



SUPPORTING ORGANISATION OF



ITMA 2019

REVISTA DE
**QUÍMICA E
INDUSTRIA TEXTIL**

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES

Nº 230 / OCTUBRE 2019

Miembro de la FIAQCT

Miembro Adherido a la FLAQT

Con la colaboración de TEXFOR

www.aeqct.org

FD TEXTIL

En **Ferrer-Dalmau** llevamos
más de 100 años
coloreando la industria

MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA TEXTIL



HILATURA



TEJEDURÍA



ACABADOS



NO-TEJIDO

fdtextil.es

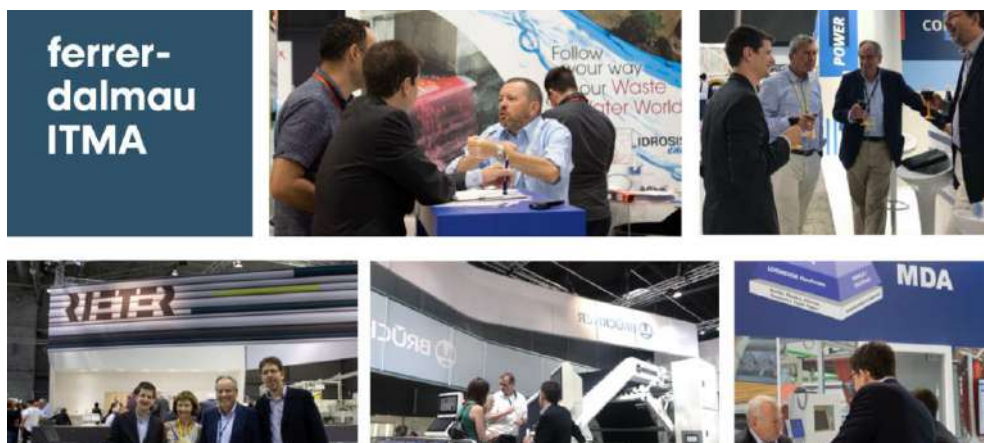


Ferrer-Dalmau Textil y sus representadas presentan sus novedades en la ITMA 2019

La ITMA Barcelona permitió a la mayoría de empresas representadas por Ferrer-Dalmau Textil lanzar sus novedades de maquinaria textil de este año.

Podemos decir que el resultado de la feria fue exitoso, tanto para ellas, como para nosotros como sus representantes. Significó una ocasión para profundizar en el conocimiento de nuestras empresas y sus tecnologías, además de una oportunidad para dar a conocer sus innovaciones en el mercado español.

Nuestro objetivo en la feria era doble. Por un lado, establecer buenas relaciones con nuestros partners internacionales y acompañarlos durante toda la feria dándoles apoyo comercial y técnico. En este sentido, desde FD Textil decidimos organizar un evento corporativo, en el cual invitamos a todos nuestros partners para hacer de nuestro hogar su hogar durante la feria. La experiencia fue fantástica. Se formó un ambiente agradable y de desconexión que nos permitió disfrutar de la mejor manera de una de las terrazas emblemáticas de Barcelona.



Por otro lado, el segundo objetivo claro era poder prestar el mejor servicio a los clientes y trabajar juntos para encontrar la mejor solución de maquinaria textil para ellos. En este sentido, organizamos visitas con cada uno para mostrarles nuestro abanico de posibilidades en hilatura, tejeduría, acabados y no tejido.

A continuación, os presentamos cuáles fueron las tecnologías presentadas en la ITMA por nuestros partners internacionales.



Gracias a su gran versatilidad y flexibilidad, el modelo de vapor **Vapeo Hybrid Eco** se puede utilizar en todas las líneas de producción continua, para procesar todo tipo de tejidos y para diversas recetas de impresión.



Arlequin®. La rigidez de la estructura monolítica de acero garantiza una precisión esencial para obtener resultados de impresión óptimos garantizados a lo largo del tiempo. El tapete de fibra de aramida y el sistema de posicionamiento, garantiza una alimentación precisa del tejido y una impresión de alta calidad. Disponible en versiones con 16 o 32 cabezales



BRACCIOLE

Exalog® Plus II. Esta nueva versión de la conocida máquina de tintura de Bracciole controla y opera automáticamente todos los parámetros de la máquina (tiempo de vuelta, relación de baño, absorción de la tela, velocidad de la bomba, velocidad del molinete), así como las fases de teñido. De este modo, se optimizan los costes y el consumo y se estandarizan los resultados de tintura en diferentes lotes de productos. El nuevo molinete magnético es una innovación revolucionaria desarrollada para operaciones y procesos estándar de teñido en cuerda.



