

PICANOL 
Let's grow together



Experimente el nuevo y
revolucionario Ultimax Terry.



Haga que
este folleto
cobre vida.

Descargue la aplicación Picanol.



BUSQUE AQUÍ
LA APLICACIÓN

ESPAÑOL



Tenga confianza.

Nuestro entorno empresarial siempre ha sido incierto y cambiante. Sin embargo, la velocidad, intensidad e impacto de estos cambios han aumentado drásticamente en los últimos años.

En tiempos tan difíciles, hay dos formas posibles de responder. O refugiarse y esperar a que pase la tormenta o, a pesar de todo, seguir planificando y buscando el crecimiento.

Para ello, necesita una buena dosis de confianza. Tiene que creer de verdad que es capaz de hacer frente a todos los retos que le depare el futuro. Esa confianza no se puede comprar. Pero puede cultivarse. Estando bien respaldado y rodeado de las personas adecuadas.

Para nuestros clientes y socios, Picanol quiere ser ese socio que proporciona un apoyo excepcional. Ofreciéndoles todas las oportunidades para forjar su futuro con confianza, sea cual sea el reto que se les presente.

Y con el nuevo telar de pinzas Ultimax Terry, Picanol demuestra claramente su confianza en el futuro. Más de 85 años de experiencia en la construcción de telares nos han proporcionado una base sólida para replantear por completo los conceptos actuales.

Hoy, todo nuestro equipo está muy orgulloso y confiado de presentar el Ultimax Terry. Y estamos felices y deseosos de compartir este sentimiento de optimismo y confianza con usted. Nos hace sonreír, y estamos seguros de que también le hará sonreír a usted.

Porque estamos realmente convencidos de que el nuevo y revolucionario Ultimax Terry le dará la confianza necesaria para afrontar cualquier reto futuro.

Let's grow together.



Dicen que sonreír es contagioso.
Escanee esta imagen con la aplicación Picanol y descubra cómo esta confianza nos hace sentir a todos en Picanol.

ESCANEE
ESTE ANUNCIO
CON NUESTRA
APLICACIÓN

PICANOL 
Let's grow together

Ultimax Terry

¿Está preparado para la experiencia de tejer definitiva?

Al diseñar el nuevo telar de pinzas Ultimax Terry nos hemos centrado en los siguientes tres aspectos:

- **Máximo rendimiento y producción de alta calidad**
- Preparación para los requisitos de sostenibilidad del mañana
- La mayor facilidad de uso, gracias a un **nivel máximo de digitalización**, basada en sensores totalmente integrados en casi todas las partes del telar

Esto significa que Ultimax Terry es, más que nunca, un telar desarrollado por diseño con nuestros cuatro principios de diseño en mente: **Sostenibilidad interior, activación por datos, rendimiento inteligente y control intuitivo**. Gracias al alto nivel de digitalización y gracias a nuestra plataforma digital **PicConnect**, la supervisión de tanto de los telares individuales como de toda la tejeduría, será mucho más fácil que antes y le proporcionará un **control sin precedentes**.

Para realizar este innovador telar, tanto nuestros experimentados ingenieros como una nueva generación de jóvenes ingenieros se reunieron para mezclar ideas frescas con años de experiencia. Y armados con las últimas técnicas de diseño, examinaron y cuestionaron críticamente todos y cada uno de los elementos del telar.

El resultado es un telar centrado y afilado que está listo para funcionar con una **gran velocidad, reaccionando con precisión** al más mínimo toque o ajuste, y ofreciéndole una **producción sin fallos de máxima calidad**, tanto ahora como en el futuro.

Incluso nuestro diseño exterior clásico se ha **modificado radicalmente** para dejar claro desde fuera lo vanguardista que es Ultimax Terry por dentro.

Podemos afirmar con rotundidad que Ultimax Terry es un **telar de pinzas revolucionario**, sobre cuya base nosotros y nuestros clientes seremos capaces de hacer frente a los numerosos retos que nos esperan en materia de sostenibilidad, digitalización y, obviamente, también de obtener el **máximo rendimiento con el mínimo uso de recursos**.

