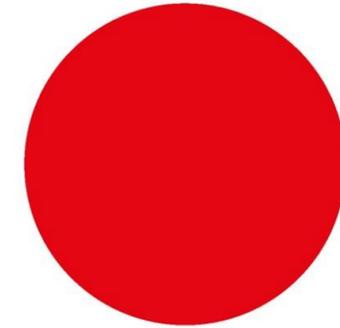


**II CONGRESO
INTERNACIONAL
ECONOMÍA
CIRCULAR
Y PLÁSTICO**
2-3 de abril de 2025
Convento de la Trinidad
ALCALÁ LA REAL- JAÉN



**Tendencias en las maquinarias de tejidos,
sostenibilidad y nuevas oportunidades de mercado**

Mattia Menorello
Sales Manager. Iteima Group



Perfil de empresa

Textile Machinery

itema[®] itematech[®]  schooch[®]

Innovation and Solutions

itemalab [®]

Industrial

 LAMIFLEX[®]

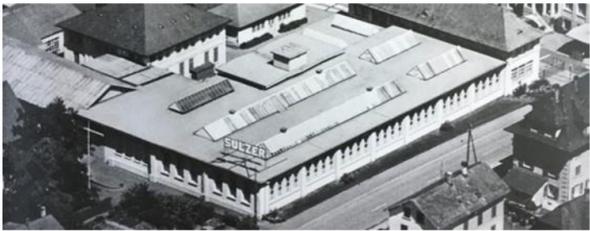
Biopharmaceutical

Tofflon 



Historia

History



SULZER

SULZER fundada en Winterthur, Suiza

1834

1967

SOMET

Somet fundada en Casnigo (Bergamo), Italia por el Sr. Gianni Radici



VAMATEX fundada en Villa di Serio (Bergamo), Italia

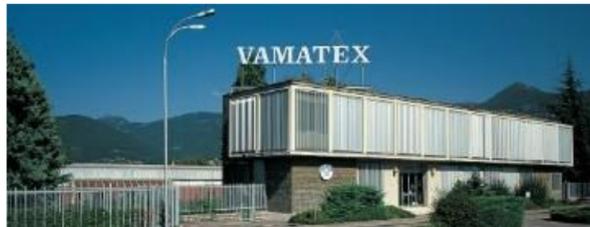
1973



1992



RADICI GROUP adquiere Vamatex



2000



PROMATECH

Somet y Vamatex se fusionan para crear PROMATECH

2001

Promatech adquiere Sultex Textil, la división textil de Sulzer

2002

意达 itema

Itema abre su sucursal en China



2003



Itema se convierte en la marca unificada para todos los productos del grupo. El telar IteMa A9500 se presenta en la feria ITMA de Barcelona

2009

SULTEX

Sultex se convierte en Itema Switzerland Ltd.

2011



Itema lanza su superventas absoluto, el telar Itema R9500

2014

Itema China
Nuevas y mejoradas instalaciones



itemalab

Itema lanza Itemalab



Itema lanza su primer Itema Campus en Colzate, Italy

2015

2017

Itema adquiere una participación mayoritaria en Lamiflex



Itema inaugura Itema Campus en Lahore, Pakistan

2019

itematech

Itema lanza su División de Textiles Técnicos



Schoch entra en el Grupo Itema



Itema participa en el lanzamiento de ATC

2021

2022



Itemalab evolves into a multidisciplinary innovation hub



Itema adquiere 100% of Lamiflex shares



Itema adquiere el terreno de la ex fábrica de algodón Cantoni en Ponte Nossa y empieza la recalificación de la área

Itema abre la sucursal en Turquía

2023



Itema lanza la joint venure con Tofflon y la organización de una nueva planta en Nibbia (NO)



Empresas y números del grupo

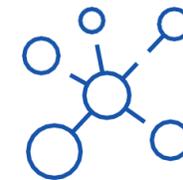
Empresas y números del grupo



Plantilla
978 empleados



2024 Ingresos
266,5 millones de €



Red
8 centros de producción
15 ubicaciones en el mundo

Textile Machinery

itema[®] itematech[®] |  **SCHOCH**[®]



