



PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA
**MANTENIMIENTO,
REVISIÓN Y
ASISTENCIA**
SOPLADORAS

UNA GARANTÍA DE CALIDAD

Técnicos especializados en procesos y soplado están a su disposición para intervenir rápidamente en cualquier situación. Desde el mantenimiento hasta la asistencia técnica, pasando por los repuestos, ofrecemos un servicio 360°.



GARANTIZAMOS UN RENDIMIENTO CAPAZ DE SATISFACER SUS SOLICITUDES EN TÉRMINOS DE EFICACIA, FIABILIDAD, FLEXIBILIDAD Y AHORRO ENERGÉTICO.

Soporte técnico de BBM opera sobre diferentes modelos de sopladoras de los principales fabricantes internacionales, garantizando los resultados de las intervenciones realizadas en términos de fiabilidad y eficiencia.

MANTENIMIENTO

REVISIÓN

ASISTENCIA

EL SERVICE DE BBM EN CIFRAS

El primer paso del mantenimiento es una **inspección** en profundidad en vista de intervenciones específicas, limitando tanto como sea posible la parada, revisión o sustitución de la planta sólo la parte que necesita mantenimiento y así también reducir los costes para el cliente.



NUEVOS CLIENTES
cada año



PROBLEMAS SOLUCIONADOS
en las primeras 24 horas



MENOS
tiempo de inactividad de la máquina



RECIPIENTES
hecho por año



INTERVENCIONES
mantenimiento



CURSOS
adiestramiento

WHY US



ASISTENCIA GARANTIZADO

Garantizamos asistencia continua. En poco tiempo, reiniciamos su sistema **minimizando el tiempo de inactividad de la máquina**



VELOCIDAD Y FLEXIBILIDAD

Somos una alternativa válida a los fabricantes del sector. Nuestros técnicos pueden trabajar por turnos y en días festivos.



AHORRO DE COSTOS

Además de tener tarifas ventajosas, **optimizamos sus máquinas reduciendo los costes de producción.**



GARANTÍA DE RESULTADOS

Sobre las intervenciones y los recambios suministrados garantizamos los resultados. **Se aplica la fórmula satisfecha o reembolsada.**

WHAT WE DO

MANTENIMIENTO SOPLADORAS

Revisión completa para el mantenimiento ordinario y extraordinario de sopladoras de diferentes fabricantes, con garantía de eficiencia

Desmontaje y revisión completa de las partes portátiles de la máquina. Con nuestros técnicos podemos trabajar en las instalaciones del cliente o desmontar las piezas y llevarlas a nuestros talleres de San Pellegrino y Lenna, en función de las necesidades del cliente y garantizando siempre un tiempo de inactividad mínimo.

BBM ofrece tanto servicios de soporte técnico inmediato, para resolver un problema actual lo antes posible y de la mejor manera posible, como programas de mantenimiento preventivo para mantener el rendimiento de la maquinaria.

MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ASISTENCIA
SOPLADORAS - BBM

35%

de las fallas se produce debido a la falta de mantenimiento. La inspección periódica de la maquinaria y la acción preventiva minimizan los problemas de desgaste, retrasando así la inversión para una nueva máquina

BBM
YOUORIENTED SOLUTIONS



**BY YOUR SIDE
IN PACKAGING**

WHAT WE DO

MANTENIMIENTO SOPLADORAS

Es recomendable **realizar un mantenimiento anual de las líneas de producción**, especialmente en invierno, para evitar averías y mal funcionamiento en la temporada de verano, cuando se registran los mayores picos de producción.

Al estar equipadas con motores sin escobillas, es decir, motores electrónicos, **las máquinas pueden incurrir en un aumento significativo en el consumo de energía**, si se desgastan o se someten a una presión particular. Para evitar costos adicionales, es aconsejable proporcionar un mantenimiento regular, tanto de piezas mecánicas como electrónicas.

Nuestros ingenieros de procesos pueden ver los datos introducidos en los parámetros, para comprender si la máquina está funcionando de manera correcta y optimizada y proporcionar asistencia con las actualizaciones necesarias.



La experiencia de nuestros talleres con respecto al curso de materiales y tecnologías de transformación de polímeros plásticos hace de BBM Service el socio perfecto para poner en práctica nuevas recetas de soplado y otras actualizaciones destinadas a ahorrar energía.

El cliente siempre tiene disponible el informe de fin de mantenimiento, para estar seguro de lo que se ha hecho en la máquina y para prever futuras intervenciones.



WHAT WE DO

VENTA DE REPUESTOS DE SOPLADORAS

Servicio de repuestos muy eficiente y rápido, con el fin de minimizar los inconvenientes asociados con las paradas de la línea de producción.

El departamento técnico de BBM desarrolla recambios compatibles con los originales, probados y garantizados en el tiempo, con el consiguiente ahorro en costes y tiempo. Los recambios más comunes ya están en stock en el almacén de BBM, resolviendo así los problemas actuales de suministro de materia prima. Para piezas más específicas, nuestro departamento de ingeniería puede realizar estudios especiales.

CALIDAD CERTIFICADA

Todas nuestras piezas de repuesto se prueban en un laboratorio certificado. Realizamos ensayos destructivos para verificar la composición de los materiales y los tratamientos a los que son sometidos

CONVENIENCIA

La fuerza de nuestras piezas de repuesto es una relación calidad-precio competitiva: nuestro departamento de ventas ofrece precios de lista más bajos, kits de repuestos, programas leales y entregas rápidas sin costo adicional



**CURSOS
PRESENCIALES**

**FORMACIÓN
TÉCNICA**

CURSOS ADIESTRAMIENTO

Capacitar mejor a su personal para hacer el mejor uso de la maquinaria.

Realizamos cursos de formación con nuestros técnicos e instructores especializados en la planta del cliente, para capacitar mejor al personal al mejor uso de la maquinaria.

