

WINDMÖLLER & HÖLSCHER

Contacto PR

Elisabeth Braumann, M.A.

Tel.: +49 5481 14-2929 · Fax: +49 5481 14-3355

E-Mail: elisabeth.braumann@wuh-lengerich.de

Dipl.-Kfm. Alexander Lohmann

Tel.: +49 5481 14-3669 · Fax: +49 5481 14-3355

E-Mail: alexander.lohmann@wuh-lengerich.de

Octubre 2007 – Código 10'07

EXPO en Lengerich

25./26.10. + 29./30.10.2007

El rendimiento tiene un nombre: FILMEX®

**La instalación para la elaboración de películas fundidas
convenció con un rendimiento de más de 1000 kg/h,
trabajando en un ancho neto de película de 1800 mm.**

„No solamente hablamos de rendimiento, lo mostramos“ – esta pretensión ambiciosa la demostró Windmüller & Hölscher, el fabricante alemán de máquinas, todos los días, durante la K 2007, tanto en el pabellón de la feria en Düsseldorf como en la propia exposición interna EXPO, en la sede de la empresa en Lengerich.

Los visitantes de la EXPO de W&H estuvieron en condiciones de presenciar un rendimiento que probablemente sea un récord mundial. Con un rendimiento de más de 1000 kg/h de película de CPP de alta calidad, trabajando en un ancho neto de película de 1800 mm y una velocidad de más de 350 m/min, la instalación para la elaboración de película fundida FILMEX® es de momento, la instalación para la elaboración de película fundida en base a CPP más rápida en el mercado. Se fabricó una película para laminado de tres capas de 25 µm que se destaca por sus muy buenas

características ópticas, sobre todo por su transparencia y su brillo muy altos.

Responsable de esto es, aparte de las materias primas utilizadas, sobre todo la unidad de rodillo refrigerador de diseñado completamente nuevo, con su excelente capacidad de enfriamiento. Motores de par de bajo mantenimiento aseguran un accionamiento exacto y uniforme de los cilindros de refrigeración y de enfriamiento. Un nuevo sistema de aspiración de monómeros para la tobera, permite producir recetas con materiales de alta evaporación, en forma segura y con alta disponibilidad de la instalación, y que se reduzca en forma considerable la molestia inevitable causada por los olores.

La nueva generación de tornillos de extrusión, desarrollados especialmente para la FILMEX[®], es otro garante para un rendimiento elevado y una calidad óptima de la película. El así llamado tornillo SMB (Smooth Barrier Screw – tornillo de barrera suave) combina las ventajas de los sencillos tornillos de tres zonas y los tornillos de barrera, y permite por esto, la elaboración de las más diversas materias primas, como por ejemplo, PP, PE, PA, EVOH, COC, etc., lo que convierte a la FILMEX[®] en una instalación muy universal.

Gracias a los nuevos tornillos, es posible además lograr un rendimiento un 50% más elevado comparado con las ejecuciones anteriores. A causa de la muy buena distribución de las capas individuales fue posible reducir al mínimo el uso de material, lo que al final también repercute como un efecto positivo en lo que hace a las características ópticas de la película.

Los visitantes de la exposición interna en W&H pudieron convencerse de esto: debido a la muy buena distribución de las capas individuales fue posible elaborar, en el caso de la película CPP que fue demostrada, las capas exteriores con CoPP, producto de alto costo, con un espesor de solamente 2 μm , lo que permite mantener bajos los costos del compuesto.

El rebobinador tiene una gran importancia en el proceso completo de producción de películas. Por esto, en el centro tecnológico de W&H, se ha conectado a la FILMEX[®] de 9 capas el nuevo rebobinador basculante FILMATIC[®] TX que es especialmente apto para el rebobinado de películas de PP a altas velocidades. La calidad de rebobinado de la serie de rebobinadores FILMATIC[®] de W&H es, de acuerdo a manifestaciones de los clientes, tan extraordinaria que es posible renunciar al habitual proceso de corte longitudinal y rebobinado posterior – una contribución importante a la reducción de los costos de producción.



Foto PR 1206:

Con un rendimiento de más de 1000 kg/h de película de CPP de alta calidad, trabajando en un ancho neto de película de 1800 mm y una velocidad de más de 350 m/min, la instalación para la elaboración de película fundida FILMEX[®] es de momento, la instalación para la elaboración de película fundida en base a CPP más rápida en el mercado.