El futuro puede ser incierto y cambiante. Pero con Picanol y nuestro nuevo Ultimax Terry a su lado, podrá afrontar con confianza cualquier reto futuro.

Precisión impecable

Sensorización sin precedentes

Velocidad sin concesiones

Máxima fiabilidad

Gran facilidad de uso

Diseño innovador



Experimente el nuevo y revolucionario Ultimax Terry. Escanee esta imagen con nuestra aplicación y vea el vídeo.

Sostenibilidad para el futuro

Máximo rendimiento



Nuestros principios de diseño: cómo construimos nuestros telares.

El mundo actual va de conectividad, diseño centrado en el usuario, controles intuitivos, capacidad de autoaprendizaje y sostenibilidad, por nombrar solo algunas características. Cuando diseñamos un nuevo telar, tomamos estos requisitos en constante evolución como referencia para todas nuestras innovaciones y mejoras.

Por eso el Rendimiento inteligente, la Sostenibilidad interior, la Activación por datos y el Control intuitivo se han convertido en los principios básicos de todos los telares Picanol. Juntos, le permitirán seguir su instinto tejedor y obtener los mejores resultados posibles en todas nuestras plataformas.



Rendimiento inteligente

El rendimiento es el primer requisito para cualquier telar o elemento. El indicador obvio para ello es la velocidad máxima teórica. A menudo, sin embargo, la diferencia entre la velocidad teórica y la velocidad efectiva en condiciones reales es inmensa.

Por eso diseñamos nuestros telares siguiendo el principio de Rendimiento inteligente: Un **diseño de telar inteligente** junto con un software autoajutable que permite alcanzar la **velocidad práctica más alta posible y el mayor rendimiento en todas las condiciones**.



Sostenibilidad interior

A la hora de evitar crear desperdicios y de reducir el consumo energético, Picanol siempre ha afrontado su responsabilidad. Nuestros telares están diseñados con una capacidad integrada para su sostenibilidad: la **eficiencia energética** y el **uso inteligente de los recursos** están en el centro de todas nuestras plataformas.



Activación por datos

La **digitalización** ha cobrado cada vez más importancia en las últimas décadas y seguirá haciéndolo. Es necesario capturar todo tipo de datos de máquinas y contextuales y ponerlos a disposición para la **inteligencia artificial**, haciendo la producción más eficaz. Gracias a nuestra **sensorización totalmente integrada** y habilitada por nuestra plataforma digital **PicConnect**, estamos a la vanguardia de la digitalización, ofreciéndole la forma más inteligente de gestionar sus telares.



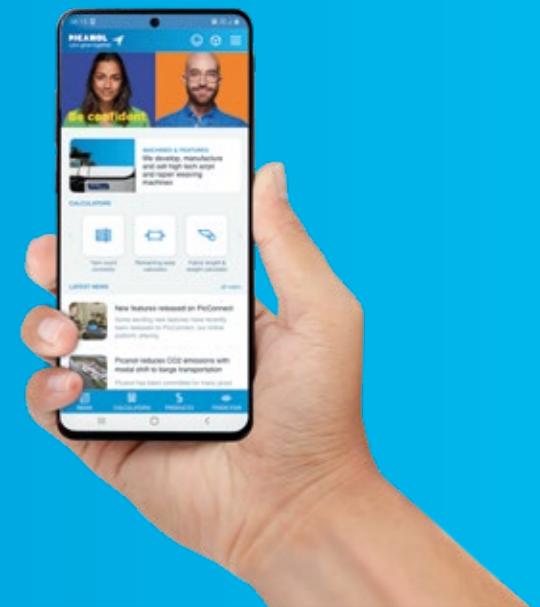
Control intuitivo

En la actualidad, los niños manejan la nueva tecnología **sin esfuerzo y de modo intuitivo**. Y eso es lo que queremos también para nuestros telares. Igual que su teléfono móvil o su coche, **la pantalla interactiva del telar** es la interfaz que controla casi todas las funciones del mismo. Este **enfoque centrado en el usuario** también está integrado en el diseño del telar, haciendo que todas las operaciones sean sencillas, intuitivas y autoexplicativas.

