

Dornier en ITMA 2003 con empuje innovador

Lindauer DORNIER GmbH aprovecha la ITMA, que tendrá lugar del 22 al 29 de octubre de 2003, para enfatizar su vigoroso impulso hacia el progreso tecnológico. Nuevos desarrollos cubren la completa línea de productos de máquinas textiles. Decisivos avances innovadores en máquinas de acabado para telas tubulares complementan la nueva generación con alto desempeño de máquinas para tejer con chorro de aire y pinzas así como nuevos modelos de máquinas para telas pesadas y acanilladas

Tiempo de lectura: 4 min.

Continuo desarrollo de la familia de máquinas para tejer Dornier

La nueva generación de las máquinas de alta performance para tejer tipo AS con chorro de aire se encuentra trabajando en producción desde 2002. Este nivel de desempeño ha sido ahora integrado a las máquinas tejedoras con pinzas RS, con la extensión de la familia de sistemas de la firma.

Mandos más cortos y reforzados, modificaciones mecánicas en la construcción y la selección del mejor material posible se han adaptado a ambos tipos de máquinas para responder las futuras exigencias de desempeño del mercado, a través de un significativo mejoramiento en su ya excelente comportamiento frente a la vibración.

Desarrollos completamente nuevos en la inserción de trama sobre las máquinas para tejer con chorro de aire demostrarán influencias decisivamente positivas en su universalidad y consumo de energía, así como en su facilidad de operación. Las tres máquinas para tejer con chorro de aire trabajarán en el stand de Dornier con la nueva regulación de presión patentada, ServoControl®. La misma minimiza la carga de enhebrado y permite una regulación de la presión automática y reproducible, para cambios de lotes de tela así como un desempeño mejor con una más alta calidad final de la tela.

Las tres máquinas de tejer con pinzas están equipadas con la guía de aire patentada por la compañía, AirGuide®, que se presentará por primera vez al público. El movimiento lineal de las pinzas Dornier rígidas es ideal para esta

guía con colchón de aire, la solución técnica perfecta para apoyo aerostático libre de contacto.

Además, nuevos desarrollos constructivos reducen el tiempo necesario para cambios de anchos y mejorar el tejido Jacquard con movimientos en los orillos hacia arriba y hacia abajo mediante la adaptación de la guía de la tela y geometría de la trama. La inserción de llenado de la trama abierta de Dornier ha quedado comprobada por sí misma y asegura excelente calidad final especialmente para telas Elastan teñidas de última moda.

Como se mencionó anteriormente, la mayor parte del desarrollo en máquinas de tejer con pinzas y neumáticas se concentra en cambios rápidos y confiables de diseño y de urdimbre, y en las máquinas de tejer con chorro de aire, principalmente en la realización de una máquina autorregulable.

Nuevos desarrollos de Dornier para telas acanilladas y densas

La firma presentará en la ITMA de Birmingham su máquina ServoTerry, de reciente desarrollo y cuya decisiva ventaja sobre los sistemas existentes es su mando directo para el movimiento de acanillado usando un servomotor. Esto permite variar el entretejido del pelo y regular las alturas de pelo durante el trabajo.

Otro lanzamiento en la muestra es la máquina ancha para tejer con chorro de aire, fabricando tela base para alfombras en PP con la nueva tecnología EasyLeno.

Mediante la eliminación de distintos

dispositivos y ejes se mejora en un 100% el desempeño respecto a los métodos clásicos.

Las máquinas para tejer Dornier también se verán en las siguientes aplicaciones: en los stands de Stäubli con mantelería, en el de Bonas con lencería, en el de Grosse con telas para automóviles y en los de MEI International y Vaupe con etiquetas.

Concepto integral mundial para la familia de sistemas Dornier

El CAN Bus, presentado en 1989 junto con la pantalla en colores VGA, utilizadas tanto en las máquinas con chorro de aire como en la de pinzas soporta procesos de control externo e interno, regulación y monitoreo. Dornier es reconocido como líder en Teleservicio innovador debido a que las conexiones necesarias Ethernet han sido estándares para la familia de sistema completo desde 1997. El Teleservicio redondea el concepto de servicio de Dornier brindando competente soporte experto junto con un service integral local. Esto reduce las paradas, aumenta la confiabilidad de la producción y provee una significativa ventaja adicional a las máquinas de tejer Dornier. Su concepto de servicio, combinado con el Teleservicio será demostrado en la ITMA, junto con un conocido fabricante de telas italiano.

El procesamiento más suave de telas tubulares delicadas usando el montaje magnético, sin contacto, del ensanchador circular Dornier

Dornier ha conseguido figurar entre los líderes del mercado en el sector de máquinas de acabado textil, para telas tubulares, géneros de punto y calcetería, en los procesos de acabado: blanqueo, mercerizado, chamuscado y estabilización térmicas. Innovadores diseños ya se anticipan a las demandas de futuros acabados. Materiales como Micro-Model, Elastan y otros se están volviendo cada vez más populares, pero son altamente sensibles y por lo tanto no siempre fáciles para procesar y también exigen características muy especiales a las máquinas de producción. Dornier responde a estas demandas con un nuevo montaje magnético patentado, exento de contacto, que asegura a la tela un transporte libre de presión y distorsión sobre el comprobado ensanchador tubular Dornier.

La alternativa de montaje magnético presentada en la ITMA por primera vez, reduce la carga total sobre la tela durante el procesamiento continuo. Esta es una significativa contribución al mejoramiento de calidad que da a los clientes de Dornier una competitiva ventaja en un mercado arduamente disputado. De acuerdo con el conocimiento de los clientes de Dornier, esta innovación puede ser aplicada a las unidades existentes. Otra novedad en la familia de sistemas dentro de máquinas para terminación es la EcoSqueeze, nueva máquina exprimidora tubular, la cual elimina el agua del tejido de punto con tubos comunes que se ensanchan manteniendo su redondez. Esta máquina llega a eliminar hasta el 50% de la humedad residual, lo cual consigue sin dejar marcas, sin distorsiones y no produciendo ningún deterioro en las telas. El stand de Dornier en ITMA estará en el Pabellón 12, número W12 4A.

Perfil empresarial de Lindauer DORNIER GmbH

Esta compañía fue fundada en 1950 y en sus comienzos solamente fabricaba máquinas de tejer con lanzaderas. Luego se agregaron máquinas de acabado textil y se las suplementó con secadores para la industria del cartón, papel y yeso, así como máquinas de estiramiento para películas plásticas de alta calidad, productos con los cuales Lindauer DORNIER GmbH actualmente se cuenta entre los líderes mundiales. Con la introducción de la máquina de tejer sin lanzadera en 1967 comienza una etapa de consolidación de la empresa que avanzó internacionalmente como fabricante de máquinas para tejer de renombre mundial. En 1989 el programa de fabricación se completó con la máquina de tejer con chorro de aire. Hoy, la compañía alcanza el 70% de su facturación a través de su familia de sistemas consistente en máquinas textiles con chorro de aire y pinzas.

MAYOR INFORMACION:

Lindauer DORNIER GmbH
Rickenbacher Straße, 119 - 88129
Lindau/B, Alemania
Tel.: ++ 49 8382 703-0
Fax: ++49 8382 703-378
E-mail:
webmaster@lindauer-dornier.com
Web: www.lindauer-dornier.com

