil y SteriTwin-Coil™

Hay dos tecnologías para procesamiento UHT: de calentamiento indirecto y directo. Para aplicaciones estándar ofrecemos el sistema indirecto JBT Sterideal Helicoidal. Este procesador lineal tubular es usado para pasteurizar y esterilizar productos lácteos, jugos de frutas, salsas y otros alimentos líquidos. El procesamiento indirecto, con su configuración helicoidal única de tubo concéntrico, asegura un régimen térmico eficaz combinado con una recuperación de calor eficiente. Esta tecnología ahorra costos de energía y optimiza el sabor y vida útil de sus productos. Una temperatura típica máxima de proceso es 140°C (284 F). Las unidades JBT Sterideal pueden también procesar productos altamente viscosos y productos con partículas. Capacidad: 2.000 hasta 24.000 litros por hora (8.8 - 105 gpm).

Para aplicaciones especiales, requiriendo mayor proceso de temperatura, JBT recomienda el SteriTwin-Coil, el cual consiste de dos unidades, un sistema indirecto y un sistema directo. Según el proceso requerido, es posible usar el sistema de calentamiento indirecto o una combinación de los dos sistemas. En otras palabras, con el SteriTwin-Coil Usted puede sacar provecho de los beneficios de ambos calentamientos directo e indirecto.

El SteriTwin-Coil puede procesar un gran número de productos, usando el calentamiento directo o indirecto para mayor flexibilidad. Capacidad: 2.000- 24.000 litros por hora (8.8 - 105 gpm).



Tanques asépticos disponibles en las capacidades de 10.000 a 50.000 L (2.600 a 13.000 galones).

Sistemas de envase

JBT F&DS ofrece una amplia gama de soluciones de envase, perfectamente adecuadas para sus necesidades y proceso de producción.

JBT Llenadoras Rotativas

Las llenadoras Rotativas JBT de control por peso tienen un sistema de envase extremadamente preciso y sin contacto con el producto, minimizando sus pérdidas. Las llenadoras para botellas y tazas son equipadas con un sistema eficaz de C.I.P. y una atmósfera interna con aire controlado por filtros HEPA (opcional). El Sistema puede ser combinado con una unidad de enjuague de botella y una taponadora/selladora para formar un equipo monobloc, con espacio reducido y mayor confiabilidad. Estas llenadoras son ofrecidas en diferentes tipos de envases de lácteos para cubrir las necesidades de los clientes (estándar, elevado estándar higiénico y ultra limpio). Los equipos están disponibles hasta una velocidad de 30.000 botellas/hora.

La Llenadora Rotativa JBT puede manejar una gama amplia de productos de alta y baja viscosidad. Desde frutas y vegetales hasta varios tipos de lácteos, así como bebidas alcohólicas, la expertise de JBT ayudará su empresa a actuar con más eficiencia y performance nunca alcanzadas en el pasado.