El contenido del curso se puede adaptar a las necesidades específicas del cliente; en general, ofrecemos cursos avanzados de mantenimiento mecánico y cursos de capacitación en procesos, con el fin de aprovechar al máximo el potencial de los moldeadores por soplado, aumentar la participación y maximizar el potencial de sus empleados.

Proporcionamos todo el material didáctico necesario; al final de cada curso, emitimos a cada participante un certificado de asistencia.



**INSTRUCTORES
ESPECIALIZADO**

**CERTIFICADO
DE FRECUENCIA**



WHAT WE DO

VENTA DE USADO GARANTIZADO

Una cuidadosa selección de máquinas de moldeo por soplado y otra maquinaria de última generación para el envasado y envasado de alimentos y bebidas.

Además de los servicios de mantenimiento y asistencia, ofrecemos la posibilidad de adquirir máquinas sopladoras usadas perfectamente regeneradas. Nuestro personal altamente cualificado regenera las máquinas poniéndolas en condiciones de volver a operar, reduciendo los costes de compra y garantizándole un excelente producto así como la asistencia que necesita. Una sala de exposición de más de 10.000 m2 está disponible para ver los modelos de interés y seguir la revisión en cada etapa.

Selección estricta

Revisión, retrofit y configuración máquina

Montaje y prueba final in situ por el cliente

MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ASISTENCIA
SOPLADORAS - BBM



BBM
YOU ORIENTED SOLUTIONS

**BY YOUR SIDE
IN PACKAGING**

WHAT WE DO

UPGRADE SOPLADORAS

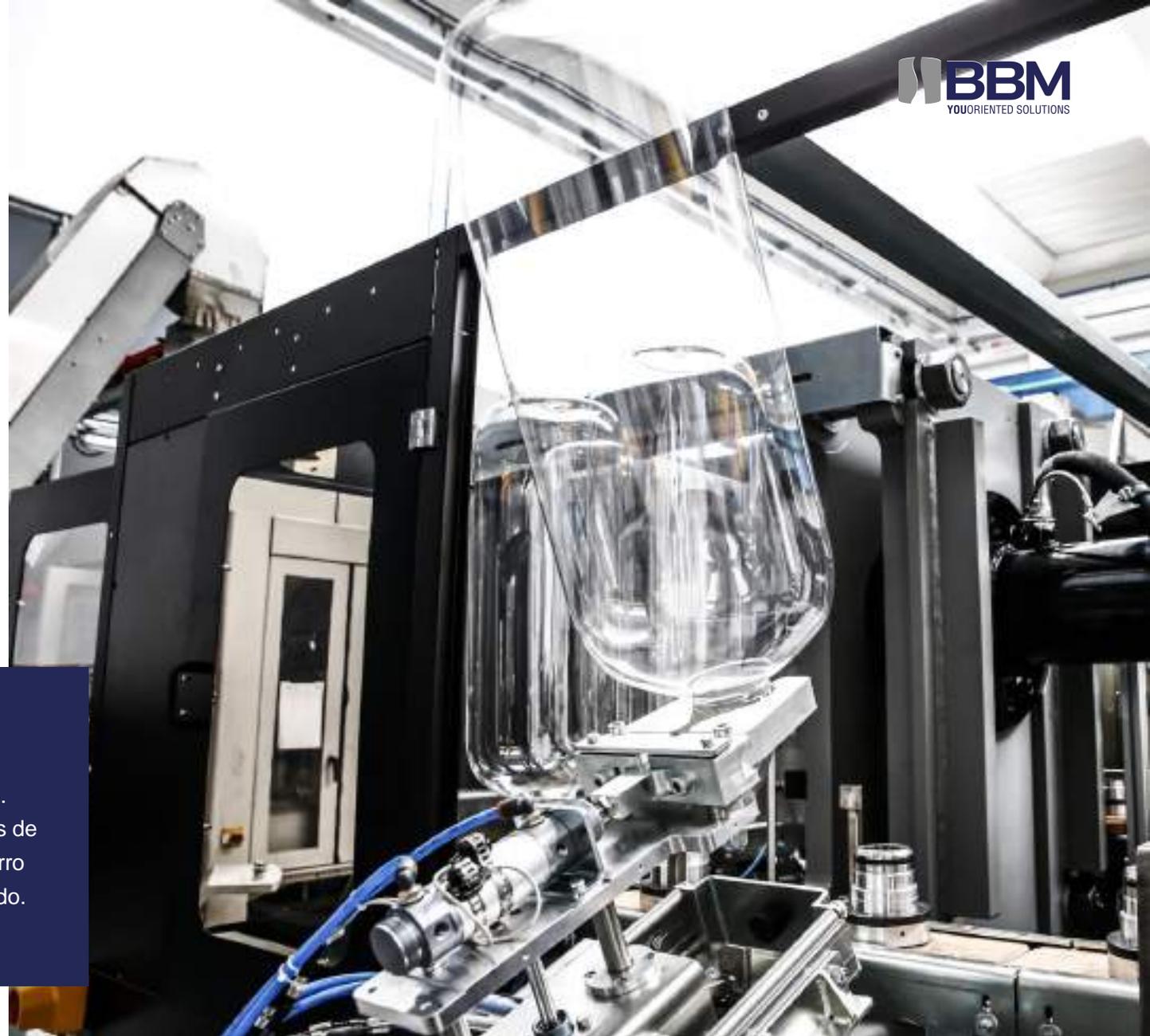
Transformamos la capacidad de su línea de forma segura y efectiva, proporcionando las últimas innovaciones para ayudarlo a alcanzar sus objetivos de producción.

Después de un análisis cuidadoso de su maquinaria, podremos identificar las áreas en las que sería apropiado trabajar, para satisfacer las nuevas necesidades de producción y mercado.

