

## NOTA DE PRENSA

Press contact  
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

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

14.10.2019

[battenfeld-cincinnati muestra hileras de 1 y de 3 capas de nueva generación](#)

### **Nuevos cabezales para tubos de PVC ya probados en la práctica**

*En su stand en la feria, además de un cabezal de cambio rápido de dimensiones, que permite el cambio de tamaño durante la producción de tubos, el grupo battenfeld-cincinnati muestra dos nuevos cabezales Spider para el procesamiento de PVC. Con estos tres modelos que no solo se diseñan, sino que también se fabrican en la propia empresa, el experto en extrusión presenta su enorme competencia en el ámbito de las hileras. Los dos cabezales para PVC pertenecen a la New Generation (NG) de cabezales Spider y convencen gracias a su diseño optimizado, su bajo consumo de material y sus estrechas tolerancias.*

El cabezal para monocapa Spider NG 160 expuesto es adecuado para tubos en un rango de dimensiones de 32 a 168 mm con capacidades de producción de 250 a 800 kg/h, mientras el cabezal Spider NG 250-3 para tubos de tres capas cubre tamaños de 110 a 250 mm y rendimientos de 400 a 850kg/h. Ambos cabezales se pueden ver en combinación con una extrusora adecuada. Mientras que el modelo Spider para monocapa está instalado en la extrusora de doble husillo cónico conEX NG 65, en el caso del cabezal para tubo de tres capas NG 250-3 se presenta una extrusora con otra superpuesta como ejemplo de solución posible para ahorrar espacio. Se puede ver la extrusora cónica de doble husillo más pequeña conEX NG 54, montada sobre la extrusora de doble husillo paralelo twinEX 93-34 R con cabezal para tubo.

Con el desarrollo para mejorar su probada serie de cabezales para tubo, battenfeld-cincinnati ha conseguido combinar la exigencia de los clientes de reducir el consumo de materias primas, con una amplia ventana de proceso, altas tasas de rendimiento y bajos costes de inversión. Los cabezales Spider para tres capas de la New Generation tienen un diseño completamente

nuevo. La distribución de la capa intermedia se realiza a través de una geometría que incluye un soporte de mandril. Esta garantiza que los materiales más diferentes como formulaciones con mucha carga, mezclas con material recuperado y también materiales espumados puedan ser procesados sin problemas. También se utiliza un soporte de mandril para la capa interior, que ofrece las mismas ventajas. La geometría del canal de flujo de la capa exterior consiste en varios distribuidores en forma de percha dispuestos alrededor que, recurriendo a la correspondiente pre-distribución, logra una distribución uniforme. De esta manera se pueden conseguir tolerancias de espesor de pared extremadamente bajas. Por otro lado, este sistema tiene muy buenas características de lavado. El fabricante de tubos, que lleva tiempo probando la hilera en la práctica, está muy satisfecho con el bajo consumo de material y las estrechas tolerancias de los tubos.

**¡El cabezal Spider NG 250-3 se muestra por primera vez en la K!**

Además de los cabezales para tubos de tres capas, los cabezales para tubos monocapa también han sido completamente revisados. Los cabezales de la serie Spider NG están disponibles desde la K en seis tamaños para diámetros de tubo de 6 a 630 mm. Con la ayuda de la simulación de flujo en el rediseño de los conocidos cabezales para monocapa, ha sido posible mejorar significativamente su rendimiento. Aquí se utiliza el concepto recientemente desarrollado "Twin-Compression", el cual permite producir tubos con óptimas tolerancias de espesor de pared y prácticamente sin marcas producidas por el husillo. Las superficies interiores también pueden ser ajustadas a los deseos del cliente. El nuevo sistema de distribución se complementa con numerosas optimizaciones de diseño que, en particular, simplifican decisivamente los cambios de boquilla y minimizan los tiempos de cambio.

También de esta serie se puede ver un modelo en la práctica, que convence a todos los niveles. Además, los cabezales Spider de la New Generation están disponibles para líneas de doble vía.

### **Sobre battenfeld-cincinnati:**

battenfeld-cincinnati es un constructor líder de extrusoras de eficiencia energética y alto rendimiento, así como líneas completas de extrusión que responden a las especificaciones de los clientes con fábricas en Bad Oeynhausen y Kempen (Alemania), Viena (Austria), Shunde (China) y McPherson, KS (EE UU). Los clientes de battenfeld-cincinnati se benefician de la amplia red mundial de ventas y de servicio.

[www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com)

Pabellón 16, Stand B19