JBT AsepTec® - Llenadora Linear

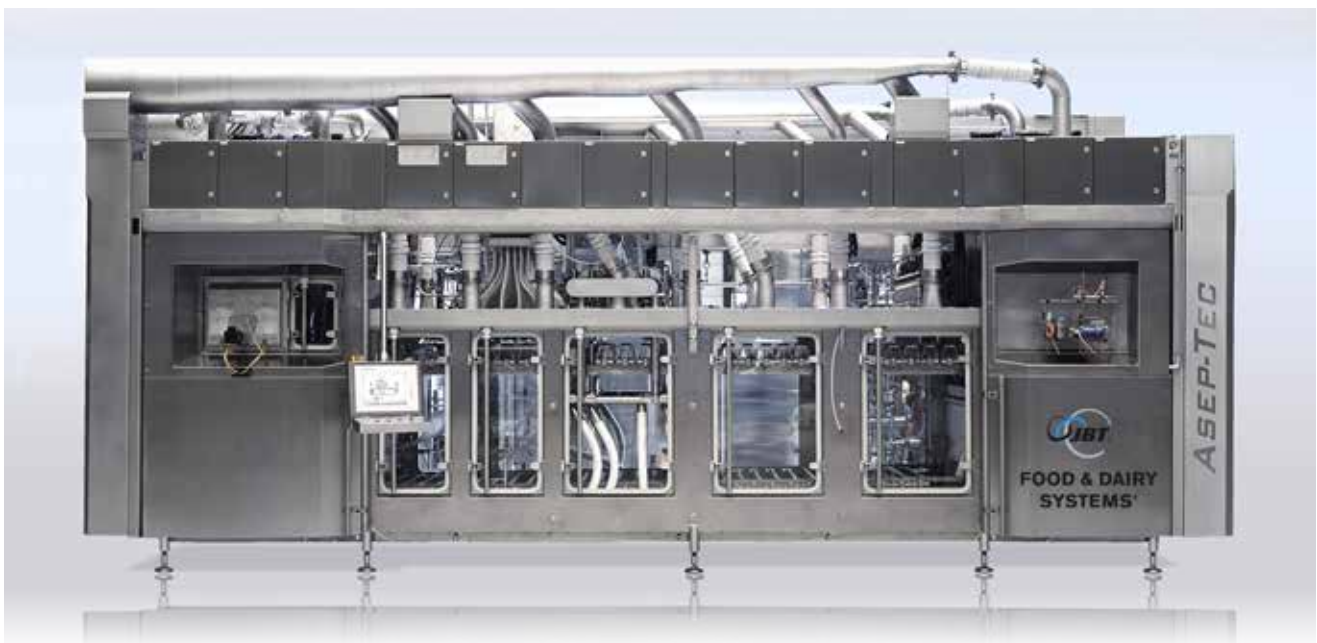
JBT AsepTec es una llenadora linear aséptica única. Se destaca por la alta gama de productos y botellas que puede trabajar (HDPE, PP, PET) y por su alta velocidad, confiabilidad y flexibilidad. La JBT AsepTec fue diseñada para atender condiciones de llenado cuidadosamente controladas y rastreables, de forma a cumplir con los exigentes requisitos de un concepto de validación por diseño. Identificando los factores que reducen la confiabilidad y condiciones estériles de las llenadoras convencionales, nuestro nuevo diseño eliminó tales riesgos, creando de esa forma una nueva generación de llenadoras.

La JBT AsepTec posibilita el cambio de diferentes formatos y tamaños de contenedores y productos sin perder su esterilidad, en menos de 30 minutos. Está disponible hasta la capacidad máxima de 30,000 botellas/hora.



Aplicaciones

JBT AsepTec puede procesar productos con alta y baja viscosidad e incluso productos conteniendo trozos, o sea, una única llenadora puede manejar su línea completa de productos.



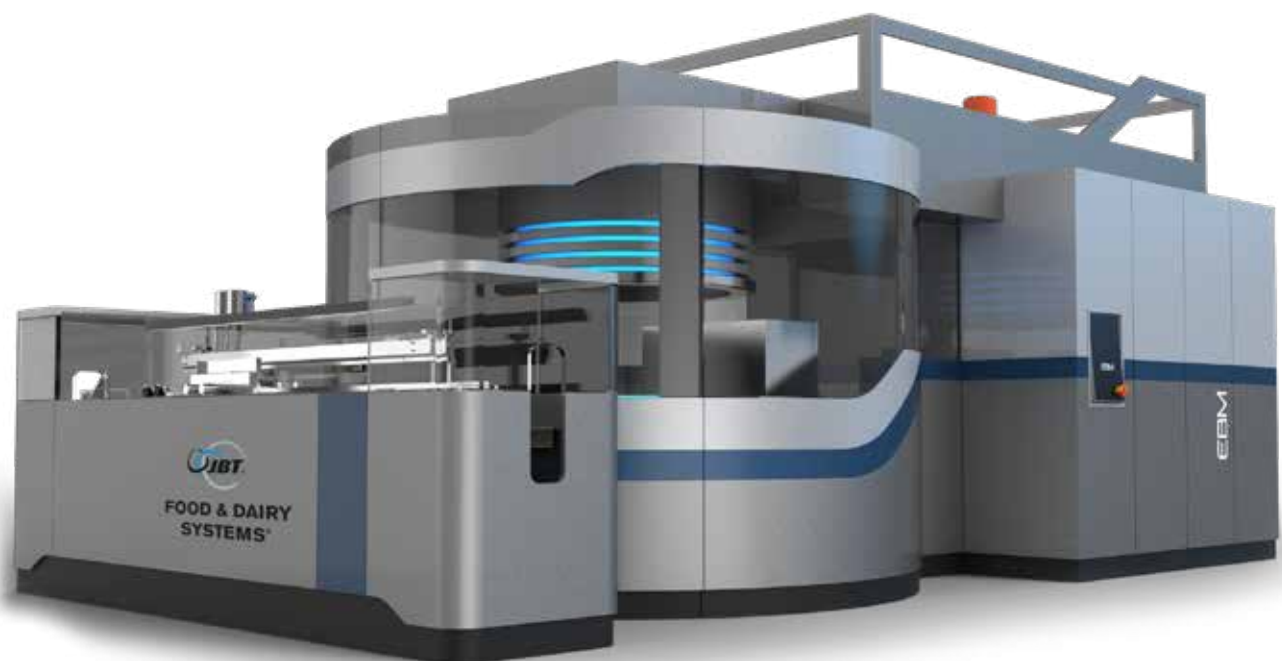
JBT BottleTec™ (Sopladora de Botella)

