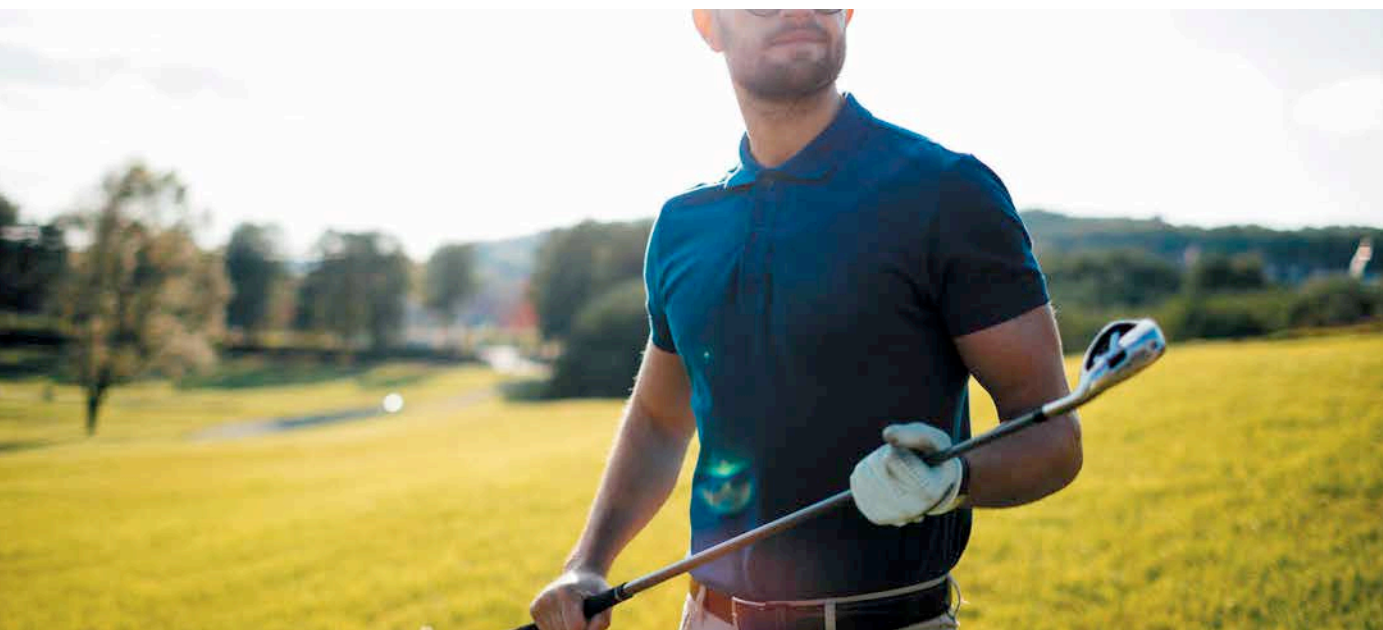


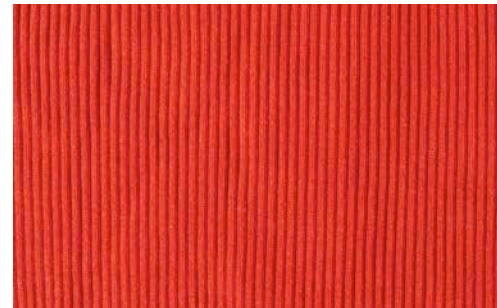
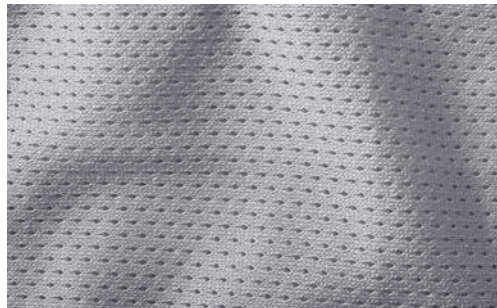
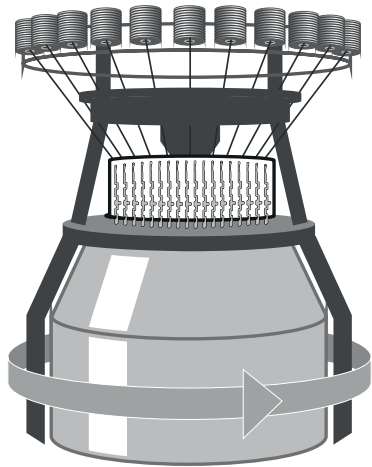
Knitting

Productos y servicios para el sector de tricotado circular de gran diámetro



La tecnología del tricotado circular de gran diámetro

Groz-Beckert desarrolla, produce y distribuye agujas para máquinas, piezas y herramientas de precisión así como sistemas para distintos procesos de fabricación textil y métodos de unión. La cartera de productos cubre los sectores de tricotado de géneros de punto por trama y urdimbre, tejeduría, enfieltrado, tufting, cardado y cosido. Especialmente para la industria del tricotado por trama, Groz-Beckert ofrece más de 12.000 agujas de alto rendimiento, piezas del sistema y cilindros para tricotasas.



Las agujas para tricotasas fabrican tricotados circulares como tejido tubular sinfin. En máquinas double jersey hay agujas montadas tanto en el cilindro como en el plato, mientras que en las máquinas single jersey se utilizan tanto agujas como platinas. De esta forma desaparecen las costuras laterales, por ejemplo, en la confección de una camiseta en máquinas bodysize. Ésta es una gran ventaja, especialmente para ropa ceñida.