NUEVO AHORRO ENERGÉTICO

Hemos invertido en la investigación y desarrollo de soluciones para garantizar un ahorro sustancial de energía en maquinaria de embotellado. Gracias a una estudiada combinación de mejoras realizadas en máquinas de moldeo por soplado de las principales marcas, es posible obtener un ahorro energético seguro e inmediato, sin alterar la calidad del producto terminado. Más información sobre www.bbmpackaging.com

BBM
YOU ORIENTED SOLUTIONS



MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ASISTENCIA
SOPLADORAS - BBM

**BY YOUR SIDE
IN PACKAGING**

UPGRADE Y MEJORAS SOPLADORAS



PANELES CERÁMICOS



MIGRACIÓN PLC DE SIEMENS S5 A S7



REDUCCIÓN DE PRESIÓN Y RECUPERACIÓN DE AIRE



MODIFICACIÓN DEL PYROMAT



CONVERSIÓN DE LA ROSCA



CAMBIO FORMATO



PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

UPGRADE MÁQUINAS SOPLADORAS

DE PRINCIPALES FABRICANTES



CONVERSIÓN DE LA ROSCA

Para reducir los costos del contenedor, sin cambiar su identidad estilística, la conversión de la rosca de la botella es la solución ideal, que permite una reducción significativa del peso de la preforma, preservando el diseño.

El uso de la nueva preforma aligerada implica la adaptación de la sopladora, llenadora y el taponador a una rosca diferente al original.

La calidad de las piezas diseñadas por sus técnicos y los materiales utilizados permite un alto rendimiento y excelencia en los resultados, garantizando el alto nivel de rendimiento y eficiencia para una inversión limitada.



VENTAJAS

Reducción significativa de peso, manteniendo el diseño. Como resultado, el ahorro de PET

Permite la adaptación de las sopladoras a los nuevos requisitos económicos y de eficiencia productiva



REDUCCIÓN DE PESO DE LA PREFORMA

Preforma 1.5 Lt	Peso de la rosca	Peso de la preforma
Alaska 267	3,3 g	25,3 g
26/22	1,94 g	23,5 g

Producto	Nueva rosca	Posible reducción de peso
Bebidas carbonatadas	PCO 1881 PCO Corvaglia	-1,3 g -1,5 g
Agua sin gas	New 26/22	-1,3 g / -1,6g (ref. 267 ALK)
Bebidas	BERICAP 33	-1,5 g / -2,5 g

BBM PACKAGING ofrece paquetes de conversión de roscas llave en mano para los sopladores de los principales fabricantes, asistiendo a sus clientes desde el diseño hasta el suministro y puesta en marcha de los equipos necesarios para la conversión de la máquina.



PRINCIPALES ÁREAS DE INTERVENCIÓN



Modificación de partes de máquinas relacionadas con la carga e inserción de preformas.



Reemplazo de los detalles del horno de calentamiento requerido para cambiar el diámetro o la altura de la rosca



Pinzas y partes de agarre de las preformas calentadas desde el horno hasta la estación de soplado



Modificación de los accesorios de las cavidades de soplado y de las pinzas para la extracción de los contenedores soplados.

FÁCIL INSERCIÓN DE LA PREFORMA

La modificación consiste en la instalación de una contra-leva que facilita la inserción del mandril en las preformas.

VENTAJAS

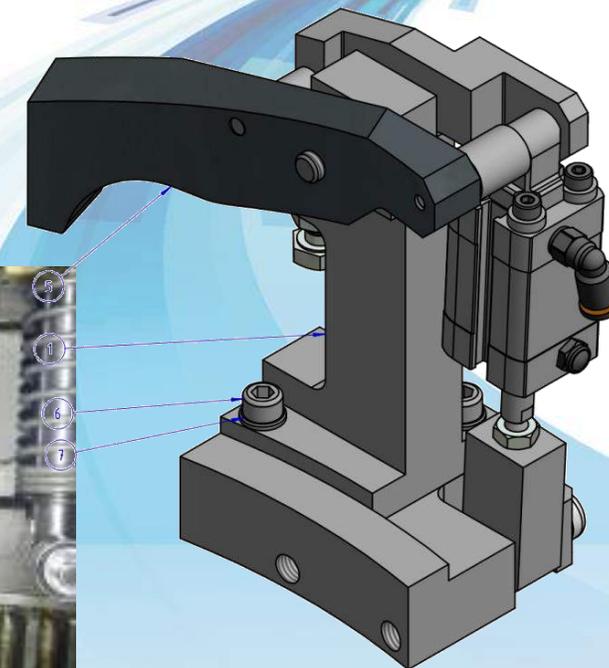
Facilita la inserción de preformas inadecuadas

Facilita la inserción en caso de problemas de sobrecalentamiento de mandriles personalizados.

Mayor confianza en que el injerto de la preforma se realizó correctamente.

Mayor seguridad que la preforma, una vez injertada, y en posición perpendicular.

Reducción de los choques en el horno (como rotura de la lámpara) debido a la inserción parcial de la preforma.



MIGRACIÓN DE PLC DE SIEMENS S5 A S7

La actualización consiste en migrar el PLC a Siemens S7 y añadir un panel de control que funciona como interfaz con el sistema.

El cambio incluye la inserción de un panel HMI táctil de Siemens y la capacidad de asistir y controlar de forma remota, tanto localmente como en otra PC, lo que garantiza una intercambiabilidad instantánea.

Con la instalación de la actualización somos capaces de predecir cualquier solución de problemas a nivel eléctrico e intervenir de inmediato.