Diseños de botellas innovadores puede hacer su producto destacarse y llevar a un alto reconocimiento en el mercado. La sopladora por extrusión JBT BottleTec produce botellas en una gran variedad de formatos y tamaños con moldes fácilmente cambiables para acomodar diferentes diseños de contenedores.

El equipo JBT BottleTec produce botellas ligeras en HDPE, las cuales están disponibles en abierto, non-estériles y cerradas, en la versión estéril internamente. Botellas pueden variar en tamaño desde 0.2 hasta 1.5 litros (6.75-50 fl oz).

El componente central de la JBT BottleTec es el carrusel, que contiene los moldes de las botellas. Dependiendo de la capacidad requerida (hasta 7,500 botellas por hora) es posible adaptarse entre 4 hasta 15 moldes por carrusel. La BottleTec puede ser convertida a un molde diferente en un tiempo mínimo.

Las unidades de JBT BottleTec son diseñadas para producir botellas mono o múltiples capas con barrera de oxígeno y capas de bloqueo de luz UV para proteger el producto de influencias externas. En estos casos el equipo será suministrado con extrusoras extras para que 3 capas de botellas (barrera de luz) o 6 capas de botellas (luz y barrera de oxígeno) sean producidas en un proceso de co-extrusión.





JBT a su servicio

JBT F&DS coopera con usted durante la vida útil la durabilidad del equipo y agrega valor antes, durante y después de ofrecer la solución. Podemos ofrecer asesoramiento en una amplia gama de temas como diseño de proceso y sistema de integración, para dar al cliente la consideración necesaria para futuras inversiones. Como parte del servicio, JBT comparte toda la información posible con sus clientes. Esto significa que información general, así como información específica del cliente como mantenimientos programados, reportes, actualizaciones y proyectos, son fácilmente accesibles desde nuestro sitio web. El Programa de Mantenimiento JBT trabaja de cerca con los clientes para programar un plan de mantenimiento dedicado, que lleva a un tiempo mínimo de parada de producción y confiabilidad máxima. Todas las piezas de recambio son identificadas, listadas y estocadas por JBT para garantizar disponibilidad. Reuniones de feedback regulares ocurren para evaluar la eficiencia del programa. De esta forma, el plan de mantenimiento va a ser más efectivo y eficiente, ya que es constantemente adaptado para atender a una situación específica.

Entrenamiento

JBT ofrece entrenamiento personalizado a grupos de empleados en su planta para tener la máxima participación de su equipo. Varios módulos aseguran que el entrenamiento cumpla con las necesidades individuales. Hay diferentes niveles como el nivel básico, nivel de operador y nivel de ingeniería. Si deseado, sesiones de entrenamiento pueden ser completadas con exámenes.

Servicios Diagnósticos

Para lograr la más alta eficiencia operacional, variables importantes del proceso necesitan ser grabadas. JBT puede ofrecer un software dedicado con hardware compatible para mejorar la recopilación de datos, almacenamiento de datos y acceso de datos. Generación de reportes, presentando claramente OEE (Overall Equipment Effectiveness), proceso estadístico, energía usada e información al respecto del mantenimiento. Por un tiempo largo, estos datos revelan tendencias, las cuales pueden ser usadas para ajustar el proceso.

Soporte y Repuestos

El equipo de soporte técnico de JBT F&DS puede acceder remotamente a su equipo para analizar el problema. Piezas pueden ser enviadas a usted y si necesario un ingeniero puede asistir la reparación en el lugar. En el "www.MyJBSystems.com", nuestro sitio web, la disponibilidad de piezas de repuestos puede ser verificada y si necesario, las piezas pueden ser solicitadas 24 horas al día.

Actualizaciones y Retrofit

El objetivo de un retrofit es mejorar la performance de una función existente o agregar nuevas funciones al equipo. En cooperación con su organización, JBT puede programar los criterios y evaluar inversiones según el costo de duración (Total Cost of Ownership). Inversiones pueden ser evaluadas por ejemplo, 'costos por litro' o 'Retorno sobre Inversión'. JBT busca constantemente maneras para reducir costos operacionales e iniciales.