Innovation and Solutions

itemalab [®]



Industrial

 **LAMIFLEX**[®]



Biopharmaceutical

Tofflonit



Presencia Global

15 ubicaciones en el mundo

 Italia

Itēma S.p.A.
Colzate, HQ
Vilminore di Scalve

Itemalab S.r.l.
Colzate
Kilometro Rosso - Bergamo

Lamiflex S.p.A.
Ponte Nossā

Schoch & Co. S.r.l.
Colzate

Tofflon Itēma S.r.l.
Nibbia (NO)

 EEUU

Itēma America, Inc.
Spartanburg

 Turquía

İtēma Tekstil Makineleri Servis Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
İstanbul
Bursa

 China

Itēma Weaving Machinery (China) Co., Ltd.
Shanghai

 Suiza

Itēma (Switzerland) Ltd.
Zuchwil
Wollerau

 Japón

Itēma Weaving (Japan) Ltd.
Osaka

 India

Itēma Weaving (India) Pvt. Ltd.
Mumbai

Schoch Reeds India Pvt. Ltd.
Kolhapur

 Hong Kong

Itēma (Asia) Ltd.
Hong Kong

Lamiflex Asia Ltd.
Hong Kong

8 centros de producción en el mundo



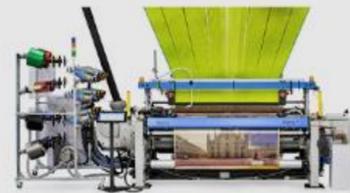
Cartera de productos y servicios

Cartera de productos y servicios

itema _Telares

El amplio catálogo de productos de Itema ofrece la posibilidad de tejer la más amplia gama de tejidos

PINZA



R9500^{EVO}



R9500^{EVO} terry



R9500^{EVO} denim

featuring: iCARE by itemalab



Galileo^{Rx}

AIRE



R9500^{EVO}

featuring: iKnow by itemalab

PROYECTIL



P7300HP

iSAVER® | Reducción de Desperdicio de Recursos

iSAVER^{eco} iSAVER^{tech} iSAVER^{fancy}

Tejer con **Responsabilidad**

iSAVER® elimina el desperdicio de orillo en el lado izquierdo del tejido debido a la inserción de trama sin la necesidad de hilos adicionales, reduciendo así significativamente el desperdicio de materia primas y aguas.

El dispositivo mecatrónico ha sido diseñado y desarrollado por Itemalab® y representa la única innovación tecnológica que aporta una contribución ecológica al proceso de tejeduría.

Después de su suceso indiscutido en la tejeduría de tela vaquera, iSAVER® es ahora disponible hasta 6 colores y por mucho más tejidos y de este modo aumentan las aplicaciones de tejer de forma sostenible.

 [DESCUBRE MÁS AQUÍ](#)