PUGI

El nuevo modelo **PET Dual** permite la preparación de tejidos de punto y tejido plano combinando la costura principio y fin de pieza con la costura de los orillos del tejido mediante un cabezal de costura o mediante ultrasonidos.



Con este nuevo modelo en un único paso se puede preparar el tejido para procesos que necesitan un orillo perfectamente plano. Por ejemplo, en el caso de la estampación digital el estado de los orillos puede ser crítico ya que los cabezales pueden dañarse al engancharse con un orillo defectuoso.

La nueva máquina modelo P-U19, permite la costura de tejidos técnicos mediante ultrasonidos. La ventaja del sellado y corte por ultrasonidos consiste en que los bordes ya son sellados con el corte, evitando así un desenhebramiento posterior.



La famosa máquina de preparación de tejido tubular de PUGI **PET200** permite ejecutar procesos con 2 líneas de material de formato tubular y 1 único operador. El hecho que durante el desarrollo de un rollo ya cosido, el operador puede trabajar con el otro cabezal de cosido para preparar la segunda línea de tejido, permite una alta productividad. La máquina permite realizar 2 tipos de costuras alternativas: overlock con 3 hilos o plana con 2 hilos.

TECNORAMA

DOS&DYE COMPACT: Sistema completamente automático para la gestión y realización de muestras de tintura en el laboratorio. El sistema consiste en una dispensadora

automática en combinación con una o varias máquinas especiales de tintura donde se pueden reproducir los mismos diagramas y pasos de los procesos de tintura que posteriormente se realizarán en la producción.

Gracias a la automatización completa de todo el proceso, desde la preparación de las disoluciones en polvo hasta la dosificación en las máquinas de tintura, sin la intervención del operador se consiguen unos resultados fácilmente reproducibles posteriormente en las máquinas de producción.



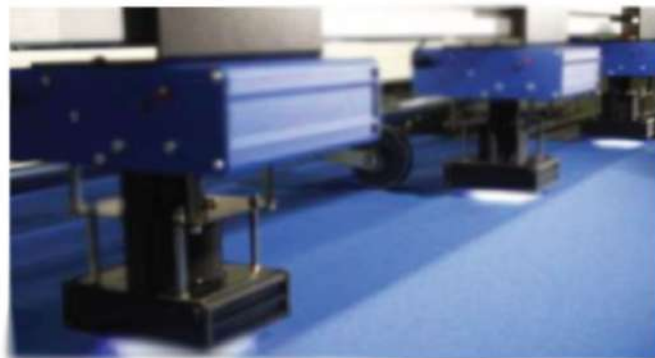
SHELTON VISION

A medida que los procesos de fabricación aumentan en velocidad y complejidad, y los estándares de seguridad y calidad se vuelven más rigurosos, la necesidad de una solución de control de calidad automatizada es cada vez más apremiante. Los sistemas de inspección automática de Shelton permiten la detección en línea de los defectos del tejido velocidades superiores a los 100 m/min y eliminan la subjetividad variable del operario en las decisiones de calidad del día a día.



G-TEX COLOUR

Sistema de control online de la variación del color. El sistema controla en línea la variación del color a lo largo y ancho del tejido mediante la instalación de tres espectrofotómetros (derecha, izquierda y central). De esta forma, ya no es necesario tomar muestras del tejido para analizarlas posteriormente en el laboratorio. El sistema también permite la creación de mapas de color de cada uno de los rollos para optimizar el corte de las piezas y segregar los rollos en función de su color y/o rechazarlos en función de las tolerancias de cada cliente.



ONTEC

El sistema **Turbatus**, desarrollado por Ontec Automation, fabrica scrims directamente desde las fletas o plegados y, en una sola pasada, también puede laminarlas e no tejidos o films. Los materiales resultantes son ideales para aplicaciones técnicas en construcción, geotextiles, aislamientos y revestimientos de pisos. El sistema utiliza solo el seis por ciento de la energía requerida para hacer tales telas en un telar, y se elimina el acabado adicional de estos productos. El sistema es muy adecuado para fibras de alto rendimiento, como vidrio, aramidas y carbono, además del poliéster más utilizado, con una velocidad máxima de trama de 4.000 inserciones por minuto para una producción de hasta 12 metros por minuto.



Sistema de robot móvil autónomo para la alimentación de filamentos. Es un vehículo móvil y de navegación autónomo que recoge las bobinas del palet y las transporta y coloca en las fletas vacías. De esta forma el operario únicamente tiene que dedicarse a realizar los empalmes y no a la tediosa labor de cargar y remplazar las bobinas.



Para más información sobre **Textil** y su maquinaria entra a <https://fibretextil.es/> o contacta con nuestro departamento comercial en textil@fibre-dalmau.com