BENEFICIOS

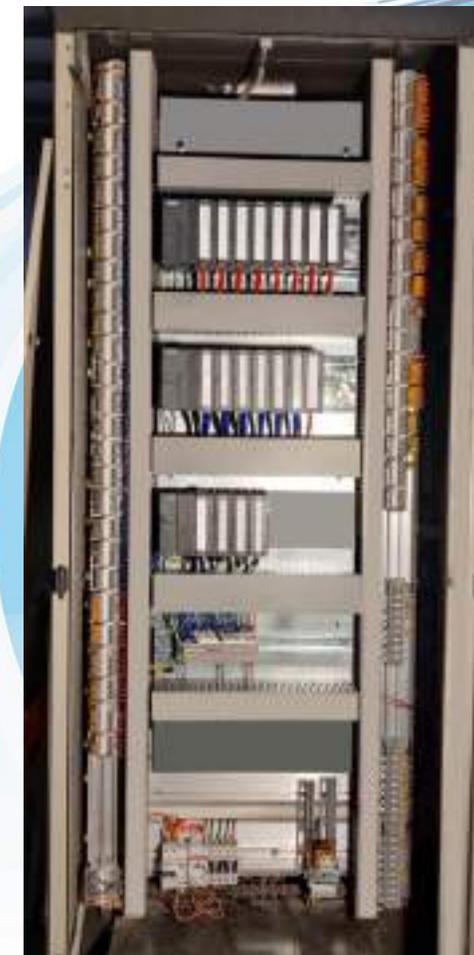
Evite problemas con componentes fuera de la producción

Nueva interfaz de operador intuitiva

ANTES



DESPUES



MODIFICACIÓN DE PYROMAT

El cambio consiste en la eliminación de un control PID obsoleto, porque está fuera de producción y por lo tanto difícil de encontrar.

Regulador de gráficos que facilita el ajuste de parámetros

Retirada de la tarjeta de comunicación del PLC S5

Elimina los problemas de comunicación del sistema

El dispositivo con la actualización instalada puede controlar la temperatura de la preforma y se puede integrar con señales digitales para el control de los diferentes pasos de ajuste y puntos de ajuste del instrumento. Aunque con una fase de estudio previo por parte de nuestro equipo de ingeniería, esta actualización solo tarda unas pocas horas en instalarse, lo que reduce significativamente el tiempo de inactividad de la máquina. ¿Por qué deberías cambiar el pyromat? Para no cambiar toda la máquina, una operación que requeriría tiempo de inactividad de la máquina y mayores costos, sino para reemplazar solo el panel defectuoso. El resultado es un sistema moderno e intercambiable.



1.



2.

Ejemplo de instalación de la nueva plantilla:

1. Configuración digital para la gestión de espera;
2. Parámetros numéricos para el control de la temperatura.

SISTEMA POLARIS SIDEL SERIE 1

Sistema de actualización realizado para las sopladoras de la generación anterior, compuesto por 4 módulos de intervención.

Módulo 1: Cambio de tono de las lámparas del horno

Módulo 2: Implementación de relés estáticos PWM

Módulo 3: Sustitución del grupo de válvulas de soplado y del colector central controlados electroneumáticamente

Módulo 4: Recuperación de aire comprimido

Esta solución ofrece varias ventajas, que incluyen:

Reducir significativamente el consumo de energía y la posibilidad de utilizar preformas aligeradas, con resultados en la botella producidos comparables a los moldeadores por soplado de última generación, pero con una inversión mucho menor.



DE PATÍN
DOTRANSFERENCIABLE

TRANSFERENCIAS DE PATÍN DOBLE HPT16

La actualización ha sido diseñada para adaptarse y responder adecuadamente a la menor tolerancia de la boga de los nuevos filetes de botella. Con el mismo peso que las transferencias anteriores, la transferencia HPT16 es más robusta y confiable.

VENTAJAS

Éxito positivo en sopladoras de los principales fabricantes

Reducción del mantenimiento y del tiempo de inactividad

Aumento de los ciclos de vida de su sopladora

Intercambiable

MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ASISTENCIA
SOPLADORAS - BBM

BBM
YOUORIENTED SOLUTIONS

ANTES



DESPUÉS



BY YOUR SIDE
IN PACKAGING

UPGRADE BBM EN VÁLVULAS SOPLADORAS DE SIDEL MATRIX

Upgrade BBM en válvulas de la sopladora Matrix para reducir el tiempo de mantenimiento y evitar posibles errores

Problema: mantenimiento frecuente de la unidad de válvulas de la máquina sopladora SIDEL Matrix. El técnico de mantenimiento se ve obligado a desmontar todas las válvulas y sus cables pre-soplados, con el gran riesgo de dañar la propia válvula y sus roscas. Se debe encontrar una manera de llevar a cabo el trabajo de manera rápida y fácil, segura

Solución: gracias a la cubierta especial diseñada e instalada por la oficina de ingeniería de BBM Service, es posible realizar el mantenimiento sin desmontar los pilotos del grupo de válvulas. Ahora los pilotos no cubren el paso para poder desmontar la tapa de la base de las válvulas solenoides, permitiendo así un mantenimiento seguro, fácil y rápido.

ANTES



DESPUÉS





PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

AHORRO DE ENERGÍA

EN SOPLADORAS



ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS PARA AHORRAR ENERGÍA

En el último período, los costos de suministro de electricidad y gas se han duplicado; Baste decir que **en los primeros días de enero de 2022 el coste del componente energético por sí solo se ha cuadruplicado respecto a hace 12 meses**. Una verdadera sangría para los emprendedores. Es importante adoptar estrategias para contener el consumo de energía en los sitios de producción de inmediato.

BBM HA INVERTIDO EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA GARANTIZAR EL AHORRO DE ENERGÍA Y COSTES EN EL SECTOR DEL EMBOTELLADO. ¿COMO?

Gracias a una combinación de actualizaciones diseñadas para máquinas de moldeo por soplado, **es posible ahorrar en el consumo de energía** obteniendo los mismos resultados



**SISTEMA
RECUPERACIÓN
DE AIRE**

**REDUCCIÓN
PRESIÓN**

**PANELES
CERÁMICO**

RECUPERACIÓN DE AIRE

La capacidad de reutilizar el aire de soplado para la utilidad de la máquina

Sin el reemplazo del colector original de la máquina de moldeo por soplado, es posible instalar un sistema de conexión inalámbrica integrado para la gestión de la recuperación de aire.

El sistema permite el ajuste automático de la máquina en funcionamiento, según el formato y la velocidad. Puede gestionar la autocomprobación de los sensores y el diagnóstico de cada válvula directamente desde el panel.