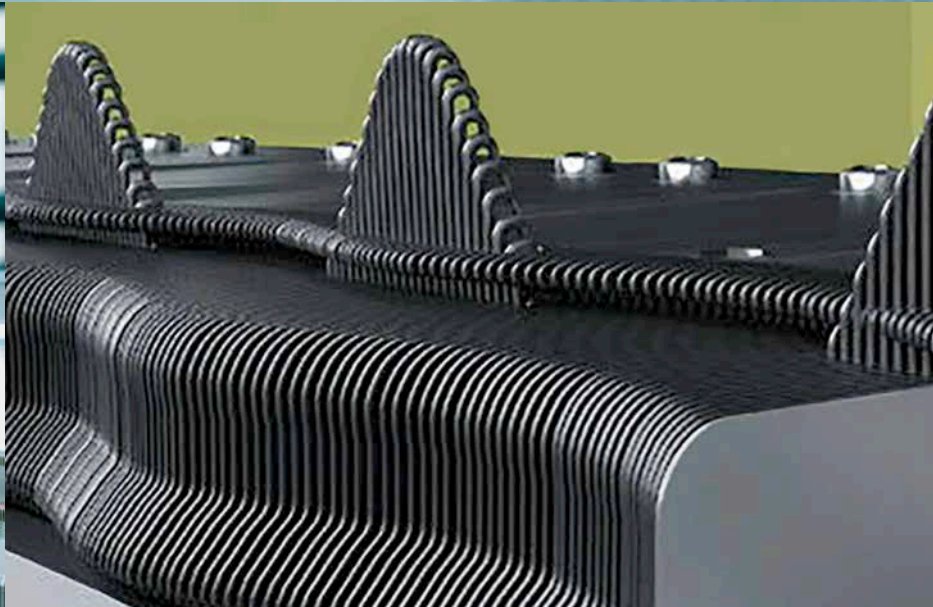
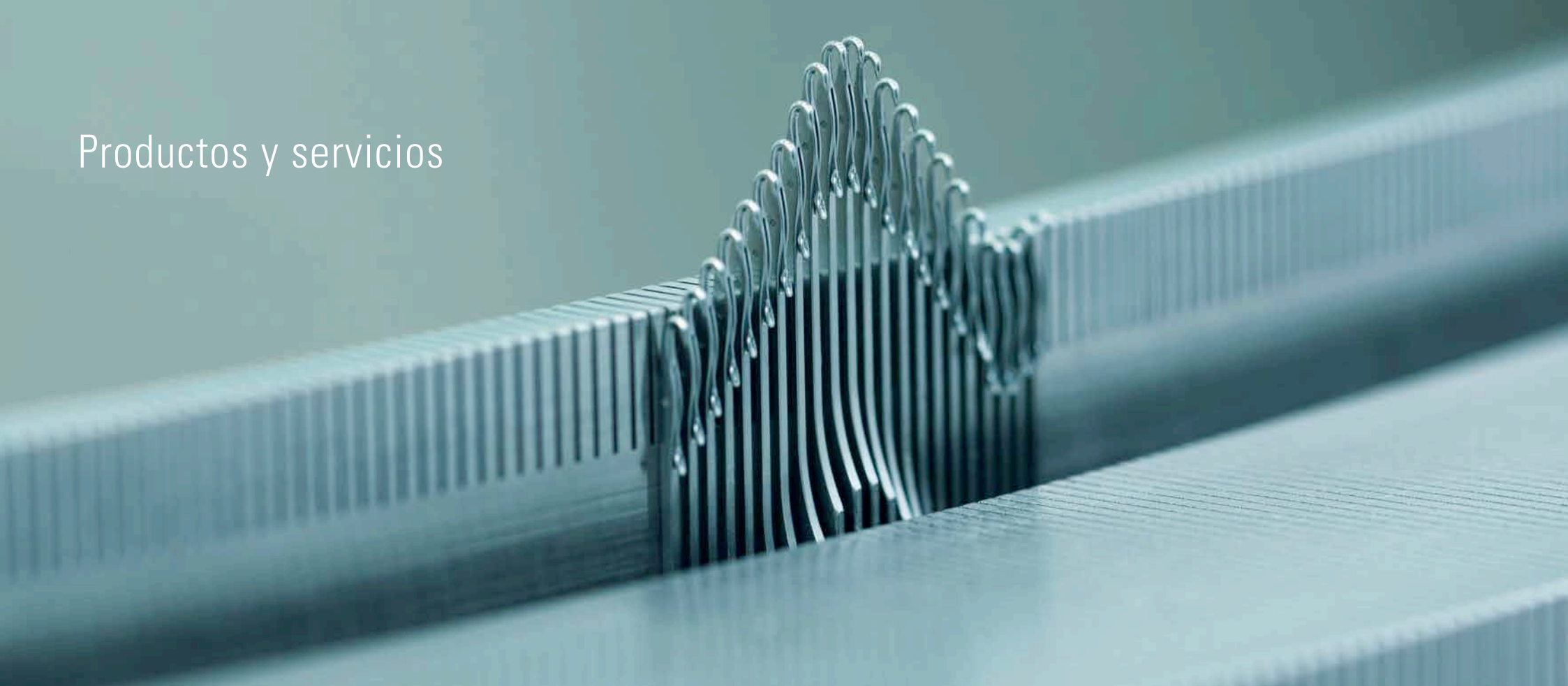
Campos de aplicación típicos en el sector del tricotado circular de gran diámetro son la fabricación de ropa exterior, por ejemplo camisetas, ropa de tiempo libre y deportiva, ropa interior y prendas para dormir, entre ellas tejidos para sujetadores, y textiles técnicos, como p. ej. smart shirts.



Índice

La tecnología del tricotado circular de gran diámetro	2
Productos y servicios	4
Oferta de productos	6
Denominaciones de productos	7
Glosario	8
Análisis de aceites para agujas	9
Soluciones desde la experiencia	10
Producción a alta velocidad	11
Ahorro de energía	12
Galgas finas	13
Máxima capacidad de carga del gancho de la aguja	14
Tricotado sin rayas	15
Vanisado	16
Reducción del trabajo de mantenimiento	17
Protección contra el desgaste	18
Embalaje, transporte y almacenamiento	19
Groz-Beckert Academy	20
Aplicación myGrozBeckert	21

Productos y servicios





Más de 160 años de experiencia y una red empresarial mundial

Groz-Beckert ofrece un excepcional servicio al cliente con sistemas y soluciones hechas a medida. Además de agujas para tricotosas, piezas del sistema y cilindros para tricotosas, la gama de prestaciones de Groz-Beckert también incluye un amplio rango de servicios.

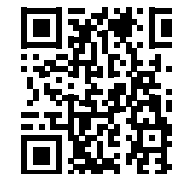


Oferta de productos

En Groz-Beckert todos los componentes de un sistema de tricotado están perfectamente adaptados unos a otros. La perfecta combinación de las agujas para tricotosas y piezas del sistema garantizan un proceso de formación de mallas homogéneo y sin defectos. Constructores de maquinaria de todo el mundo confían en Groz-Beckert como socio de desarrollo y proveedor de calidad. Partiendo de la base de nuestros conocimientos técnicos ampliamos constantemente nuestra oferta de productos.



Más informaciones sobre
las piezas del sistema



Más informaciones sobre
los cilindros para tricotosas

Agujas para tricotosas

- Amplia gama de agujas de lengüeta desde galgas gruesas hasta E 90 con gran cantidad de formas de astas, ganchos y lengüetas
- Agujas de transferencia
- Agujas de lengüeta con muelle



Aguja litespeed® plus

Piezas del sistema

- Platinas con y sin dureza parcial
- Selectores
- Piezas de acoplamiento
- Jacks intermedio
- Platina de desprendimiento



Platina

Cilindros para tricotosas

Cilindros para single jersey con y sin aro de platina así como cilindros para double jersey



Cilindros para tricotosas

Denominaciones de productos

¿Qué informaciones contiene la denominación del producto?