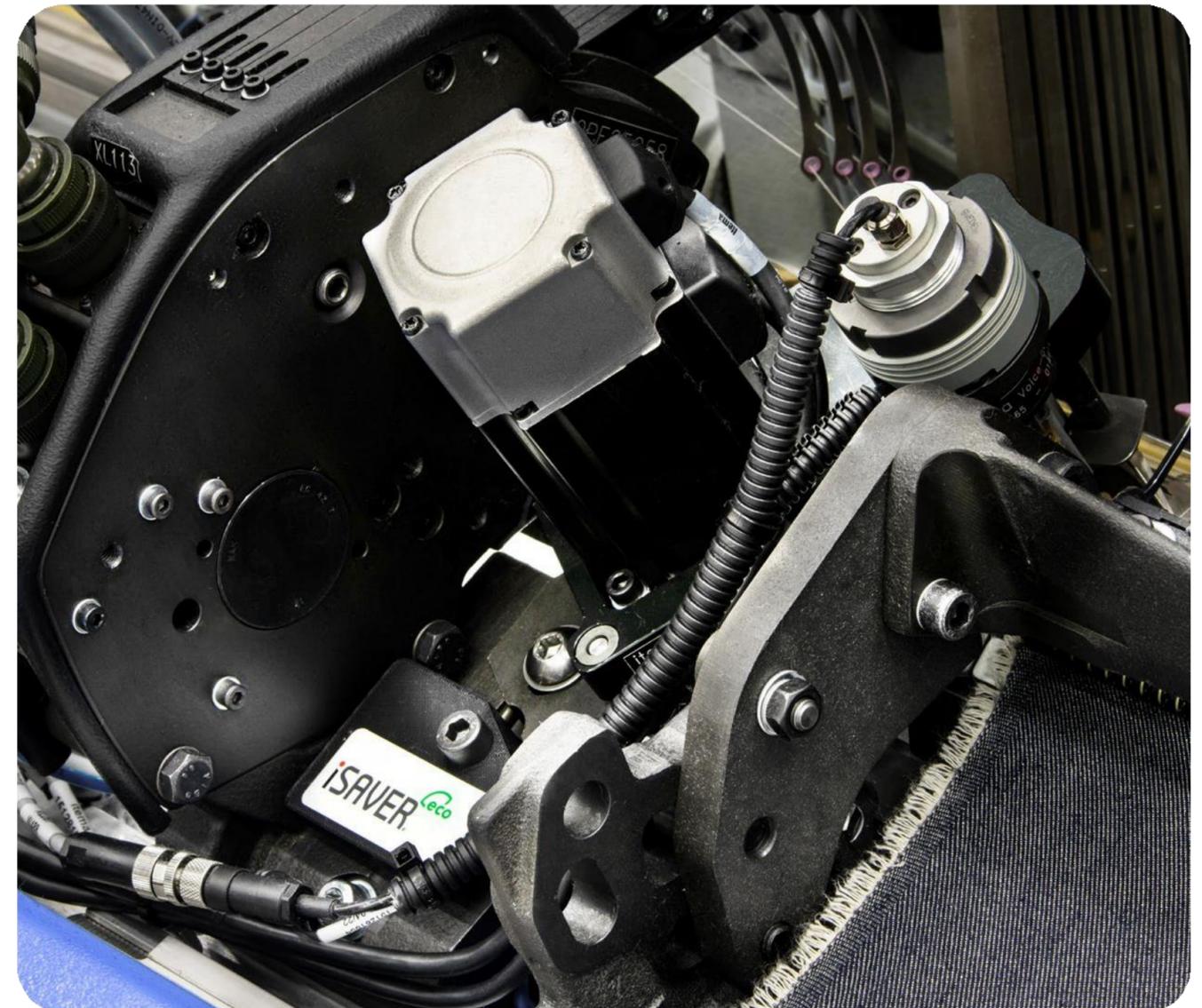
AHORRA
GASTOS



SALVA EL
PLANETA



AHORRA
MATERIAS
PRIMAS



Mercados

_Tejidos

Las máquinas de tejer IteMa son capaces de tejer la más amplia gama de tejidos gracias a sus múltiples configuraciones y a una serie de dispositivos avanzados.

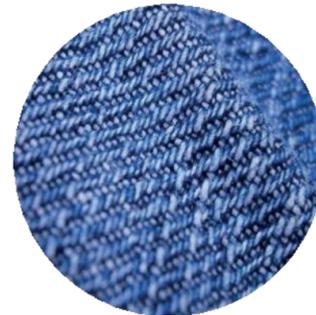
Ropa



Camisas



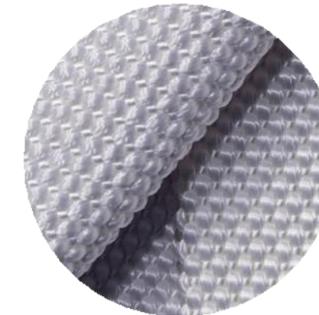
Denim



Mobiliario



Tejidos técnicos



Tela de toalla



Seda



Etiqueta



Lana y lana peinada



Sábanas

Cartera de productos y servicios

itematech

_Telares para tejidos técnicos

Itematech es la marca IteMa dedicada en exclusiva a la fabricación de telares para la producción de tejidos técnicos.

