BBM
YOUORIENTED SOLUTIONS

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

BY YOUR SIDE IN PACKAGING

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.

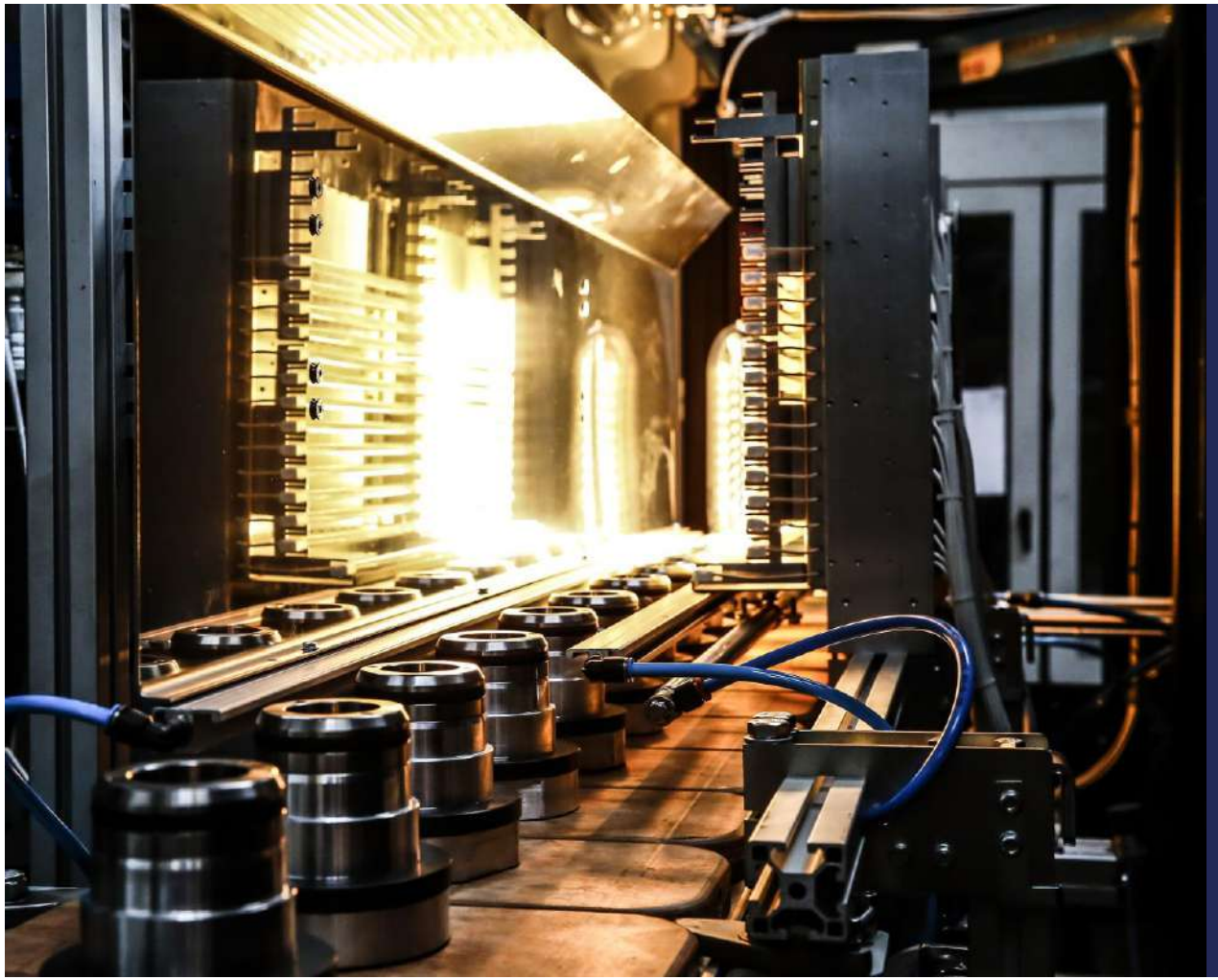
BY YOUR SIDE IN PACKAGING

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

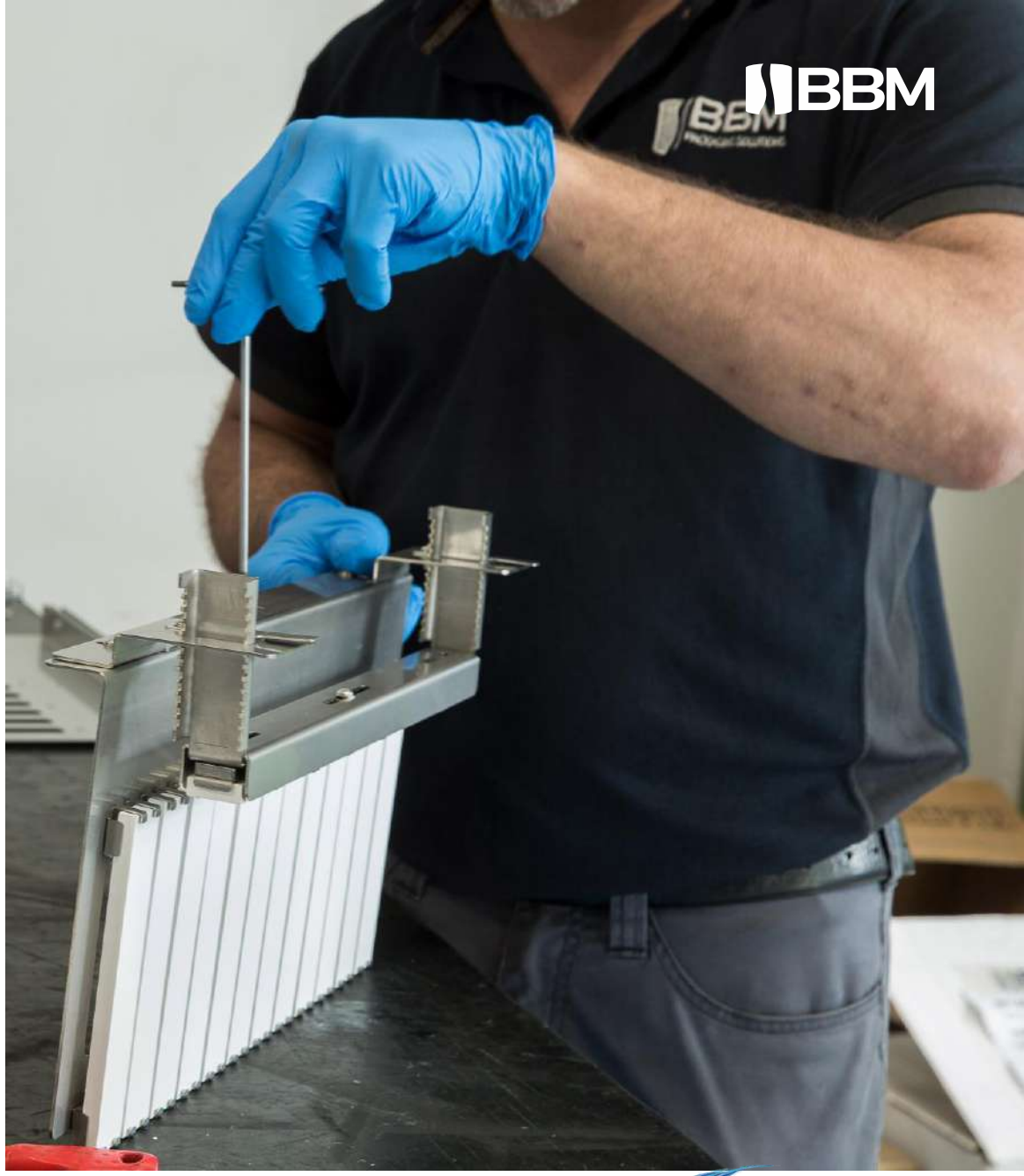
Intervención en poco tiempo

Ahorro seguro e inmediato

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**

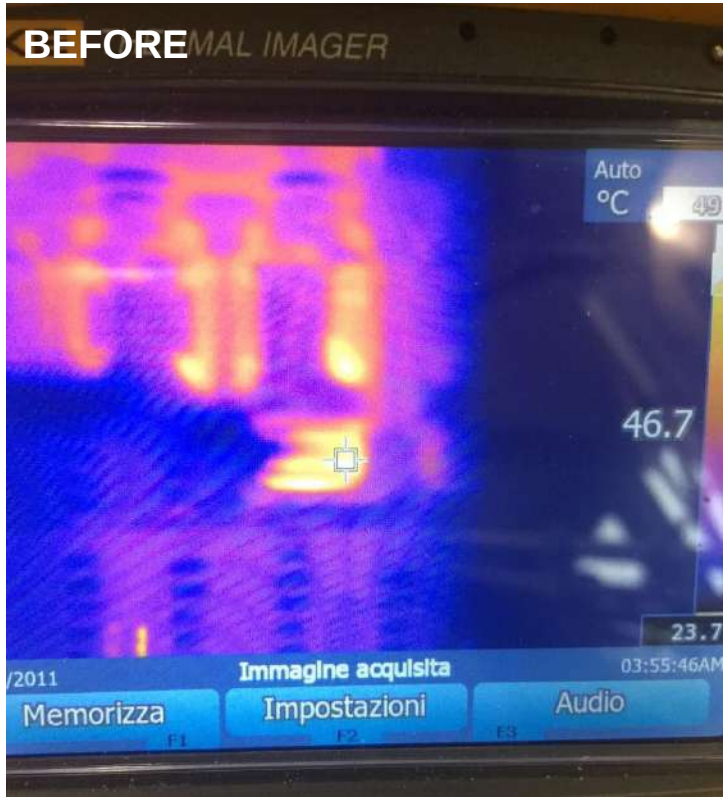


- **Independiente y autolimpiante**
- **Evitar la deformación del cuello de botella**
- **Aplicable en sopladores de los principales fabricantes**
- **Retorno de la inversión en menos de 6 meses**

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**



BY YOUR SIDE
IN PACKAGING

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Botella de agua – Tamaño 1.500ml: ahorro real del 35%

Botella de leche – ahorro real del 63%

BY YOUR SIDE IN PACKAGING