Agujas para tricotosas

LS+™ 141.41 G 001

1 2 3 4 5 6

- 1 Aguja litespeed® plus
- 2 Longitud total en mm
- 3 Espesor en 1/100 mm
- 4 Groz-Beckert
- 5 Gancho G00
- 6 Variante de Groz-Beckert

Vo-LS™ 141.41 G 001

1 2 3 4 5 6 7

- 1 Aguja de lengüeta troquelada con un talón
- 2 litespeed®
- 3 Longitud total en mm
- 4 Espesor en 1/100 mm
- 5 Groz-Beckert
- 6 Gancho G00
- 7 Variante de Groz-Beckert

Wo 110.52 G 0019

1 2 3 4 5 6

- 1 Aguja de lengüeta troquelada con dos talones
- 2 Longitud total en mm
- 3 Espesor en 1/100 mm
- 4 Groz-Beckert
- 5 Gancho G00
- 6 Variante de Groz-Beckert

Piezas del sistema

SNK-OL 46.20 G 16

1 2 3 4 5 6

- 1 Platina
- 2 OPTILOOP®: Protección especial contra el desgaste
- 3 Longitud total en mm
- 4 Espesor en 1/100 mm
- 5 Groz-Beckert
- 6 Variante de Groz-Beckert

Cilindros para tricotosas

ZP-SATZ 30-24 G 1

1 2 3 4 5 6

- 1 Cilindro
- 2 Aro de platina
- 3 Sistema con capacidad para tricotar = cilindro con aro de platina
- 4 Diámetro
- 5 Galga
- 6 Variante de Groz-Beckert

¿Qué informaciones se encuentran en las etiquetas de los productos?

Producto original de Groz-Beckert

Unidad de embalaje/cantidad

Número de material

Denominación del material/nombre del producto



Código DataMatrix con denominación numérica del material

Número de lote

Glossario

Agujas para tricotasas

LS+™	litespeed® plus: Perfeccionamiento de la aguja litespeed® con mayor ahorro de energía
Vo... (Vo, Vosa, Vota, Vosara, Vosata ...)	Aguja de lengüeta troquelada con un talón
Wo... (Wo, Wosa, Wora ...)	Aguja de lengüeta troquelada con dos talones
Deha, Ravisa, Bera ...	Aguja de lengüeta de alambre

Piezas del sistema

SNK	Platina de desprendimiento (= sinker)
AT	Jack Selector
KT	Jack de acoplamiento
ZS	Platina intermedia
NT	Jack de prensa

Cilindros para tricotasas

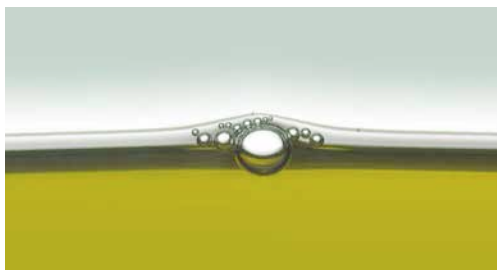
Z	Cilindro
P	Aro de platina
R	Disco
ZPR-SATZ, ZP-SATZ oder ZR-SATZ	Sistema con capacidad para tricotar = cilindro con aro de platina

Peculiaridades

LC	LoopControl®: Máxima precisión para galgas finas
LS	litespeed®: Consumo energético reducido, temperatura de la máquina reducida, emisiones de CO2 reducidas
OL	OPTILOOP®: Protección especial contra el desgaste
G00...	Gancho G00 se rompe cuando está sometido a una sobrecarga (evitando rayas en el tejido por deformación del gancho)

Análisis de aceites para agujas

La óptima utilización del aceite para agujas es cada vez más importante. El objetivo es conseguir una lubricación suficiente en todas las áreas de trabajo, así como un lavado óptimo del tejido con menos detergentes químicos y temperaturas de lavado lo más bajas posibles.



Kit de test de aceite para agujas

Con el kit de test de aceite para agujas, Groz-Beckert ofrece a sus clientes un análisis del lubricante neutral e independiente del fabricante del mismo. El kit contiene una botella de muestras, instrucciones del test y un formulario para que el cliente defina el alcance del análisis deseado.

Banco de datos Groz-Becker de lubricantes

Con una amplia experiencia como proveedor líder mundial de agujas y piezas del sistema, Groz-Beckert ha creado una base de datos de lubricantes que permite los análisis individuales de los aceites. Todos los aceites para agujas de uso corriente en el mercado mundial han sido detalladamente analizados y catalogados según las especificaciones de la norma DIN 62136-2014.

En virtud de los resultados obtenidos en las pruebas, los aceites para agujas y platinas se pueden clasificar en base a muchos aspectos conceptos: empezando por los datos de rendimiento hasta la idoneidad para el proceso de tricotado específico.

Y en último lugar pero no menos importante, los detallados análisis del laboratorio son la base de asesoramiento frente a consultas de aplicación.

Soluciones desde la experiencia

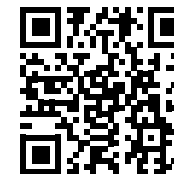


Cada cliente tiene sus propias necesidades y retos. Como proveedor de sistemas y soluciones, Groz-Beckert contribuye al éxito de sus clientes, aportando experiencia, conocimientos y habilidades.

¿Cuales son sus objetivos?

- ¿Desea explotar al máximo sus medios de producción?
- ¿Su objetivo es obtener mallas sin defectos y de máxima calidad?
- ¿Busca usted nuevos campos de mercado y aplicaciones?
- ¿Desea producir de forma sostenible y sin perjudicar los recursos naturales?

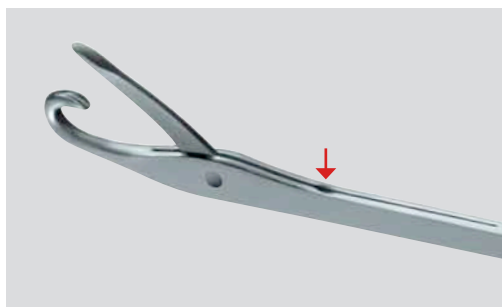
Hable con Groz-Beckert para conseguir su objetivo más eficientemente.