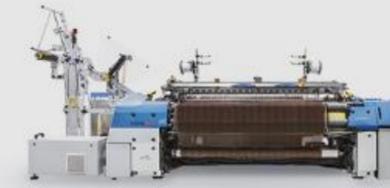
PINZA



R9500^{EVO}



HERCULES

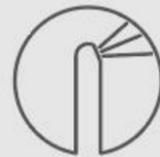


UNIRAP



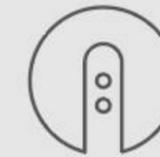
MAXIplus

AIRE



R9500^{EVO}

PROYECTIL



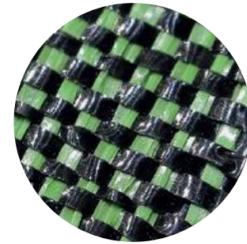
P7300HP

Mercados

_Tejidos técnicos

Los telares de Itematech procesan eficazmente una amplia gama de fibras técnicas, desde los hilos más finos hasta los más gruesos.

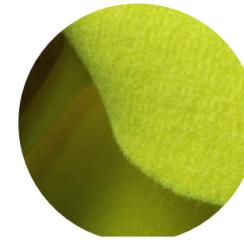
Agrotexil



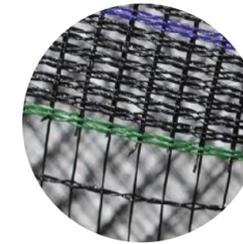
Geotextil



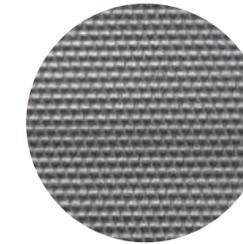
Tejidos para pelotas de tenis



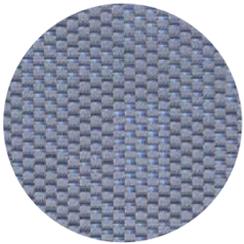
Geomalla (Gasa de vuelta)



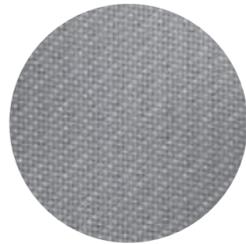
Lona para velas | Paracaídas



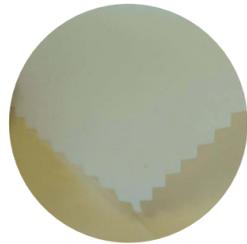
Interiores de automóviles



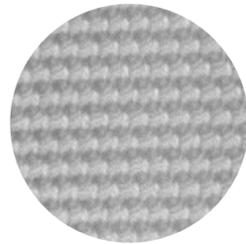
Tejidos para filtro



Etamin



Revestimiento



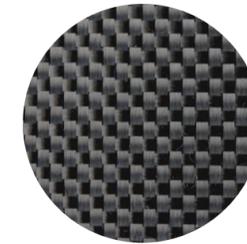
Fibra de vidrio



Cinta transportadora



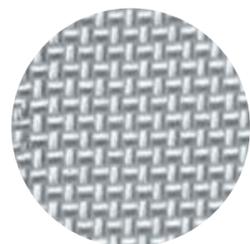
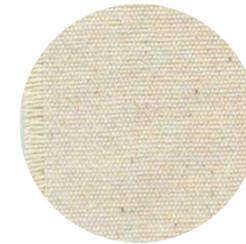
Carbono



Yute



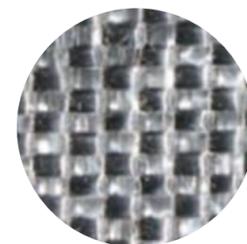
Lona



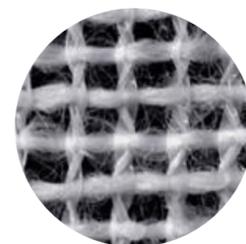
Airbag plano



Airbag OPW



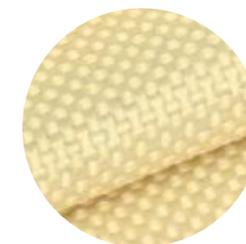
Revés de la moqueta primario



Revés de la moqueta secundario



Toldo



Para-Aramida



Tejidos industriales



Tejidos de alambre

Enfoque en P7300HP | La leyenda textil

Los tejidos técnicos son la especialidad del legendario y único P7300HP gracias a la incomparable versatilidad y fiabilidad de su sistema de inserción de trama.