Una actualización alcanzable en maquinaria de los principales fabricantes.

Garantizamos un cierto retorno de la inversión y una intervención a su medida.



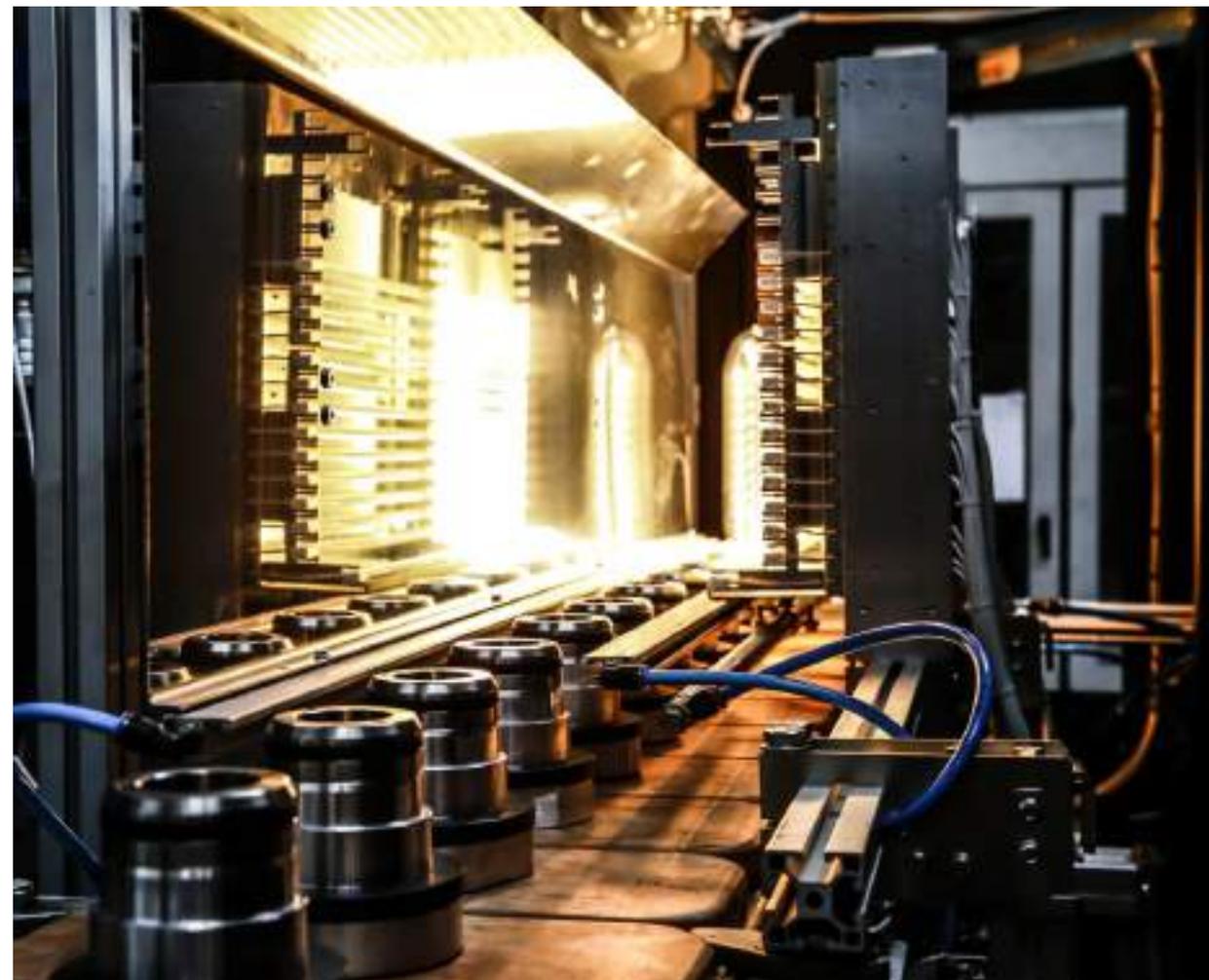
REDUCCIÓN PRESIONES

Un ajuste preciso y meticuloso de la presión necesaria para soplar la botella en el tamaño correcto.

Gracias a esta modificación realizada por BBM Service, su sistema de moldeo por soplado puede trabajar a las presiones requeridas y no más, manteniendo inalterada la calidad de la botella soplada.

Cada reducción de presión de 1 bar puede reducir el consumo en un 5%.

¿Por qué esperar?



Reducción de la presión del aire comprimido

Intervención en poco tiempo

Ahorro seguro e inmediato

SAVE ENERGY

PANELES CERÁMICOS

Los nuevos Paneles Cerámicos para Horno son paneles equipados con paredes cerámicas reflectantes, que dan como resultado un calentamiento más rápido de la preforma.

Gracias a la reducción de la potencia de funcionamiento de las lámparas individuales, **la instalación de paneles cerámicos BBM permite hasta un 35% menos de consumo eléctrico**