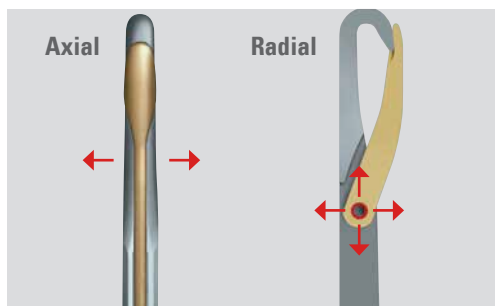
Más informaciones sobre la
guía de la lengüeta óptima

Producción de alta velocidad con guía de lengüeta óptima

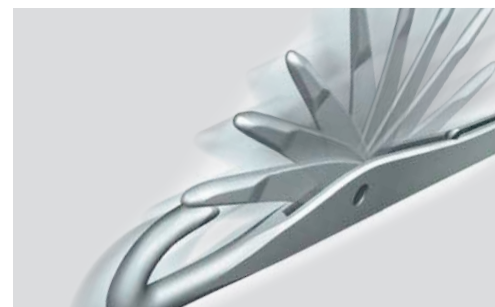
Cuando la lengüeta golpea contra el gancho a una velocidad de 200km/h, se generan elevadas fuerzas de choque. Con el objetivo de poder distribuir estas fuerzas sobre la mayor superficie posible, las agujas Groz-Beckert disponen de formas de lengüeta y gancho que se acoplan perfectamente. Esto permite reducir la presión superficial y consecuentemente el desgaste de la zona.



Asiento de lengüeta preciso para una guía de la lengüeta óptima



Guiado y alojamiento preciso de la lengüeta



Producción de alta velocidad

Asiento de lengüeta

Para distribuir la fuerza de choque de la lengüeta sobre la mayor superficie de contacto posible, las formas del gancho y la lengüeta deben acoplarse a la perfección. Esto reduce la presión superficial y consecuentemente permite trabajar a elevadas velocidades de máquina y disminuye el desgaste.

Guiado y alojamiento de la lengüeta

El guiado y alojamiento precisos de la lengüeta, junto con un mínimo juego axial inicial, son otras condiciones que garantizan la fiabilidad del proceso incluso a altas velocidades.

Aguja de alta velocidad

En la solución Highspeed (alta velocidad), la geometría del carrillo sea optimizado para reducir al mínimo la velocidad de impacto sobre el asiento de la lengüeta.

Rentabilidad/productividad

Reducción del consumo de agujas y mayor fiabilidad del proceso en máquinas de alta velocidad.

Calidad

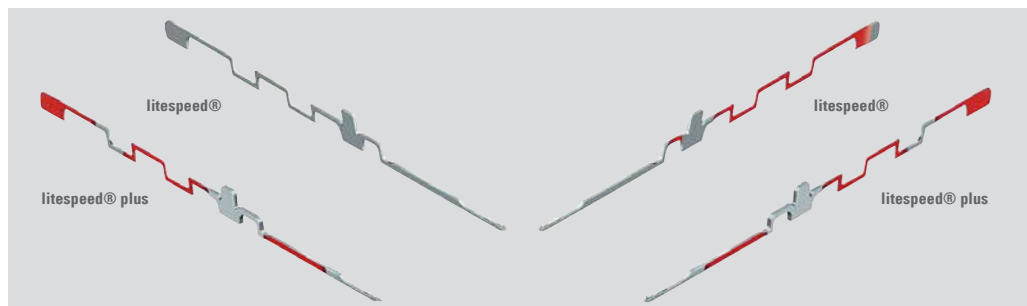
Calidad de la malla uniforme y sin defectos.

Patente de Groz-Beckert

EP 1921189 B1, JP 4 547 414 B2,
CN 101177838 B, US 7,469,562 B2,
KR 10-937598

Ahorro de energía con agujas litespeed® y litespeed® plus

Los elevados costes de energía influyen significativamente en el éxito económico de una empresa. En tiempos de mercados dinámicos y mayores exigencias, los costes de producción son un factor primordial y determinante para el éxito o fracaso de la empresa. La cuestión es: ¿Como se pueden ahorrar costes?



Representación del lado derecho de la aguja

Representación del lado izquierdo de la aguja

Menos consumo eléctrico y una temperatura de la máquina inferior: todo esto consigue la familia de agujas litespeed®, concebida para el uso en tricotas circulares de alto rendimiento.

La geometría optimizada del asta de la aguja litespeed® reduce la fricción durante el funcionamiento de la máquina, reduciendo el consumo eléctrico de la misma.

Rentabilidad/productividad

Consumo de energía reducido y seguridad del proceso mejorada, así como mejora de la manipulación de la máquina y de todos los procesos siguientes

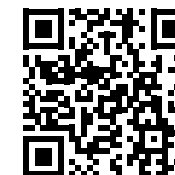
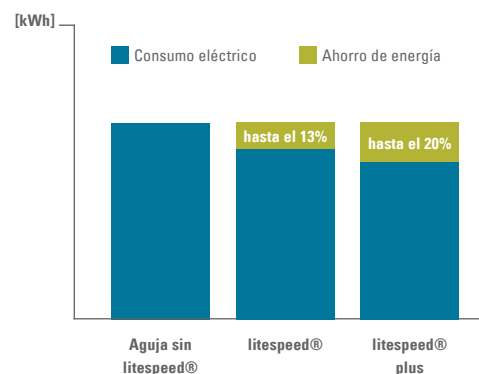
Calidad

Calidad del producto permanente y sin defectos

Medio ambiente

Reducción de las emisiones de CO₂ demostrable

Disminución del consumo eléctrico



Más informaciones sobre la aguja litespeed® plus



Más informaciones sobre la aguja litespeed®

Posible reducción del consumo de aceite

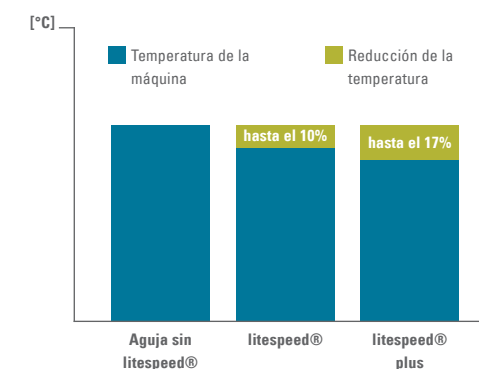
El asta de la aguja de espesor parcialmente reducido posibilita una mejor distribución del aceite dentro del canal de la aguja.



Aguja sin litespeed®

Aceite para agujas

Reducción de la temperatura de la máquina



litespeed® y litespeed® plus

Menor acumulación de aceite

Distribución del aceite mejorada

Resultados del test en el ejemplo de una tricotosa circular de punto liso (los valores pueden variar en función de los parámetros de la máquina)

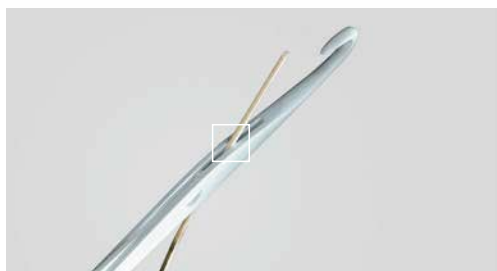
Elaboración de galgas finas con las agujas Vo-LC™

La elaboración de géneros de punto finos y ultrafinos en tricotosas circulares exigen la máxima precisión y exactitud dimensional de las agujas, piezas del sistema y cilindros para tricotosas. Las Tolerancias de fabricación más estrictas son la condición principal para poder garantizar un aspecto del producto homogéneo y sin defectos con las galgas más finas.