¿Está listo para la era de la tejeduría intuitiva?

Lea todo sobre PicConnect en
www.picanol.be/intuitiveweaving

Escanee las fotografías que aparecen en las características de este folleto con la aplicación Picanol y sepa más acerca de sus posibilidades.





Formación de rizo estable, incluso a máxima velocidad

Gracias a la exclusiva **configuración del motor de rizo**, el cual acciona el movimiento del tejido y del porta-hilos simultáneamente, se garantiza **una formación de rizo** a las velocidades más altas.



Diseño de bucle óptimo independientemente del diseño de la tela

Su construcción rígida y a la vez extremadamente ligera **garantiza un comportamiento altamente dinámico** y garantiza un diseño de bucle óptimo para los diseños con tejido de rizo más complicados, tanto de toallas ligeras o alfombrillas de baño pesadas. Este es sin duda alguna el mejor sistema de compensación de rizo.



Rendimiento inteligente



Teja todo tipo de hilos de trama con facilidad

Desde la **detección del hilo de trama** hasta el exclusivo presentador de **trama QuickStep** con **On-loom Picascope** y los diversos sistemas de **cortadores de trama**, todo está diseñado para manejar la **más amplia variedad de hilos de trama** de la forma más suave posible.



Estructura robusta y geometría de la calada óptima: la base sólida para el rendimiento

La estructura completamente nueva del telar se basa en el concepto demostrado de Picanol que combina **dos marcos laterales robustos** conectados por medio de **raíles cruzados de sección larga**. El batán es accionado por excéntricos conjugados situados debajo de la línea del tejido para garantizar un batimiento del tejido equilibrado en toda la anchura.



Máximo rendimiento para cada tejido

Si busca la **máxima velocidad combinada con la mayor versatilidad**, el sistema de guía de las **pinzas versátil (GCv)** es la solución para sus necesidades.



Nuevo concepto de enrollador, garantía de máxima calidad del tejido

En línea con la robusta estructura del diseño, el sistema de **recogida OptiForce** garantiza una uniformidad y calidad óptimas del tejido.



Máxima velocidad garantizada, también a largo plazo

Los sensores integrados garantizan la lubricación y controlan la **temperatura** de los bloques de refrigeración de la **cinta de la pinza**. La vida útil de los componentes está garantizada gracias a las intervenciones sugeridas.



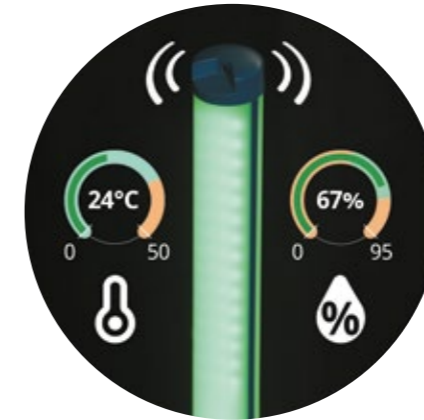
Diseñado para tejer hilos reciclados

La máquina se ha desarrollado para el creciente uso de **hilos reciclados** en la tejeduría. Puede estar tranquilo con el cambio que se está produciendo hacia los hilos reciclados.



Minimice el desperdicio de trama del lado derecho

Se garantiza un mejor control de la inserción de la trama mediante la apertura positiva de la pinza del lado derecho con el sistema **ERGO (Electronic Right Gripper Opener - Abrepinza lado derecho electrónico)**. ERGO permite el ajuste individual de la temporización de la apertura positiva de la pinza del lado derecho de los canales de trama a través de la pantalla.



Los datos que necesita para optimizar su climatización

Todos los telares Picanol tienen un **sensor de temperatura y humedad integrado**. Los datos pueden visualizarse en la pantalla BlueTouch o pueden consultarse a través de PicConnect para minimizar el uso de energía según las condiciones de su sala de tejeduría.