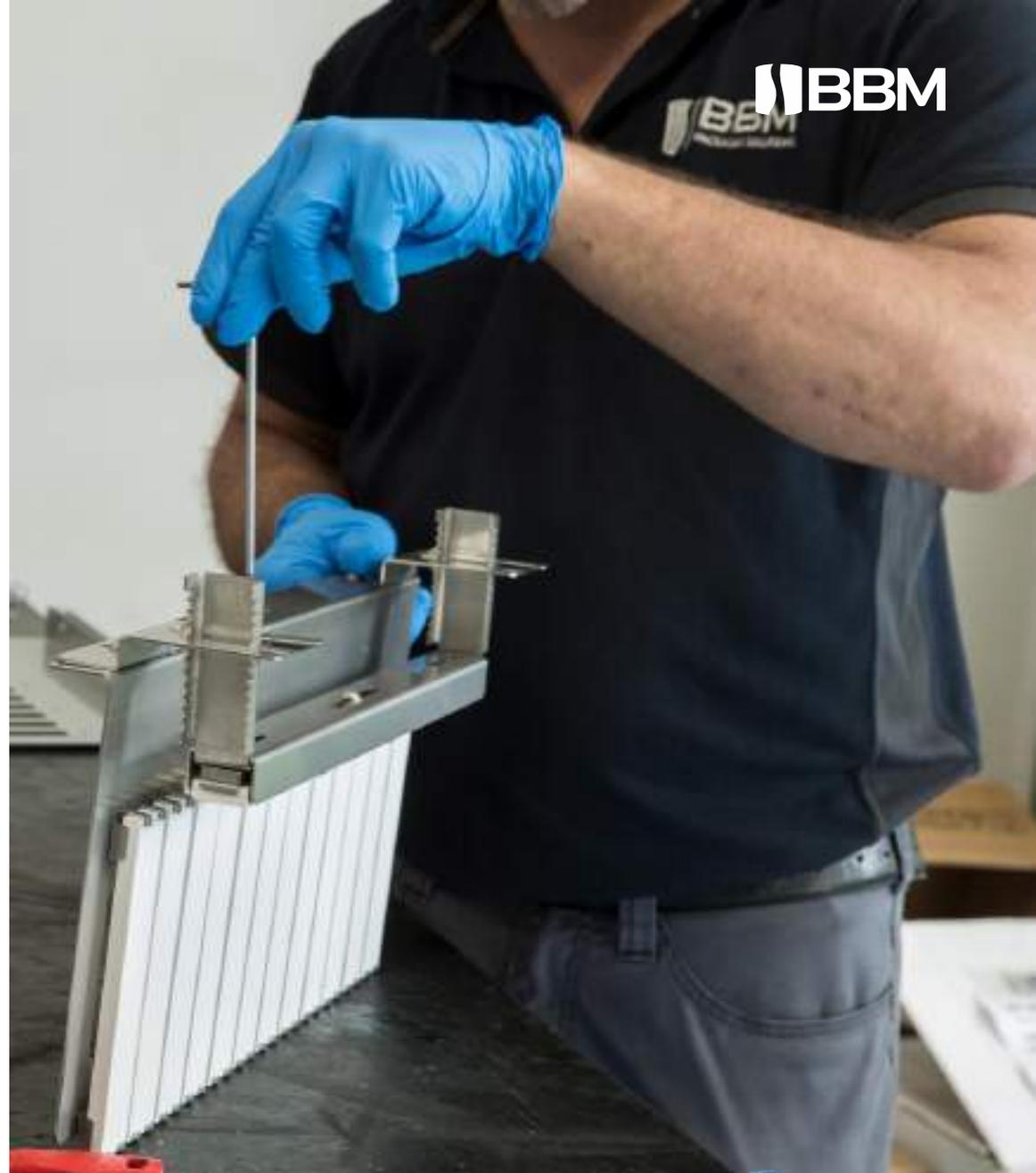
Independiente y autolimpiante

Evitar la deformación del cuello de botella

Aplicable en sopladores de los principales fabricantes

Retorno de la inversión en menos de 6 meses

MANTENIMIENTO, REVISIÓN Y ASISTENCIA
SOPLADORAS - BBM



BBM

**BY YOUR SIDE
IN PACKAGING**

BAJAR LA TEMPERATURA

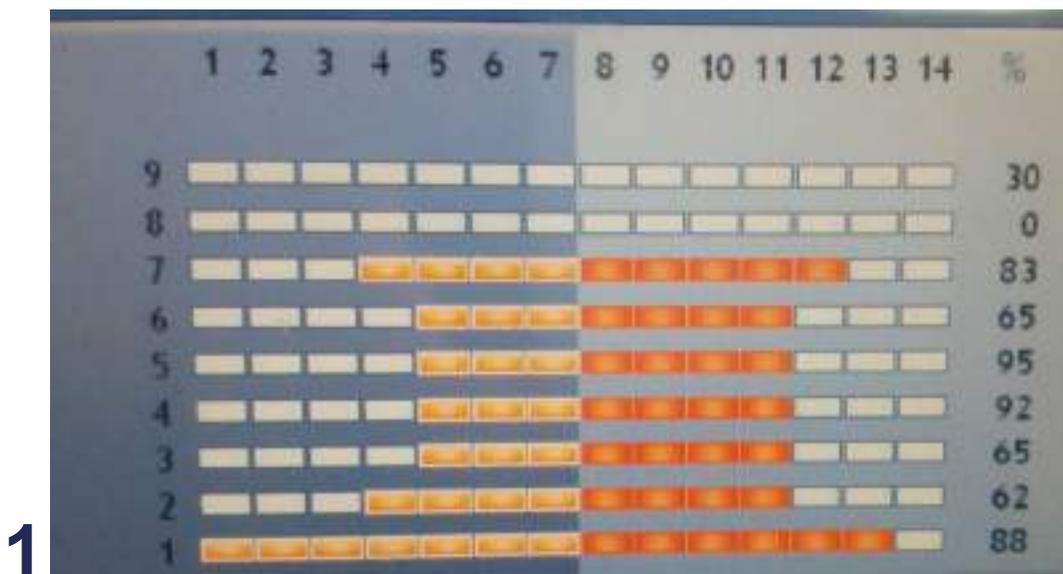
Bajar la temperatura del husillo del soporte de la preforma en la zona de la baga, lo que evita así la deformación del cuello de la botella



AHORRO ENERGÉTICO TRAS LA INSTALACIÓN DE PANELES CERÁMICOS

Informamos de una evaluación real del ahorro de energía tras la instalación por BBM de paneles cerámicos en una sopladora **SIDEL Universal 2 10/14** con 14 módulos de horno, soplando una preforma de **1,5 litros**.

En la situación (1), correspondiente a una fase en la que aún no se han instalado los paneles cerámicos de BBM, considerando que la primera fila es de 3000 W y las siguientes de 2500 W, la absorción de la lámpara, así calculada*, es de **135,115 W**.