Patente de Groz-Beckert
Loop Control®



Abeja en comparación con una aguja de galga E 60



Aguja Vo-LC™ en comparación con un pelo humano (representado en amarillo, 25 aumentos)



PremioBox para agujas de galga fina

En la aguja Vo-LC™, las tolerancias de fabricación están por debajo del diámetro de un pelo humano. Por ello, la versión LoopControl® es una de las plusmarquistas en el sector de géneros de punto finos y ultrafinos. Con un espesor de menos de 0.36 mm, la aguja usada en el tricotado circular de gran diámetro se distingue con la incorporación LC™ en la denominación del producto. La galga más fina tiene un espesor de 0.18 mm.

Rentabilidad/productividad

Alta fiabilidad del proceso – incluso con calidades de tricotado delicadas

Calidad

Géneros de punto ultrafinos con estructuras de malla perfectamente uniformes

Innovación

La tecnología de agujas más moderna permite realizar géneros de punto para nuevos campos de aplicación

Como más fina es la aguja más difícil su manipulación. Con la caja PremioBox, Groz-Beckert ha desarrollado una solución de embalaje inteligente especial para galgas finas – para una protección óptima, una extracción fácil y una manipulación segura de la aguja.

Récord mundial con galga E 90

Junto con Santoni SpA, un constructor de tricotosas circulares de Brescia, Italia, Groz-Beckert ha desarrollado un cilindro con la galga E 90. ¿El resultado? 8,472 agujas con un espesor de sólo 0.18 mm distribuidas en un diámetro de cilindro de 30 pulgadas.



Más informaciones sobre
el gancho cónico

Máxima capacidad de carga del gancho de la aguja con el gancho cónico

Durante el proceso de tricotado, el gancho está sometido a grandes esfuerzos, especialmente en la zona de la base. Cuando aparecen tensiones adicionales debidas a nudos, grosores acusados del hilo o hilos dobles o múltiples, el gancho puede llegar a doblarse o romperse si sobrepasa el límite de elasticidad. Para contrarestar estos efectos, Groz-Beckert ha desarrollado el gancho cónico.

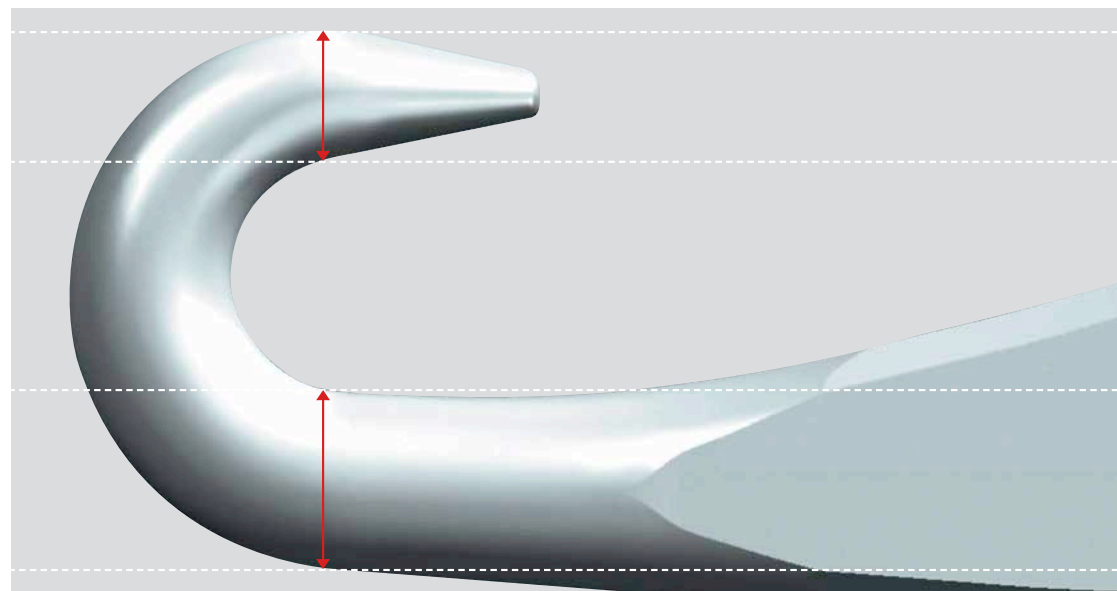
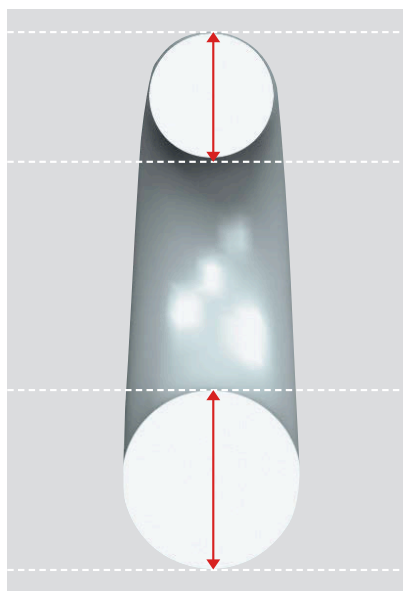
Gracias a la geometría especial del gancho cónico se genera un espacio libre mayor para el hilo entre los elementos formadores de malla. De esta forma pueden tricotarse sin problemas tanto los hilos de efecto con engrosamientos como los nudos.

Rentabilidad/productividad

Menor consumo de agujas y mayor fiabilidad del proceso debido a la estabilidad del gancho y un comportamiento de disminución mejorado por el aumento del espacio interior del gancho y más espacio libre para el hilo

Calidad

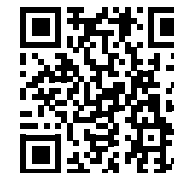
Calidad de la malla uniforme y sin defectos.



Gancho cónico: Más espacio libre para el hilo gracias a la sección reducida (ver flecha arriba) y estabilidad del gancho mejorada por la sección aumentada (ver flecha abajo)

Tricotado sin rayas con la tecnología G00

Según el tricotado, algunas rayas producidas por ganchos ligeramente abiertos no se reconocen hasta el acabado y posiblemente cuando ya se han producido grandes cantidades de tejido.



Más informaciones sobre
el gancho G00

Cuando el gancho está sometido a esfuerzos excepcionales, p.ej. por nudos y engrosamientos en el hilo o por ligamentos especiales en el caso de tricotados delicados y altas velocidades de la máquina Groz-Bekert ofrece la solución ideal con la versión de aguja G00.