La transmisión principal más eficiente energéticamente del mercado

El concepto rediseñado de accionamiento **SUMO** diseñado por Picanol es el accionamiento principal con más ahorro energético del mercado. Garantiza el **menor consumo de energía posible** al mismo tiempo que ofrece muchas otras ventajas como por ejemplo una gama completa de control de velocidad, marcha lenta, buscador de la pasada e incluso **ajuste del cruce automático**. El nuevo sensor de temperatura integrado completa este nuevo diseño.



Sostenibilidad interior

Uso inteligente de la energía gracias a una lubricación eficiente y una gestión mejorada de la temperatura

Además de **filtrar y refrigerar el aceite**, el sistema de lubricación integrado lleva la cantidad óptima de aceite a todos los puntos cruciales del telar. Esto no solo **prolonga la vida útil** de los componentes, sino que también garantiza el **menor consumo energético posible**.

Además, el exclusivo **sistema de refrigeración** por agua reducirá la carga de su climatización al mínimo absoluto.



Supervise el consumo de energía en tiempo real

La **supervisión de energía** realiza un seguimiento continuo del consumo eléctrico. Los datos pueden consultarse en la pantalla en cualquier momento.



Sin límites de diseño

El dispositivo de cambio de altura del rizo hace posible no solo cambiar el ritmo de batimiento del tejido del grupo, sino también **tejer dibujos estructurados**, por ejemplo ondas. ¡Todo configurado en el display!

El más alto nivel de digitalización

La **pantalla BlueTouch de 15,6"** es la herramienta perfecta para gestionar y visualizar sus datos. Esto puede ilustrarse claramente con ejemplos como las funciones del **Panel de control de sensores** y **Centro de acción con Libro de registro**.



Usted mantiene el control de cada paso de la inserción

Los parámetros de inserción se controlan y gestionan digitalmente en la pantalla BlueTouch.



Todos los datos de los sensores de un vistazo

Los datos esenciales de los sensores son **fácilmente accesibles** y pueden visualizarse en un panel específico de la **pantalla BlueTouch**.



Activación por datos



Inteligencia artificial en su tejeduría

PicConnect es la puerta de acceso a todos los **servicios digitales de Picanol**, desde IoT industrial hasta aplicaciones relativas al mantenimiento. Estar conectado con PicConnect significa que el telar está listo para aprovechar las diferentes aplicaciones de PicConnect.



Plataforma electrónica fiable, lista para el estándar 4.0 de la industria

La **plataforma electrónica BlueBox** permite una **gestión de los datos mejorada**. En combinación con su ya demostrada fiabilidad, se establece en el mercado un nuevo referente en cuanto a plataformas electrónicas.



Disfrute al utilizar el telar

Junto a las diferentes características diseñadas para una **fácil utilización**, de serie en todos los telares Picanol, el uso del telar se hace incluso más sencillo gracias a una **mezcla de temas innovadores e integrados en el diseño del telar**.



Visibilidad clara del estado del telar

La combinación de luces de la luz de **señalización LED** y de la tira LED de **los botones pulsadores** está **sincronizada**. Además, el usuario puede personalizarla a su gusto.



Control de datos completo y rápido en la punta de sus dedos

La **pantalla avanzada BlueTouch de 15,6"** permite el **acceso** y el **control rápido a todos los ajustes**. Con opciones como Control de acceso, Ayuda y otras muchas, la pantalla BlueTouch establece nuevos estándares en el mercado.



El ajuste fino y los cambios de anchura nunca han sido tan fáciles

Picanol lleva ahora la facilidad del ajuste fino al siguiente nivel con el nuevo y exclusivo **On-loom Picascope** en el telar. Además, todos los componentes necesarios en un cambio de anchura van montados en un **solo soporte**. Un **procedimiento de la pantalla** que puede combinarse con la medición del **recorrido de la pinza** reduce al máximo el tiempo necesario para cambiar la anchura.



