



RUSSELL FINEX

Especialistas Globales en Tamizado y Filtración

Mondelēz Internacional reduce en un 20% el desperdicio de producto dentro de la línea de proceso Cha-Cha con la instalación de un Eco Filtro Autolimpiable Russell®

Russell Finex ayuda a Mondelēz Internacional a mejorar su proceso de producción mediante la recuperación del caramelo, un producto de alta viscosidad que debe ser filtrado en altas temperaturas.

Mondelēz Internacional, una de las mayores empresas de la industria de las galletas y bizcochos, buscaba optimizar el proceso de producción de una de sus marcas más conocidas y pensó en el actual proveedor de tamizado y filtración Russell Finex para conseguir una solución. Inicialmente la empresa que operaba bajo el nombre de LU, se unió a Kraft Foods en 2007 y ahora se conoce como Mondelēz.

Una de las fábricas de la compañía en Herentals, Bélgica ha estado operando desde 1960 y produce marcas como Pims, Príncipe, TUC y Cha-Cha. La barrita de chocolate Cha-Cha ha existido durante 50 años y es una oblea delgada y crujiente cubierta de caramelo y chocolate belga, una de las barritas de chocolate más conocidas de Bélgica. La compañía experimentaba un desperdicio de productos con la fabricación de esta barrita de chocolate, y quería mejorar la eficiencia de la producción. Habiéndoles sido ya suministrados siete Tamices Compactos Russell® para la verificación del tamizado de harina, la compañía contó con la experiencia de Russell Finex para resolver este nuevo problema de filtración.

El proceso de producción comienza con la cocción de una oblea crujiente y delgada y recubierta de caramelo. La oblea se deja reposar durante 24 horas. Después de esto, se presionan varias obleas entre sí, se cortan a la misma medida y se cubren de chocolate. Cuando la oblea está cubierto de caramelo, las migas de las obleas entran en el exceso de caramelo, haciéndolo no reutilizable. Por lo tanto, el caramelo se desperdicia en este punto del proceso de producción. Alex Pardon, Facilitador de Mejoramiento Continuo en Mondelēz Internacional, explica: "Buscamos una solución para recuperar el caramelo desperdiciado con el fin de reducir la pérdida de producto y mejorar el proceso



Figure 1. Figura 1. Eco Filtro Autolimpiable Russell® instalado en el lugar de producción de Mondelēz en Herentals, Bélgica.

- La filtración a alta temperatura se ha traducido en una reducción del 20% de pérdida de producto.
- Una mayor recuperación ha ayudado a mejorar el proceso de eliminación de residuos.
- Importante ahorro de costes con los elementos filtrantes reutilizables de acero inoxidable.

de producción. Se requiere una máquina que pueda filtrar una pasta de alta viscosidad, a una temperatura alta con el fin de mantener el caramelo en forma líquida para que pueda ser recuperado para su reutilización".

Russell Finex se ofreció a poner a prueba su Eco Filtro Autolimpiable Russell® en el emplazamiento de Mondelēz. Los resultados de las pruebas fueron muy

Russell Finex Ltd.
Feltham, England.
Tel: +44 (0) 20 8818 2000
Fax: +44 (0) 20 8818 2060
E-mail: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.
Mechelen, Belgium.
Tel: +32 (0) 15 27 59 19
Fax: +32 (0) 15 21 93 35
E-mail: info@russellfinex.be

Russell Finex Inc.
Pineville, N.C. USA.
Tel: +1 704 588 9808
Fax: +1 704 588 0738
E-mail: sales@russellfinexinc.com

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
Tel: +91 (11) 43589870
Fax: +91 (11) 43589800
E-mail: sales@russellfinex.com

RUSSELL
www.russellfinex.com



RUSSELL FINEX

Especialistas Globales en Tamizado y Filtración

positivos a la hora de que el filtro mantuviera alta la temperatura del viscoso caramelo y en un estado líquido mediante el filtrado a una temperatura de 35°C. La unidad separó las migas de la oblea del caramelo. Los resultados de las pruebas fueron positivos, y el grupo Mondelēz entonces necesitó asegurarse de que el sabor de la barrita de chocolate reuniera sus estándares de calidad. Una prueba especial de sabor no encontró ninguna diferencia de calidad entre una barrita con o sin el caramelo recuperado y, como resultado Mondelēz decidió instalar un Eco Filtro Autolimpiable Russell®.

La instalación del Eco Filtro Autolimpiable Russell tuvo como resultado una reducción del 20% en la pérdida de producto y mejoró el proceso de eliminación de residuos. Pardon, explica: "Antes de que el filtro fuera instalado, el producto tenía que ser eliminado de forma manual por los empleados. Esta rutina es ahora innecesaria. El filtro también proporciona beneficios adicionales. Debido a su sistema único de lamas rascadoras autolimpiable SpiroKlene™ y al elemento de filtro reemplazable de acero inoxidable, el operador no necesita participar ni

reemplazar elementos del filtro, lo que resulta en ahorros de coste sustanciales. La unidad también es fácil de desmontar y limpiar, reduciendo el tiempo improductivo. Pardon concluye: "El Eco Filtro Autolimpiable Russell® no sólo es capaz de filtrar las pastas de alta viscosidad, si no que mantiene el producto en estado líquido, y también es fácil de mantener. Con la ventaja añadida de no tener que sustituir los medios de filtración, este ha sido el filtro que hemos estado buscando. Sin duda recomendaríamos el Eco Filtro Russell a los productores de líquidos de alta viscosidad".

Durante más de 75 años Russell Finex ha fabricado y proporcionado filtros, tamices y separadores para mejorar la calidad del producto, mejorar la productividad, proteger la salud de los trabajadores y asegurar que los polvos y líquidos estén libres de contaminación. En todo el mundo, Russell Finex da servicio a una variedad de sectores con aplicaciones que incluyen alimentación, farmacia, químicos, adhesivos, plastisoles, pintura, revestimientos, polvos metálicos y cerámica.

Russell Finex Ltd.
Feltham, England.
Tel: +44 (0) 20 8818 2000
Fax: +44 (0) 20 8818 2060
E-mail: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.
Mechelen, Belgium.
Tel: +32 (0) 15 27 59 19
Fax: +32 (0) 15 21 93 35
E-mail: info@russellfinex.be

Russell Finex Inc.
Pineville, N.C. USA.
Tel: +1 704 588 9808
Fax: +1 704 588 0738
E-mail: sales@russellfinexinc.com

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
Tel: +91 (11) 43589870
Fax: +91 (11) 43589800
E-mail: sales@russellfinex.com