¿La peculiaridad? El gancho G00 no permite una deformación permanente sino que se rompe en caso de sobrecarga. El error producido con ello en el tejido se reconoce de inmediato. La máquina se detiene y sólo se tiene que cambiar la aguja rota. De esta forma se evitan elevados costes consecutivos y los tricotados de mala calidad.

Rentabilidad

Mayor seguridad en el proceso, máxima productividad y menor pérdida de tejido

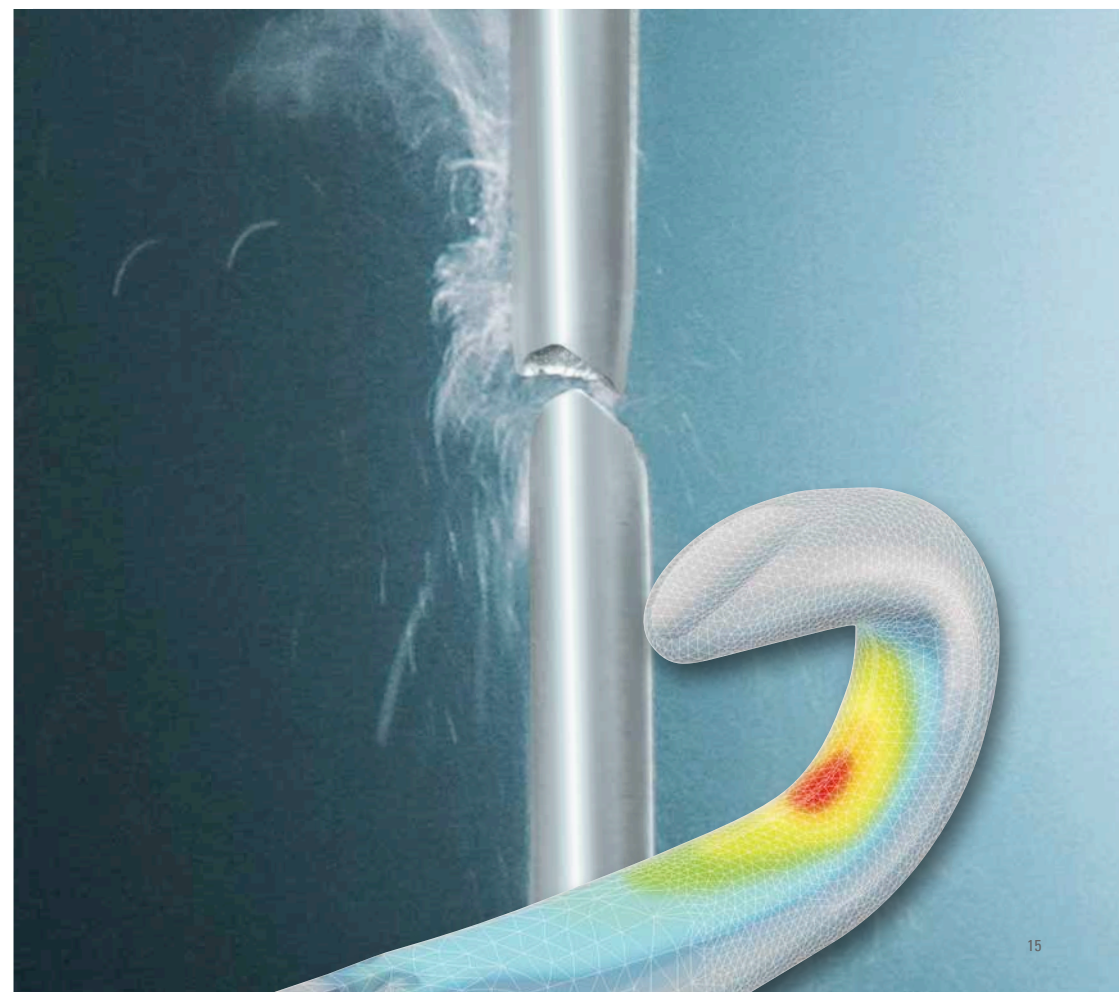
Calidad

Se evitan de rayas longitudinales en el tricotado, los posibles errores se reconocen inmediatamente.

Medio ambiente

Producción sostenible gracias a la menor formación de desechos

Tecnología G00: Rotura del gancho en
caso de sobrecarga



Vanisado

En el vanisado de tejidos elásticos, ropa funcional o de rizo se pueden producir fallos. Entre ellos se encuentran los agujeros provocados por el hilo de elastano cortado, las torsiones del hilo, que en la parte del derecho del tejido aparecen como fallos de color, o también fallos estructurales producidos por bastas indeseadas de un hilo de elastano que no ha pasado por algunas de las columnas de mallas. Estos fallos son especialmente caros cuando se reconocen después del acabado. Se pueden evitar solamente con un ajuste de la máquina óptimo conjuntamente con la utilización de elementos de tricotado de alta calidad.



Más informaciones sobre la
aguja con ranura en el gancho



Gancho para vanisado



Gancho redondo



Aguja con ranura en el gancho: Lengüeta sin cuchara

Forma del gancho

En función de la máquina, además del gancho para vanisado clásico, el programa de Groz-Beckert también contiene otras formas de gancho que aseguran que los hilos se coloquen, mantengan y tricoten en la posición correcta en el vanisado.

Cobertura del gancho

Al vanisar, los guíahilos se ajustan frecuentemente de tal forma que los movimientos de la lengüeta apoyan la colocación del hilo. Para que el hilo no quede enganchado en la punta del gancho es imprescindible que la lengüeta cubra exactamente la punta

del gancho. Esto queda garantizado con la precisa ejecución de la cuchara de la lengüeta de la aguja de Groz-Beckert.

Superficie de la aguja

Para evitar el torcido de los hilos y, con ello, un vanisado erróneo, la superficie de las agujas de Groz-Beckert está concebida para que la malla pueda deslizarse muy bien, no sólo en la zona visible, sino también en el arco interior del gancho, absolutamente importante para el vanisado.

Aguja con ranura en el gancho

Incluso después de largo periodo trabajando, el diseño especial de la lengüeta evita el corte del hilo de elastano condicionado por el desgaste. De esta forma se prolonga la vida útil del juego de agujas reduciendo, al mismo tiempo, la pérdida de tejido. La aguja con ranura en el gancho se suele utilizar en la fabricación de tejido elástico de una cara.