Centros de Tecnología JBT F&DS - Ayudando a desarrollar su producto

JBT tiene Centros de Tecnología en Holanda donde usted puede llenar asépticamente sus productos en escala semi-industrial usando la gama de equipos, incluso esterilizadores in-container (autoclaves), unidades de procesamiento UHT, sopladoras de botella y una amplia gama de llenadoras asépticas y no asépticas disponibles.



Nuestros ingenieros y técnicos expertos les ayudarán a optimizar sus operaciones. En los Centros Técnicos usted puede producir sus propias muestras, realizar investigaciones de pruebas sensoriales y optimizar fórmulas.

COUNT ON JBT TO HELP PROTECT YOUR INVESTMENT

JBT's greatest value in PProCARE® services comes from preventing unexpected costs through smart, purposeful, and timely maintenance based on unmatched knowledge and expertise. PProCARE service packages are offered as a maintenance agreement in various service levels, depending on your production and cost management requirements.



JBT DIVERSIFIED FOOD & HEALTH

FRESH PRODUCE TECHNOLOGIES | FRESH-CUT, ROBOTICS, STEAMING | FRUIT AND VEGETABLE PROCESSING | SECONDARY PROCESSING | ASEPTIC SYSTEMS | FILLING AND CLOSING | IN-CONTAINER STERILIZING | TRAY SEALING | SECONDARY PACKAGING | HIGH-PRESSURE PROCESSING | POWDER PROCESSING | TUNA PROCESSING

OUR BRANDS



North America

John Bean Technologies Corporation
400 Fairway Avenue
Lakeland, FL 33801
USA
Phone: +1 863 683 5411
Fax: +1 863 680 3672

South America

John Bean Technologies Máq,
e Equip. Ind. Ltda.
Av. Eng Camilo Dinucci 4605
14808-900 Araraquara, São Paulo
Brazil
Phone: +55 16 3301 2000
Fax: +55 16 3301 2144

South Africa

John Bean Technologies (Pty) Ltd.
Koper Street
Brackenfell
Cape Town, South Africa 7560
Phone: +27 21 982 1130
Fax: +27 21 982 1136

JBT Food & Dairy Systems SARL
La Frégate - Bâtiment B
1901 Avenue Jacques Cartier
44800 Saint Herblain
France
Phone: +33 02 3762 5700

John Bean Technologies SpA
Via Mantova 63/A
43122 Parma
Italy
Phone: +39 0521 908 411
Fax: +39 0521 460 897

JBT - Avure High-Pressure Processing (HPP)
1830 Airport Exchange Blvd, Suite 160
Erlanger, KY 41018
USA
Phone: +1 614 255 6633
Avure-HPP-Foods.com

Latin America

JBT de México S de RL de CV
Camino Real a San Andrés Cholula No. 2612
Col. San Bernardino Tlaxcalancingo
72820 San Andrés Cholula, Puebla
México
Phone: +52 222 329 4902
Fax: +52 222 329 4903

Europe

JBT Food & Dairy Systems
Deccaweg 32
1042 AD Amsterdam
The Netherlands
Phone: +31 20 634 8911
Fax: +31 20 636 9754

John Bean Technologies NV
Breedstraat 3
9100 Sint-Niklaas
Belgium
Phone: +32 3 780 1211
Fax: +32 3 777 7955

John Bean Technologies Foodtech Spain S.L.
Autovía A-2, Km 34,400 - Edificio 1 y 3
28805 Alcalá de Henares
Madrid, Spain
Phone: +34 91 304 0045
Fax: +34 91 327 5003

John Bean Technologies Corporation
6430 Shiloh Road East
Suite C
Alpharetta, GA 30005
USA
Phone: +1 800 653 0304

Asia Pacific

John Bean Technologies (Thailand) Ltd.
No. 2525 FYI Center Building 2, 9th Floor
Unit No. 2/901-2/903, Rama IV Road
Klongtoei, Bangkok 10110
Thailand
Phone: +66 (0) 2257 4000
infoasia-jbtfoodtech@jbt.com

A&B Process Systems Corporation
212700 Stainless Ave.
Stratford, WI 54484
USA
Phone: +1 715 687 4332
Fax: +1 715 687 3225
abprocess@jbt.com

John Bean Technologies (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1908, Hongwell International Plaza,
1600 West Zhongshan Road,
Xuhui District, Shanghai 200235,
PRC
Phone: +86 21 3339 1588
Fax: +86 21 3339 1599
infoasia-jbtfoodtech@jbt.com



We're with you, right down the line.™

hello@jbt.com | jbt.com