El P7300HP sigue despertando un gran interés entre los aficionados a la tejeduría de proyectil y representa una referencia imbatible e insuperable para quienes quieren tejer los tejidos más anchos – hasta 655 cm de anchos para tejer – y materiales de alta especialidad, como agrotexil y geotexil.

El telar de proyectil P7300HP garantiza unos resultados inigualables al tejer tejidos técnicos específicos de alta calidad, asegurando la máxima calidad del tejido, un importante ahorro de costes y una fiabilidad excepcional.

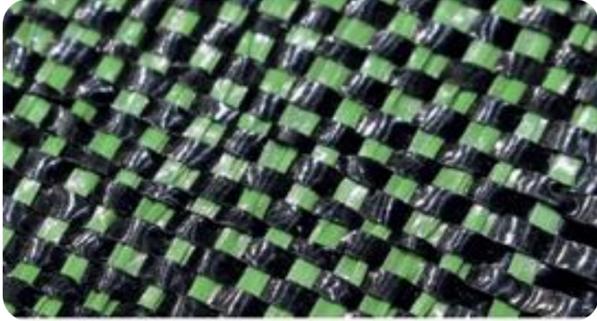
El telar de proyectil P7300HP V8 es el único del mercado que tiene la vida útil más larga, con una media de más de 50 años. Tanto en la tejeduría monopanel como en la multipanel, cada orillo puede remetirse mediante unidades de remetido laterales o intermedias. La anchura de los orillos remetidos puede elegirse a partir de 18 mm y, para aplicaciones especiales, hasta 35 mm. La medición precisa de la trama garantiza que no se desperdicie hilo.



VENTAJAS ECOLÓGICAS

- La vida útil más larga (más de 50 años), única en la industria de la tejeduría
- Menor desperdicio de hilo entre todas las tecnologías de inserción
- Bajo consumo de energía

Enfoque en el Agrotextil



APLICACIONES

Tejidos compuestos por monofilamento de PE, cinta o cinta de PP para aplicaciones hortícolas y agrícolas.

- Los tejidos antigranizo están compuestos por monofilamento de PE, de 0,28 to 0,40 mm, en urdimbre y trama;
- Los tejidos anti-insectos están compuestos por monofilamento de PE, de 0,15 a 0,30mm, en urdimbre y trama;
- Los tejidos de cobertura del suelo están compuestos por cinta de PP de 440 a 900 den en urdimbre y trama;
- Los tejidos de sombreado están compuestos por monofilamento de PE de 0,28 mm en urdimbre y monofilamento o cinta 900 den y más en trama.



HILOS

- URDIMBRE
- Multifilamento de PE de 0,15 a 0,40 mm
 - Cinta de PP de 440 a 900 den

- TRAMA
- Multifilamento de PE de 0,15 to 0,40 mm
 - Cinta de PP de 440 a 900 den



PATRONES

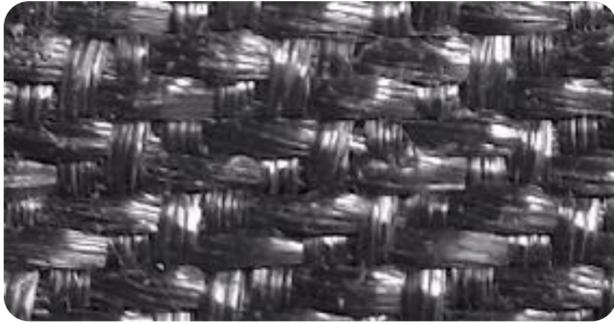
- Ligamento de gasa de vuelta para los tejidos antigranizos
- Ligamento tafetán 1/1 para los tejidos anti-insectos, de sombreado y de cobertura del suelo