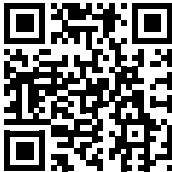
Rentabilidad/productividad

La reducción del consumo de aguja y la mejora de la fiabilidad del proceso, ayudan a maximizar la productividad

Calidad

Calidad de la malla uniforme y sin defectos

Reducción de los intervalos de mantenimiento con la aguja de alto rendimiento de acero-material sintético



Más informaciones sobre la aguja de acero-material sintético

Cuando se trabaja con hilados de fibras discontinuas en máquinas de alto rendimiento, se produce mucha borra y polvo que se mezcla con el aceite y partículas metálicas, acumulándose en las entalladuras y el canal de la aguja. Los depósitos de suciedad laterales provocan estrechamientos en el canal de la aguja y aumentan la fricción. Los acolchados de fibras en los meandros, entre los bordes inferiores de la aguja y en la base del canal pueden provocar la elevación de la aguja y el desgaste mecánico. Además se producen rayas longitudinales en el tricotado y un mayor consumo de energía y de la aguja.

La perfecta solución de Groz-Beckert es la aguja de alto rendimiento de acero-material sintético patentada que reúne de forma ideal el alto rendimiento con la ausencia de mantenimiento. Las entalladuras de las agujas están rellenas de un material sintético especial para evitar que se acumule la suciedad. La aguja es apropiada tanto para el procesamiento de hilados como de hilos de filamentos y, con ello, utilizable como tipo universal especialmente en máquinas de alto rendimiento.

Rentabilidad/productividad

Reducción del consumo de agujas e intervalos de mantenimiento más largos gracias al mínimo depósito de fibras y aceite. Mayor capacidad de rendimiento gracias al menor peso de la aguja y óptima amortiguación de las vibraciones del asta de la aguja.

Calidad

Calidad constante y perfecta de la malla producida evitando así rayas en el tricotado gracias al mínimo depósito de fibras y aceite en el canal de la aguja

Patente de Groz-Beckert
DE 197 29 145 C1
y otras patentes



La aguja de alto rendimiento de acero-material sintético reúne alto rendimiento y carencia de mantenimiento.



Más informaciones sobre
platinas con templado parcial

Protección contra el desgaste con platinas con templado parcial

Las cargas extremas en el proceso de formación de mallas debidas a influencias mecánicas provocan el desgaste prematuro. Los hilos abrasivos son los principales causantes del desgaste más pronunciado. En el caso de los hilos de fibra natural son las impurezas, que son más fuertes que el acero y en hilos de fibras químicas tratados con mateado, son los microcristales de dióxido de titanio que sobresalen de la superficie del hilo y sierran literalmente el acero.

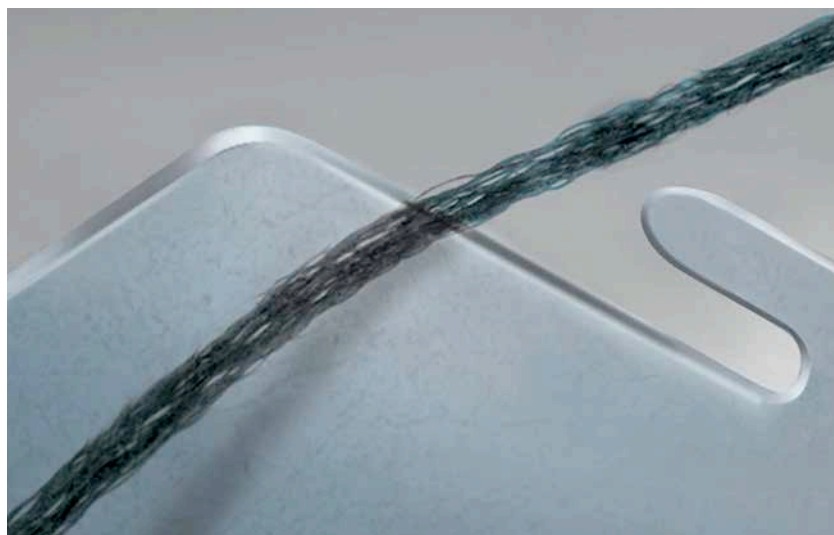
Las platinas de Groz-Beckert con dureza parcial ofrecen una protección contra el desgaste en la zona donde se desliza el hilo. La peculiaridad es la equilibrada proporción entre templado básico y templado parcial. Estas platinas son adecuadas para producciones con velocidades altas y con el uso de hilos abrasivos.

Rentabilidad/productividad

Consumo de las platinas reducido y seguridad en el proceso mejorada con máxima productividad

Calidad

Calidad constante y perfecta de la malla producida gracias a la máxima protección contra el desgaste a punto fijo



Redondeo de bordes óptimo y templado parcial en la zona de guía de hilo

Calidad de los productos Groz-Beckert

Materias primas de primera calidad, junto con estándares de mecanización con certificación ISO, garantizan una superficie y una geometría perfectas. Ello hace que nuestros productos sean ideales para soportar cargas extremas en el proceso de formación de mallas. Electos de tricotado de larga vida repercuten positivamente en una producción con eficiencia de costes.

Precisión y exactitud de medidas

Gracias a la alta precisión, las mínimas tolerancias y el preciso trabajo de los productos Groz-Beckert proporcionan un mínimo desgaste asegurando una mayor calidad de la malla durante más tiempo que cualquier otro producto de la competencia.

Embalaje, transporte y almacenamiento

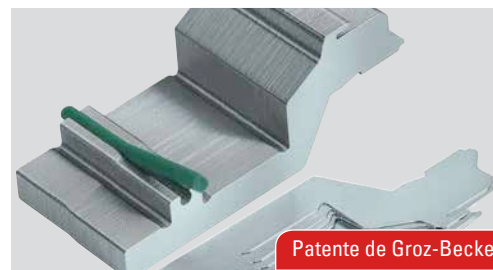
Las inteligentes soluciones de embalaje de Groz-Beckert le ayudan activamente a mejorar la eficiencia de sus costes. Al disminuir el trabajo se reducen directamente los tiempos de preparación. El efecto: Menos costes de producción comparado con la competencia.



Papel de protección anticorrosiva y película protectora con aceite de protección anticorrosiva



Embalaje de material resistente a la rotura con cinta adhesiva



Patente de Groz-Beckert
EP 1816247 B1

Agrupamiento especial de las platinas



PremioBox

Solución de embalaje para agujas y piezas del sistema

Las influencias condicionadas por el clima, como la humedad del aire y las oscilaciones de temperatura actúan permanentemente sobre los componentes de las tricotasas y la corrosión puede deteriorar su calidad.

Para contrarrestar este efecto, Groz-Beckert ha desarrollado sistemas de embalaje para sus productos, que pueden constar de tres componentes:

- Aceite que envuelve el producto realizando una protección anticorrosiva activa.
- Papel de protección anticorrosiva que reduce la influencia del oxígeno y el agua sobre el producto.
- El embalaje de plástico impide los daños de transporte y almacenamiento.

