

## Comunicado de prensa

Press contact  
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

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

October 19, 2020

El primer fabricante de tubos israelí invierte en una extrusora de alto rendimiento de la nueva generación de battenfeld-cincinnati

### **Ideal para tubos de gran diámetro - menos hundimiento, mejor calidad**

*"La ventaja más destacada de la nueva extrusora son las bajas temperaturas de la masa fundida cuando funciona a alto rendimiento", explica Fuad Dweik, propietario y director general de Palad HY Industries Ltd., situada en Migdal HaEmek, Israel, cuando se refiere a la soLEX NG 75-40 de battenfeld-cincinnati GmbH (Bad Oeynhausen), instalada recientemente. Palad HY, cliente desde hace mucho tiempo del fabricante alemán de maquinaria, ha sido el primer fabricante de tubos de Israel que se ha decantado por la extrusora monohusillo de última generación, que ofrece muchas ventajas adicionales.*

Palad HY, fundada en 1997, es uno de los principales fabricantes de tubos de HDPE y PVC en Israel. El productor de tubos con certificación ISO 9001:2008 es muy conocido por su gama de tubos de gran tamaño, ya que puede alcanzar diámetros máximos de 1.200 mm en los tubos

**Sustainable  
Solutions  
Worldwide.**

de HDPE y de 500 mm en los de PVC. Además de su mercado interno, Palad HY también atiende a clientes de Europa oriental y occidental, América del Sur y África, a los que exporta alrededor del 25% de su volumen de producción anual, que actualmente es de unas 20.000 toneladas. La gama de productos de la empresa incluye tubos para agua potable y aguas residuales, así como tubos para sistemas de distribución de gas natural y conductos de protección para líneas de electricidad y de comunicación.

Palad ha sido cliente de battenfeld-cincinnati desde el principio y en la actualidad opera varias líneas que incluyen máquinas del especialista en extrusión. "Debido a nuestra experiencia positiva con la tecnología de las máquinas de Alemania, hemos vuelto a elegir una extrusora de battenfeld-cincinnati para nuestra última inversión y no nos ha decepcionado", afirma Rami Dweik, hijo del propietario y responsable de la producción como director general adjunto. Al contrario. La solEX NG 75-40 instalada a principios de este año pertenece a la nueva generación de extrusoras monohusillo de alto rendimiento de battenfeld-cincinnati.

Esta extrusora ha reemplazado en Palad a una antigua extrusora en una línea de extrusión de tubos de PE 100. "Estamos especialmente impresionados por la menor temperatura de la masa fundida en comparación con la extrusora utilizada anteriormente, a lo que se suma una mejor homogeneidad de la masa fundida y la consecuente mejor calidad de los tubos", añade Fuad Dweik. Gracias a la menor temperatura de la masa fundida, Palad también logra distribuciones de espesor de pared significativamente más uniformes dentro de tolerancias extremadamente estrechas, además de menos hundimientos indeseados. Lógicamente, la mejor calidad del tubo también reduce el consumo de material y produce menos desechos. "Tanto el ahorro de material como la reducción de aproximadamente un 10% en el consumo de energía debido a las menores tasas de calentamiento hacen de esta extrusora una alternativa especialmente rentable", concluye el director general, que ya está pensando en una nueva inversión en otra extrusora solEX NG de nueva generación para otras líneas existentes.

En comparación con la serie predecesora, bien establecida en el mercado y todavía disponible, la parte responsable de las ventajas mencionadas de la nueva serie de extrusoras solEX NG es la unidad de procesamiento completamente rediseñada. Las máquinas de la nueva serie están disponibles con diámetros de husillo de 60, 75, 90 y 120 mm y cubren un rango de rendimiento de 750 a 2.500 kg/h.

El cilindro con ranurado interno, en combinación con una geometría del husillo y del casquillo ranurado ajustados entre sí, ofrece mejoras sustanciales en la tecnología de procesos: un perfil de presión axial reducido reduce el desgaste de la máquina, las altas tasas de producción específica con velocidades de husillo más bajas aseguran una alta eficiencia, y el rendimiento del proceso de fusión suave pero muy eficaz y homogéneo a temperaturas de fusión aproximadamente 10°C más bajas en comparación con las unidades de procesamiento convencionales ofrece una alta calidad del producto final con un importante ahorro de costos en la producción.

Suponiendo que los costos de energía sean de 0,10 EUR/kWh, solamente debido al 10% menos de consumo de energía se pueden ahorrar unos 18.000 EUR en costos de operación a plena capacidad de producción. Dependiendo de los modelos de máquina que se comparen, se pueden lograr ahorros de hasta un 15%. También se pueden reducir aún más los costes de la producción mediante el ahorro de material que posibilita la reducción del hundimiento, gracias a las bajas temperaturas de la masa fundida, especialmente en la producción de tubos de gran diámetro.

Por último, el fabricante de tubos Palad HY aprecia el sistema de control BCtouch UX de manejo intuitivo de la extrusora que, además de las modernas funcionalidades, también incluye la posibilidad de individualización o interfaces de usuario personalizadas. "Para nuestro personal, es una gran ventaja que el equipo pueda ahora incluso operarse en hebreo y que el equipo de servicio de battenfeld-cincinnati esté disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana". Con este elogio a su proveedor de equipos de extrusión se despide Rami Dweik.

#### **Acerca de Palad H.Y.**

Palad H.Y. Industries es un fabricante líder de tubos de HDPE y PVC para infraestructuras, situado en el norte de Israel y con más de 20 años de experiencia. Sus productos se utilizan ampliamente en el suministro de agua, estructuras de alcantarillado, sistemas de distribución de gas natural, aplicaciones eléctricas y de comunicación.  
[www.paladhy.com](http://www.paladhy.com)

#### **Acerca de battenfeld-cincinnati**

battenfeld-cincinnati es uno de los principales productores de extrusoras de alto rendimiento y energéticamente eficientes y 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 de termoformado 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](http://www.battenfeld-cincinnati.com)

Fotos:

Rami Dweik\_Fuad Dweik.jpg

Izquierda: Rami Dweik, director general adjunto.

Derecha: Fuad Dweik, propietario y director general de Palad H.Y.

PR\_20201019\_solEX\_NG.jpg

Extrusora solEX NG de la nueva generación.