Control total del acceso a sus telares

El **Control de acceso** administra el nivel de acceso de los diferentes usuarios y permite definir pantallas personales.



¡Solo en telares Picanol! Toda la información sobre la calada disponible chasquido de dedos

Los ajustes de la calada pueden realizarse ahora del modo más intuitivo gracias a la **visualización** de la calada en la pantalla BlueTouch.



Control intuitivo

Ultimax Terry

Especificaciones técnicas

* patentado
** pendiente de patente

Especificaciones de tejido			
Anchuras útiles	230, 240, 260, 280, 300, 340 y 360		
Reducción de anchura	Hasta 100 cm en función de la anchura del peine		
Rango del hilo	Hilado de fibra cortada	Nm 200 - Nm 3	Ne 118 - Ne 1.8Ne 1.8
	Hilos de filamento	20 den - 3.000 den	22 dtex - 3.300 dtex

Connect packages	Estándar	Opcional	Servicio posventa
Monitor package	-	●	●
Control del acceso	-	-	-
OptiStyle	-	-	-
Uso de materias primas	-	-	-
Detector de trama AutoSens	-	-	-
Supervisión de la cinta de la pinza	-	-	-

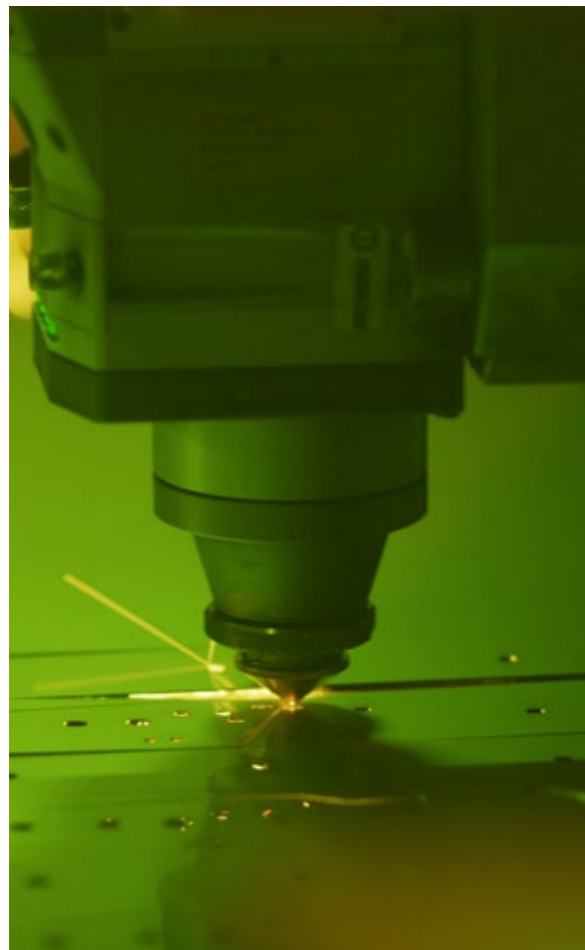
Formación de rizo			
Accionamiento directo de formación de tejido para altura del rizo hasta 15 mm	●	-	-
Supervisión de altura del rizo	-	●	●

Inserción de trama			
Selección de trama	Hasta 8 colores o tipos de hilos	●	-
Pinzas	GC - Pinza Guiada	●	-
On-loom Picascope **		-	●
Medición del recorrido de la pinza **		●	-
Prealimentador	PSO - Desconexión del prealimentador	-	●
	Enhebrado con alimentador neumático	-	●
	TED - Visualizador de tensión	-	●
Frenos de trama activos	TEC - Tensiómetro electrónico de la trama	-	●
	EFT - Tensiómetro electrónico de la trama *	-	●
Detector de trama	Detector de llenado piezoeléctrico con protección anti 2	●	-
	Detector de trama SmartEye	-	●
Tijeras de trama	EDC - Tijeras de disco electrónicas	●	-
	Tijeras de trama mecánicas	-	●
	Tijeras de trama SmartCut	-	●
Abrepinza	ERGO - Abrepinza electrónico derecho *	-	●