Solución de embalaje para platinas

Las platinas tienen una entalladura en el borde superior del talón. En esta entalladura hay depositado un sujetador que mantiene adherido el paquete de platinas durante el transporte y el almacenamiento. La manipulación práctica de las platinas se simplifica gracias a la nueva agrupación especial. Las platinas ya están dispuestas en paralelo, por lo que no se ha de realizar el largo proceso de ordenarlas en la posición correcta antes de su uso. A efectos de conservación o limpieza, las platinas pueden volverse a colocar fácilmente en la agrupación de piezas gracias a esta solución de embalaje.

Solución de embalaje para agujas de galga fina

Mientras que las soluciones de embalaje tradicionales solamente contienen 50 agujas, la PremioBox recoge 125 agujas. La distribución en cinco prácticos paquetes de 25 unidades cada uno ofrece la ventaja de poder colocar correctamente las agujas en los soportes correspondientes de la máquina. Un sujetador especial facilita la extracción. No se enganchan ni se ladean. Esto significa también: condiciones ideales para el equipamiento rápido de la tricotsa. La parte formadora de malla de las agujas está protegida, además, por un resorte especial. Éste mantiene la lengüeta de la aguja en posición abierta. Lo que posibilita un cabeceo directo.

Groz-Beckert Academy



Descargue el
programa formativo actual

Además de ofrecer asesoramiento personalizado sobre usos, Groz-Beckert siempre ha asistido a los clientes proporcionando conocimientos básicos y sobre productos en toda la cadena de valor textil. Desde 2012, esta parte del completo paquete de servicios tiene un nombre: La Groz-Beckert Academy se ha marcado la misión de compartir y transmitir conocimientos y experiencias, así como de facilitar información y competencias.

Ya sea tricotado normal o por urdimbre, tejido, afieltrado, tufting, cardado o confección: la Groz-Beckert Academy brinda un programa formativo completo que cubre todos los métodos más importantes de producción y unión textil. Combinando teoría y práctica, nuestros expertos formadores comparten sus conocimientos y sabiduría. Como resultado, los participantes se forman de forma óptima para sus tareas dentro del mundo textil.

La gama de cursos abarca varios módulos formativos básicos, avanzados y especiales, que se imparten en el centro de tecnología y desarrollo (TEZ) de Albstadt. Además, la Groz-Beckert Academy ofrece formaciones personalizadas in situ en la sede del cliente.

Todos los cursos se imparten en alemán e inglés. Determinados módulos se presentan también en otros idiomas, como español y chino.



Aplicación myGrozBeckert

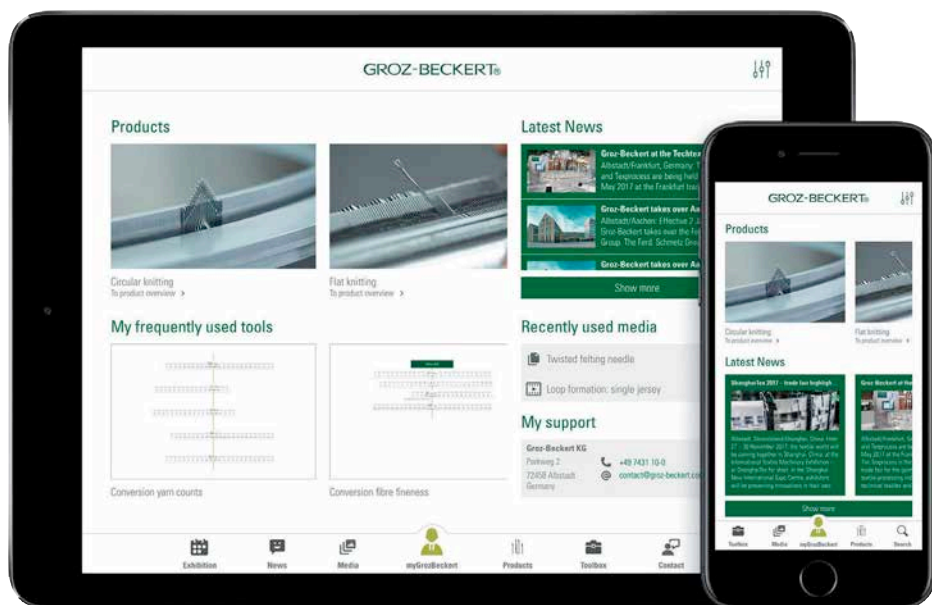
Su herramienta de trabajo personal

Como uno de los requisitos fundamentales para la efectividad en el trabajo, Groz-Beckert siempre ha dado gran importancia a compartir conocimientos y experiencia. Con el fin de brindar acceso móvil a estos conocimientos y facilitarlos offline, Groz-Beckert desarrolló una aplicación en 2011 que incluye información contrastada para toda la cadena de valor textil y sobre la compañía.

Desde entonces, myGrozBeckert ha seguido evolucionando, y ha implementado una navegación totalmente personalizable como parte de su relanzamiento en 2017.

Los usuarios pueden así guardar sus favoritos y temas preferidos, y cambiarlos cuando lo requieran. De esta forma, myGrozBeckert se convierte en una herramienta de trabajo personalizada.

myGrozBeckert funciona en todos los smartphones y tabletas con iOS y Android, y está disponible en alemán, inglés y chino. La aplicación gratuita se puede descargar a través de Google Play Store, de Apple App Store o de varias tiendas chinas de aplicaciones.



myGrozBeckert

Información personalizada en su panel de control personal



Productos

La amplia cartera de productos y servicios de Groz-Beckert



Caja de herramientas

Recomendaciones, herramientas y ayudas para cálculos



Contacto

Los socios de contacto de Groz-Beckert en todo el mundo



Multimedia

Animaciones, vídeos y folletos



Noticias

Todas las noticias sobre el mundo textil de Groz-Beckert



Exposición

Cifras y datos sobre la presencia ferial



Búsqueda

Búsqueda por palabras claves en todas las áreas



Groz-Beckert KG

Parkweg 2

72458 Albstadt, Alemania

Tel. +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact-knitting@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Las representaciones de nuestros productos no son fieles en escala y sirven sólo como orientación. Por ello, no corresponden al original.

® = Marca registrada del Grupo empresarial Groz-Beckert.

© = Esta publicación está protegida por derechos de autor.

Nos reservamos todos los derechos, en especial, el derecho a reproducción y difusión así como a traducción. No se puede reproducir ni almacenar, procesar, o difundir ninguna parte de esta publicación de forma alguna ni tampoco bajo ningún procedimiento sin la autorización expresa por escrito de Groz-Beckert.

GROZ-BECKERT

KNITTING , WEAVING , FELTING , TUFTING , CARDING , SEWING

ES | 06.2019