Cálculo de la absorción de la lámpara*.	
Fila 9	0 W
Fila 8	0 W
Fila 7	$2500w \times 4 + 2500 \times 5 \times 0.83 = 20375w$
Fila 6	$2500w \times 3 + 2500 \times 4 \times 0.65 = 14000w$
Fila 5	$2500w \times 3 + 2500 \times 4 \times 0.95 = 17000w$
Fila 4	$2500w \times 3 + 2500 \times 4 \times 0.92 = 16700w$
Fila 3	$2500w \times 3 + 2500 \times 4 \times 0.65 = 14000w$
Fila 2	$2500w \times 4 + 2500 \times 4 \times 0.62 = 16200w$
Fila 1	$3000w \times 7 + 3000w \times 6 \times 0.88 = 36840w$

La siguiente imagen (2) muestra la nueva absorción de la lámpara, tras la instalación de los paneles cerámicos BBM.

El resultado es un consumo total de la lámpara de 83,175w.

2



Cálculo del ahorro energético*.	
Fila 9	0 W
Fila 8	0 W
Fila 7	$2500w \times 2 + 2500 \times 2 \times 0.65 = 8250w$
Fila 6	$2500w \times 3 + 2500 \times 3 \times 0.65 = 12375w$
Fila 5	$2500w \times 2 + 2500 \times 2 \times 0.8 = 9000w$
Fila 4	$2500w + 2500 \times 0.78 = 4450w$
Fila 3	$2500w + 2500 \times 0.8 = 4500w$
Fila 2	$2500w \times 4 + 2500 \times 4 \times 0.64 = 16400w$
Fila 1	$3000w \times 5 + 3000w \times 5 \times 0.88 = 28200w$

EL RESULTADO

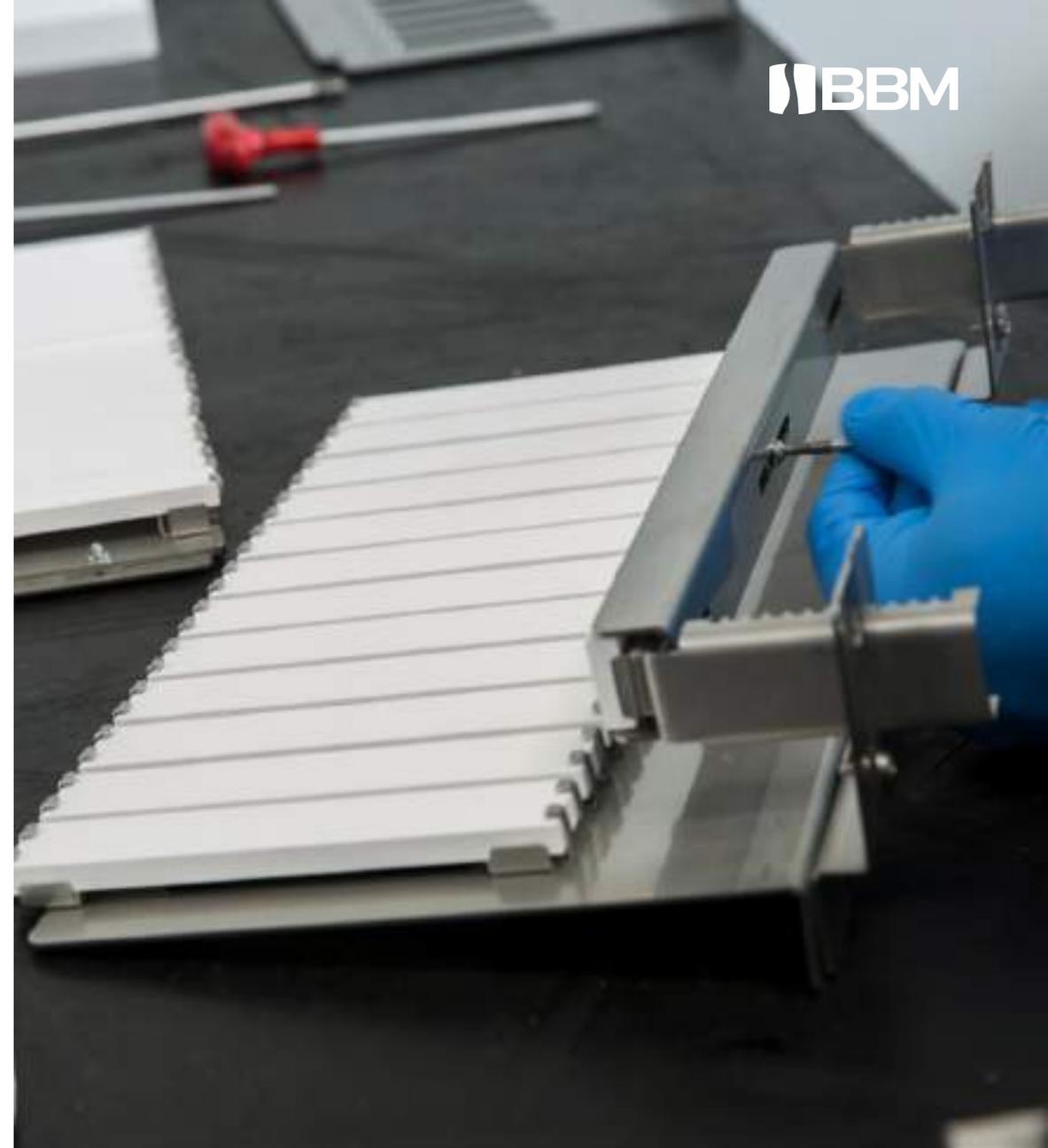
Contando en mano: el ahorro energético total del soplante SIDEL Universal considerado, expresado en Kw es: $135115w-83175w/1000= 51,9 \text{ Kw}$.