Desenrollador de urdimbre			
Sistema de desenrollador de urdimbre	ELO - Desenrollador electrónico de la urdimbre	●	-
Plegador de urdimbre	De fondo	Diámetro 805 mm - 1.000 mm	●
	Rizo	Diámetro 805 mm - 1.000 mm - 1.100 mm - 1.250 mm	●
Portahilos	Rodillos de portahilos dobles		●
	TSF - Sensor de tensión de urdimbre en el rodillo palpador		●
	TCLS - Portahilos de rizo neumático con compensador de tensión del rizo con resorte de lámina **		●
			●
Para-urdimbre eléctrico	2 barras de contacto con paso de 30 mm	●	-
	4 barras de contacto con paso de 16 mm	-	●
	Detección de zona IZQ. / DCH.	●	-

		Standard	Optional	Aftermarket
Enrollador de tejido				
Sistema de enrollado de tejido	ETU - Sistema de enrollado controlado electrónicamente	●	-	●
Enrollador de tejido	Diámetro del rodillo de tela: 600 mm	●	-	-
	PBM - Enrollamiento independiente del tejido Picanol (hasta un diámetro de 1.500 mm)	-	●	-
Rodillo de agujas		●	-	●
	Control de rodillo de agujas	-	●	●
Placa de dirección de rizo		-	●	●
Iluminación del tejido	Iluminación LED	-	●	●
	encima del peine encima de la calada posterior	-	●	●
Accionamiento y control del telar				
Control principal	Plataforma electrónica BlueBox	●	-	-
Motor principal	Motor principal SUMO con accionamiento directo del telar	●	-	●
	OptiSpeed (variación de velocidad continua automática)	●	-	-
	Buscador de la pasada completo automático *	●	-	-
Batán	Unidades de excéntricos conjugados positivos	●	-	-
	(2 o 3, en función de la anchura del telar)			
Accionamiento de los cuadros		●	-	-
	Dobby positivo (R) para 20 cuadros de lizos, con nivelación	-	●	●
	Ejecución para jacquard electrónico (J)	-	●	●
	AKM - Ajuste electrónico del momento de cruce	●	-	-
Lubricación	Lubricación centralizada, por circulación forzada de aceite filtrado a las funciones de accionamiento principales	●	-	-
Sistema de refrigeración		-	●	●
	Intercambiador aceite-agua	-	●	●
Supervisión de energía		-	●	●
Display interactivo	Pantalla BlueTouch de 15.6"	●	-	●
Luces de señalización inteligentes	Pulsadores en el panel delantero con luces de señalización integradas *(diseño)	●	-	●
	Luz de señalización LED **	●	-	●
Cuadros de lizos				
Elemento de accionamiento	Accionamiento de cuadros DRC30	●	-	-
Cuadros de lizos	Para mallas de 11", 13" o 15"	●	-	●
	Estándar			
Formación del orillo				
Aparato de orillos	ELSY	-	●	●
	- sistema de orillo controlado eléctricamente independiente			
Tijeras de orillo	Tijera electrónica	●	-	●
	IZQ. / central / DCH.	-	●	●
	Tijera adaptativa	-	●	●
	IZQ. / DCH.			
Templazos	Templazos de cilindro	●	-	●

Creado en la **fábrica del futuro**



La formación forma parte de la oferta de Picanol a sus clientes

La formación correcta de los empleados es un activo real para su empresa. El personal cualificado consigue que el rendimiento de los telares sea óptimo para la producción de tejido de excelente calidad y una eficiencia superior de la fábrica.

Consideramos que es nuestra obligación ayudar a que sus empleados mejoren sus aptitudes y conocimientos. En ese sentido, en el año 2015 decidimos invertir en un vanguardista Centro de formación técnica en Ieper.

Tres salas completamente equipadas (con telares, modelos seccionados, minitaller, etc.) ocupan una superficie total de 270 m². Este nuevo centro de conocimientos permite a Picanol formar a técnicos de clientes de todo el mundo en condiciones óptimas.

