

Nota de prensa

Press contact
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

E-Mail:
kohlmeier.a@battenfeld-cincinnati.com

8 de febrero de 2021

Policonductos se basa en la gran flexibilidad en la producción de tubos de gran diámetro gracias a la línea completa de battenfeld-cincinnati

Exitosa instalación para tubos de gran diámetro en México

Policonductos SA de CV, empresa situada en San Luis Potosí (México) y especializada en tubos de HDPE, está produciendo ahora tubos de gran diámetro con diámetros de hasta 1.600 mm. Para ello, el procesador de plásticos compró una línea completa de battenfeld-cincinnati Germany GmbH, ubicada en Bad Oeynhausen, que fue instalada recientemente y puesta en marcha con éxito. El elemento clave de la línea de tubos de gran diámetro es el cabezal, que tiene el mayor entrehierro ajustable jamás producido y permite así la producción de tubos en una amplia gama de dimensiones sin necesidad de realizar cambios en la línea.

En el estreno mundial del mayor entrehierro ajustable para cabezales de tubos de gran diámetro en la feria K 2019 ya quedó claro que, posteriormente, se entregaría al nuevo cliente Policonductos. El fabricante de tubos quedó convencido por el concepto del sistema de línea completa de battenfeld-cincinnati y la alta flexibilidad dimensional resultante del entrehierro ajustable. "Estamos absolutamente encantados con las posibilidades de la nueva línea. No sólo nos ha permitido ampliar nuestra gama de productos para incluir

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**

tubos de gran diámetro, sino que ahora también podemos aplicar sin problemas los requisitos individuales de los clientes en cuanto a las dimensiones de los tubos", señala Homero Garza, Gerente General de Policonductos, elogiando al proveedor de la máquina después de las primeras semanas de producción de la nueva línea.

Con la línea para tubos de gran diámetro, que además de estar equipada con el nuevo cabezal para tubos también incluye una extrusora de última generación, una soLEX 120 NG, así como todos los componentes anteriores y posteriores al proceso de extrusión en sí mismo, como la alimentación gravimétrica, la refrigeración interna del tubo EAC, los tanques de vacío, los baños de refrigeración por pulverización, el dispositivo de arrastre y el de corte, Policonductos alcanza una tasa de producción de hasta 2 t/h. Se producen tubos de HDPE con una franja de color para el suministro de agua, conducción de aguas residuales y aplicaciones en la minería, en un rango de dimensiones de 406 x 12,5 mm a 1.651 x 97,1 mm.

La línea recientemente entregada pertenece a la serie con sistema FDC de cambio rápido de dimensiones (FDC - Fast Dimension Change) que battenfeld-cincinnati lleva años ofreciendo con éxito en el mercado. Hasta ahora, se ofrecían líneas completas con sistema FDC para tubos en los rangos de diámetro 160-250 mm, 200-355 mm y 400-630 mm. Con el nuevo cabezal se ha dado ahora el primer paso hacia un rango de tamaño completamente nuevo para tubos de hasta 1.600 mm de diámetro. No existen sistemas comparables en el mercado. Un entrehierro ajustable es siempre particularmente útil cuando el fabricante de tubos quiere producir diferentes dimensiones de tubos en su línea y reaccionar de manera flexible y rápida a las tendencias del mercado. El cabezal se ajusta a una nueva dimensión de tubo prácticamente con sólo pulsar un botón. Otra gran ventaja en todo ello es el manejo seguro. Precisamente con tubos grandes, como los producidos por Policonductos, en una línea convencional sería necesario un cambio de boquilla, lo que no sólo representa un enorme gasto de tiempo, sino también un riesgo de seguridad debido al tamaño. Ahora ambos están completamente eliminados.

Sobre battenfeld-cincinnati

battenfeld-cincinnati es uno de los principales productores de extrusoras de alta eficiencia energética y de alto rendimiento, así como de líneas de extrusión completas según los requisitos específicos de los clientes. Ofrece una variedad de equipos para muchas aplicaciones diferentes en las áreas de tubos, perfiles, chapas, láminas y granulado. Atiende a sus clientes desde sus plantas de producción en Alemania, Austria, China y Estados Unidos, así como a través de su extensa red mundial de ventas y servicio.

www.battenfeld-cincinnati.com

Fotos:

Pictures:

FDC_pipe_die.jpg

Large_diameter_pipe_line.jpg

First_pipe_of_the_new_line.jpg

FDC_pipe_die_with_BCtouch_control_system.jpg