VENTAJAS TÉCNICAS DE ITEMATECH

- Reducción del ancho para tejer hasta 1200mm. Dado que la anchura de los paneles oscila entre 3000 y 6200 mm, cuando los tejedores tienen que producir tejidos de varios paneles en una máquina ancha, necesitan la máxima reducción de anchura posible
- Tecnología Itematech: P7300HP, R9500EVO, MAXIPlus in weaving width 5400/5500mm

Enfoque en el Geotextil



APLICACIONES

Los geotextiles son tejidos robustos y duraderos, diseñados para mejorar la estabilización del suelo y el soporte del terreno. Los geotextiles tejidos, generalmente fabricados con hilos de PP, ofrecen una alta resistencia a la tracción con bajas elongaciones y resistencia a las influencias ambientales, lo que reduce los costos de mantenimiento y mejora el rendimiento de las superficies pavimentadas y no pavimentadas. Los geotextiles se utilizan principalmente para estabilizar el suelo y controlar la erosión, drenar y recolectar agua superflua como la lluvia, filtrar el suelo, reforzar carreteras y terraplenes.



HILOS

- URDIMBRE
- Urdimbre de cinta y multifilamento PP de 900den a 6000 PES
 - Multifilamento HT hasta 11.000den
Hasta 16.000den geomalla
 - Fibrilado 3.000/4.0000/5.000x2den
 - Multipla inserción de monofilamentos (4, 6 o 8)

TRAMA

- Trama de cinta y multifilamento PP de 900den a cinta de 3500PP
- Multifilamento PES HT hasta 11.000den
Hasta 16.000den es geomalla
- Fibrilado 3.000/4.0000/5.000x2den;
- Multipla inserción de monofilamentos (4, 6 or 8)



PATRONES

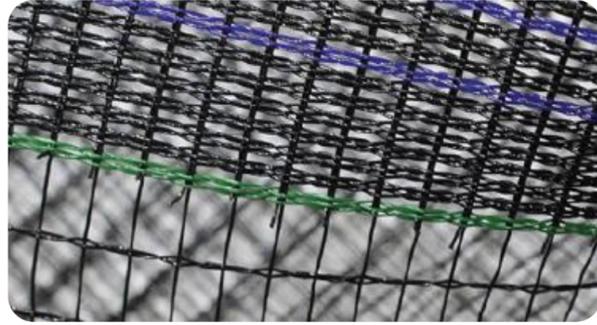
- Ligamento tafetán
- Ligamento de sarga
- Doble capa



VENTAJAS TÉCNICAS DE ITEMATECH

- Transferencia de trama positiva de Hercules o Proyectil (más de 4300mm de ancho) para hilos gruesos
- Ancho de tejido Hercules 5500mm

Enfoque en la Geomalla



APLICACIONES

Protección contra el granizo. Muchos tejidos de gasa de vuelta utilizados como agrotexiles (plantación de frutas) están hechos de hilos monofilamento PP, PA o PE. Se pueden encontrar hilos de cinta de PP o PE en urdimbre y trama para construcciones de bolsas abiertas.



HILOS

- URDIMBRE
- PA 702 dtex Ø0,28 mm, 3,8 hilos/cm
 - Hilo de cinta PP, 4-11 hilos/cm

TRAMA

- PA 600 dtex Ø0,26 mm, 3,1 hilos/cm
- Hilo de cinta PP, 3-7 hilos/cm



PATRONES

- Ligamento de gasa de vuelta
- High/low shed leno + ligamento tafetán



VENTAJAS TÉCNICAS DE ITEMATECH

- Power leno o High/Low shed leno
- Remetido hasta 35mm
- Tecnología Itematech: P7300HP, R9500EVO, Hercules