Considerando el coste energético actual de **0,24 €/Kwh** y utilizando la sopladora durante un periodo de 24 horas durante 5 días a la semana, el ahorro energético semanal corresponde a

$51,9 \text{ Kw} \times 0,24 \text{ €/Kwh} \times 24 \text{ h} \times 5 = 1494,00 \text{ €}$.

Esto equivale a aproximadamente **5.980,00 € ahorrados en un mes**; el ROI (retorno de la inversión) se consigue en tres o cuatro meses desde la inversión inicial.

1,5 | litros: el formato mecanizado
5.980 | €: el ahorro real durante un mes
3 | meses: el retorno de la inversión



CASE HISTORY #1

Un importante cliente, líder en la búsqueda de grandes innovaciones técnicas en ingeniería de instalaciones y producción sostenible, confió en la experiencia de BBM para reducir el consumo energético de sus máquinas de moldeo por soplado.

El ahorro energético real del 27% se midió con un dispositivo digital especial. La acción de los paneles cerámicos combinada con otras mejoras, como la reducción de las presiones de soplado y la recuperación de aire, garantiza un ahorro inmediato y exponencial.

Ejemplo de aplicación de cerámica en una sopladora SIDEL SBO Universal 2 8/10:

UPGRADE CERAMIC PANELS	BEFORE	AFTER
Absorption Why/b	77,21 kW	57,31 kW
Pressure set	31 bar	24 bar
Preform temperature	103° C	93° C

ACTUAL ENERGY SAVING IS 27%



CASE HISTORY #2

PANELES CERÁMICOS Y BAJADA DE PRESIONES

Sopladora Sidel S2 - año 2000

Presión inicial de soplado: 31 bar

Presión final tras la mejora de la reducción de presión: 21 bar

BENEFICIOS

AHORRO DE ENERGÍA

1. Presión ascendente estable
2. Reactivación del control de presión para el rechazo de botellas (solucionado el problema de las botellas perforadas que no permitían una producción continua)

UP-GRADE PANNELLI CERAMICI

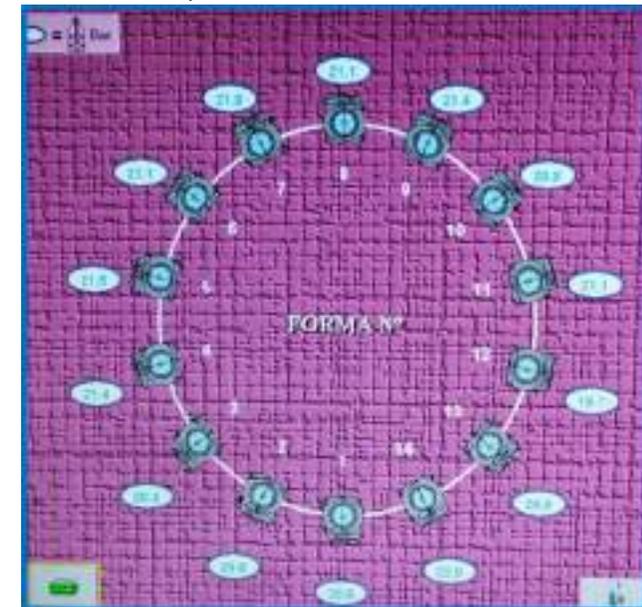
Rilievi eseguiti a 16.000 b/h



	PRIMA (14000 b/h)	DOPO (16.000 b/h)
ASSORBIMENTO Kw	Kw	Kw
PRESSIONE IMPOSTATA	31 bar	21 bar
TEMPERATURA PREFORMA	116 °C	116 °C
TEMPERATURA FORNO	240 °C	230 °C
AVVIAMENTO %	93%	50%

Risparmio energetico dopo pannelli ceramici 43%

Risparmio energetico ottenuto sulle pressioni di soffiaggio 33%



SAVE ENERGY

HOW WE WORK

Al servicio de tu proyecto de ahorro



Mezcla ideal

La combinación de las tres actualizaciones en las máquinas sopladoras garantiza un ahorro energético eficaz y constante, para evitar el desperdicio en este período de aumentos en la factura.



Intervenciones rápidas

No pierdas tiempo: nuestros técnicos especializados de BBM pueden llegar a tu planta en un tiempo corto y determinado



Ahorros Certificados

Podemos poner a su disposición un organismo certificador, para tener sus ahorros cuantificados y poder acceder a convocatorias de licitación y financiación



Asistencia

BBM ofrece no solo servicios de soporte técnico programas inmediatos, pero también el mantenimiento del rendimiento de la maquinaria a lo largo del tiempo



TRABAJAMOS CON PROVEEDORES LÍDERES DE PREFORMAS

Esto nos permite estar siempre a la vanguardia de las resinas y recetas, además de permitirnos resolver cualquier problema relacionado con las preformas de forma rápida y eficaz. Nuestros técnicos son capaces de entender si el problema está relacionado con la preforma o con la máquina, que puede no estar regulada adecuadamente. Trabajamos juntos para aumentar el potencial de todos con el fin de lograr los mejores resultados.



Pizzorni



garda plast



BBM JUNTO A GRANDES EMPRESAS

Desde el mediano-pequeño productor hasta las grandes multinacionales, para nosotros la satisfacción de cada uno de nuestros clientes es **fundamental**. Nuestro objetivo es la plena satisfacción de cada cliente. Partimos de estas premisas para construir colaboraciones duraderas en el tiempo, que sepan retribuir íntegramente a nuestros clientes por haber elegido a BBM como socio técnico para sus proyectos. Nuestras referencias se extienden en diferentes sectores: desde el de los refrescos al del agua, desde el de la cerveza al del vino, desde el del tomate y la leche hasta el de los alimentos para mascotas y los productos químicos.



GRACIAS.

BBM Service s.r.l.

Via Pregalleno, 24
24016 San Pellegrino Terme
Bergamo | Italy

Tel +39 0345.23642

E-mail: info@bbmpackaging.com

bbmpackaging.com