Disponemos de todos los servicios para dar una calurosa bienvenida a sus empleados. Si sus empleados no pueden desplazarse a uno de nuestros centros, nuestros instructores pueden acudir a sus instalaciones para impartir la formación.



Repuestos y Weave-Up

Los telares son una de sus inversiones más importantes. Mantenerlos en óptimas condiciones es fundamental para proteger el gran valor de estos activos y seguir siendo competitivo como tejedor en un mundo globalizado. El uso de piezas originales Picanol garantiza un alto rendimiento continuo de los telares Picanol.

Además, la sustitución oportuna de las piezas originales permite que los clientes de Picanol administren sus telares de la forma más económica posible. Con independencia de la antigüedad del telar, el uso de piezas originales lo mantendrá en condiciones óptimas, lo que influye positivamente en el valor del telar durante toda su vida útil.

Asimismo, para ampliar la gama de tejedura y/o aumentar el rendimiento de los telares, Picanol ofrece paquetes de actualización para telares Picanol instalados. Las actualizaciones añaden tecnología vanguardista a los telares, lo que además de proporcionar ventajas en la tejedura también incrementa el valor de su inversión.



Escanee las fotos de la fábrica con la aplicación Picanol y vea cómo la fábrica cobra vida.

¿Tiene curiosidad por conocer nuestras próximas novedades?

Descargue nuestra nueva aplicación en su teléfono móvil o tablet y, gracias a la función de notificaciones de noticias, será el primero en conocer todas nuestras novedades. Esta aplicación se actualiza con frecuencia, así que manténgase atento a las novedades y actualizaciones.

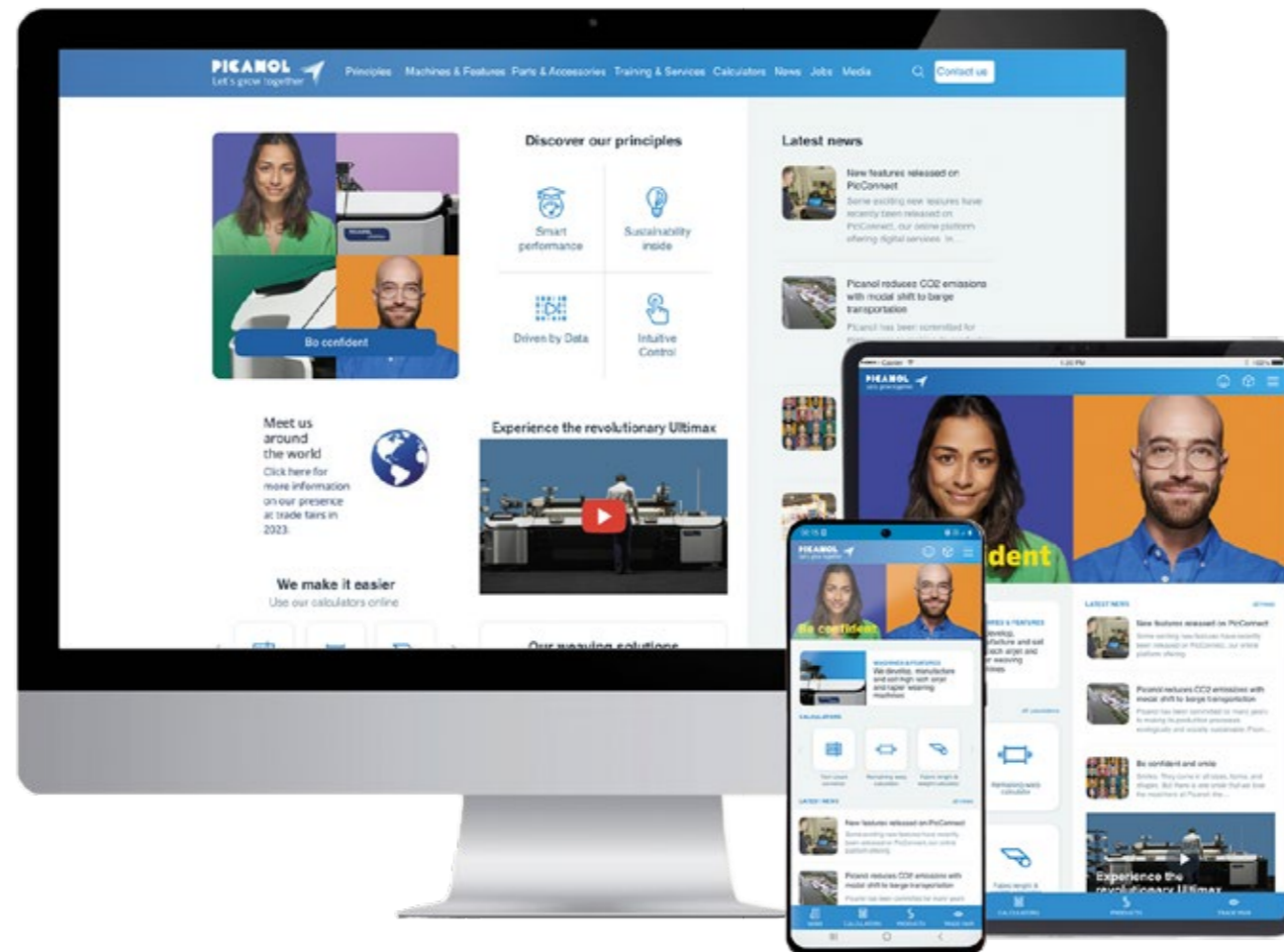
También puede suscribirse a nuestro **boletín** en www.picanol.be/newsletter para ser el primero en enterarse de nuestras últimas noticias, actualizaciones y eventos.