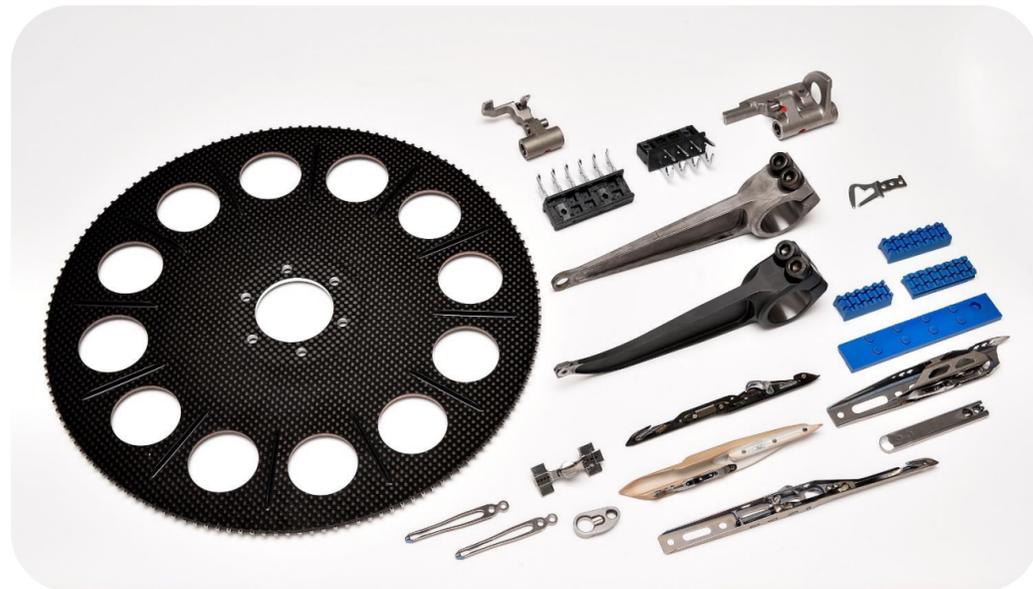
Kits de actualización

Itema ofrece una cartera exhaustiva de soluciones de actualización y conversión que traen las últimas innovaciones de Itema directamente a su telar.

Nuestros equipos de expertos ofrecen una gama completa de servicios para ayudarle a volver a poner en producción sus telares y reducir el tiempo de inactividad, mejorar la eficiencia y reducir los costes y los residuos que se reflejan en el medio ambiente.

Elija recambios originales para conseguir no solo lo mejor de sus telares, sino también mayor sostenibilidad porque:

- Está garantizado por los fabricantes, que conocen completamente su ciclo vital
- Prorroga la vida de sus máquinas y reduce el consumo
- Es fabricado respetando los estándares medioambientales
- Es diseñado para un ajuste perfecto y un rendimiento superior



Kit "Conjunto de circuitos del proyectil"

Apto para la tipología de máquina:

- TW11
- PU
- P7100 / P7200

Características:

- Conjunto seleccionado expresamente para revisar los circuitos desgastados del proyectil
- Apto para máquinas monocolor y multicolor

Kit "Rendimiento acelerado"

Apto para la tipología de máquina:

- De TW11 a PU Performance
- De PU a P7100 Performance
- De P7100 a P7150 Performance

Características:

- Aumento de la velocidad de 10% a 25% según la condición de otras partes del proyectil implicadas así como la tipología de máquina

VENTAJAS

- Mayor vida útil de los telares de proyectil
- Mejorada la calidad del tejido
- Reducidos los problemas y averías técnicas
- Ahorro de costes gracias a las limitadas averías técnicas y a una producción mayor
- Rendimiento aumentado



Testimonios

Testimonios



KAILONG



 Bolting Cloth



Plast-Textil
AGROTEXTILES



 Agrotexile



CAVAZZI



 Fiberglass



SEFAR

 Filter Fabrics



SAATI

 Filter Fabrics



HEXCEL

 Carbon



SAFETY COMPONENTS

 Para-Aramid



booyoung textile

 Coating Fabrics



SAENAL TECH TEX

 Airbag



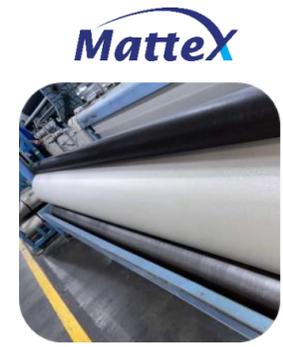
KE TEX
HOUSE OF TECHNICAL TEXTILES

 Fiberglass



ABDIĞULLARI
PLASTİK VE AMBALAJ SANAYİ A.Ş.