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Botella de agua – Tamaño 500ml: ahorro real del 37%

Botella de leche – ahorro real del 48%

BY YOUR SIDE IN PACKAGING

AHORRO CONCRETO

BBM ha estudiado un método simple para permitirle calcular personalmente el retorno de su inversión, para su empresa.

Haga clic en el enlace "Calcula tu ahorro de forma gratuita" en el artículo dedicado y, siguiendo las instrucciones de la derecha, completa la tabla para obtener un dato real sobre el ahorro de energía y costes obtenido gracias a la instalación de paneles cerámicos BBM.

Instrucciones para el cálculo del ahorro de energía	
Modelo sopladora	Hornos
	20

Step 1: Después de indicar el modelo y el número de hornos, tome el consumo diario de kWh de la sopladora e introdúzcalo en la caja amarilla correspondiente.

Promedio diario de kw consumido	195

Step 2: asumiendo un % del ahorro establecido, tendremos como resultado el kWh ahorrado después de instalar la actualización (cuadro verde).

Kw ahorrado cada hora	58,5%

Step 3: Introduzca en la casilla del coste horario kWh de su área de competencia. Obtendrá el ahorro de costos por hora, después de instalar la actualización (cuadro naranja).

Costo por hora kw	0,15 €
Ahorro de costes por hora	8,78 €

Step 4: Introduzca, en función de la temporada, el número de horas trabajadas diariamente y el número de días trabajados al mes. Obtendrá la recuperación expresada en meses (cuadro azul).

Horas trabajadas/día	24
Días trabajados/mes	30
Amortización, en meses	3

BY YOUR SIDE IN PACKAGING

HOW WE WORK

Al servicio de tu proyecto de ahorro

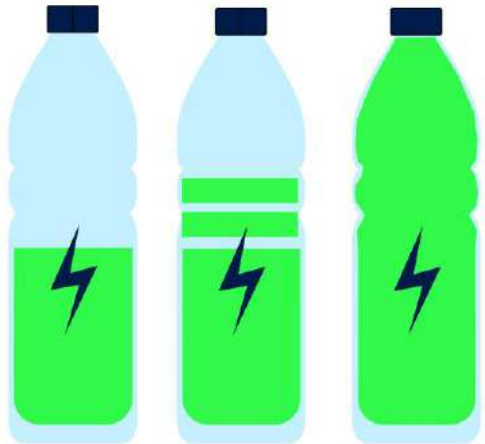
Mezcla ideal
La combinación de las tres actualizaciones en las máquinas sopladoras garantiza un ahorro energético eficaz y constante, para evitar el desperdicio en este período de aumentos en la factura.

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

BY YOUR SIDE IN PACKAGING



SAVE ENERGY

www.bbmpackaging.com

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