Reserve su curso de formación

Como ya se ha mencionado, la formación es parte del trato que Picanol tiene con sus clientes.

Puede encontrar una lista completa de nuestros cursos de formación en nuestro sitio web: www.picanol.be/training-services.

Para obtener más información, póngase en contacto con su agente local de Picanol o con su Representante del Servicio de atención al cliente (CSR). Visite www.picanol.be/agents para obtener los datos de contacto.



Lo hacemos más fácil

Nuestras calculadoras, recién diseñadas. Desarrolladas para facilitar el día a día de los tejedores.

Visite nuestro sitio web www.picanol.be y descubra nuestras nuevas calculadoras de tejido integradas en línea o descargue la aplicación con las calculadoras.



Síguenos por todo el mundo

Durante todo el año, Picanol está presente en eventos y ferias de todo el mundo. Gracias a la función «Feria» de nuestra aplicación, **podrá prepararse para su visita.**

Con la aplicación de Picanol podrá descubrir las máquinas y las características que se exponen en las principales ferias, como preparación para su visita. Descargue la aplicación en www.picanol.app.



Descargue la aplicación en www.picanol.app o escanee este código QR.

Acerca de Picanol

PICANOL 
Let's grow together

Durante más de ochenta años, Picanol ha desempeñado un papel principal en la industria textil global y actualmente es el principal fabricante mundial de telares. Picanol desarrolla, fabrica y vende telares de alta tecnología basada en chorro de aire o cinta. Picanol ofrece kits de actualización, piezas de recambio, formación, servicios de resolución de problemas y también servicios digitales para sus telares a través de la plataforma PicConnect. Picanol tiene su sede en Ieper (Bélgica) y tiene más de 1.200 empleados en todo el mundo. Picanol forma parte de Picanol Group, una unidad de negocio de Tessenderlo Group (Euronext: TESB).

www.picanol.be



Las ilustraciones y descripciones de esta publicación no comprometen a Picanol de ninguna manera. Las especificaciones pueden cambiar como resultado de la evolución de la ingeniería y los materiales. ES 21.09.2023.

PICANOL 
Let's grow together

Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, Belgium
+32 57 222 111 - info@picanol.be

 /picanolmovie

    /picanolweavingmachines