 Carpet Backing



Mattex

 Carpet Backing



AUNDE

 Automotive



Texfiltra

 Filter Fabrics



Seaman Corporation

 Industrial Fabrics



Shaw FLOORS

 Carpet Backing



secantmedical

 Filter Fabrics



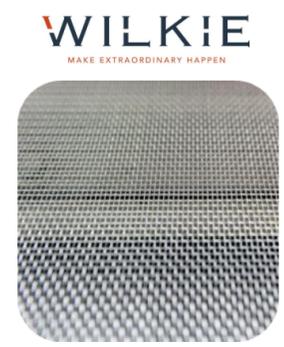
NIHON WIDECLOTH

 Agrotexile



Aoki Shofuku

 Agrotexile



WILKIE
MAKE EXTRAORDINARY HAPPEN

 Coating Fabrics



遠東集團 FAR EASTERN GROUP

 Coating Fabrics



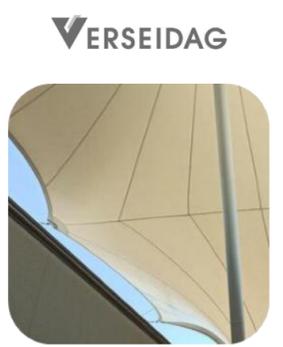
TAYA

 Coating Fabrics



OTIZ

 Coating Fabrics



VERSEIDAG

 Coating Fabrics & Fiberglass

Reciclaje Textil | Historial de Les Tissages de Charlieu

En 2021, la cadena de la gran distribución Auchan quiso sustituir sus bolsas de compras en plástico con bolsas hechas de tejido reciclado. Las bolsas en uso estaban fabricadas en Vietnam con polipropileno de Arabia Saudita.

Auchan elijo la prestigiosa empresa textil del Loire Les Tissages de Charlieu para crear sus bolsas con hilo reciclado al 100%.

Les Tissages de Charlieu invirtió 22 millones de euros en este proyecto, en particular para ampliarse y dotarse con máquinas que permiten el reciclaje de fibras textiles usadas.

El telar de pinzas de Itema ganó la licitación tecnológica conducida por Les Tissages de Charlieu y fue seleccionado como proveedor de telares, gracias a la excelente versatilidad y la maestría textil de nuestros telares cuando tratan de manipular hilos reciclados delicados y laboriosos (55% poliéster, 42% algodón, 3% otras fibras).

Fabricada a partir de residuos reciclados (fibra de ropa de algodón y rPET, procedente del reciclaje de botellas de agua mineral), Auchan venderá esta bolsa de compras por 2 euros, aproximadamente el doble del precio de las bolsas de compras anteriores.

Pero solamente esta bolsa evitará la producción de 1.360 toneladas de plástico cada año y la emisión de más de 50.000 toneladas de CO2 a la atmósfera por año.

Además, este historial es representativo del círculo virtuoso que puede activarse gracias a la cadena de suministro hecha en Europa al 100%.



DESCUBRE MÁS AQUÍ



FUENTES: <https://www.francebleu.fr/infos/economie-social/les-tissages-de-charlieu-vont-produire-les-cabas-d-auchan-et-doubler-leurs-effectifs-1622139538>
<https://www.auchan-retail.com/ressources/pdf/Dossier-de-presse-Auchan-Tissages-de-Charlieu-27.05.2021.pdf/>

feel the future

itema *feel the future*

Textile Machinery

itema[®] itematech[®]

 **SCHOCH**[®]

Innovation and Solutions

itemalab [®]

Industrial

 **LAMIFLEX**[®]

Biopharmaceutical

Tofflonit