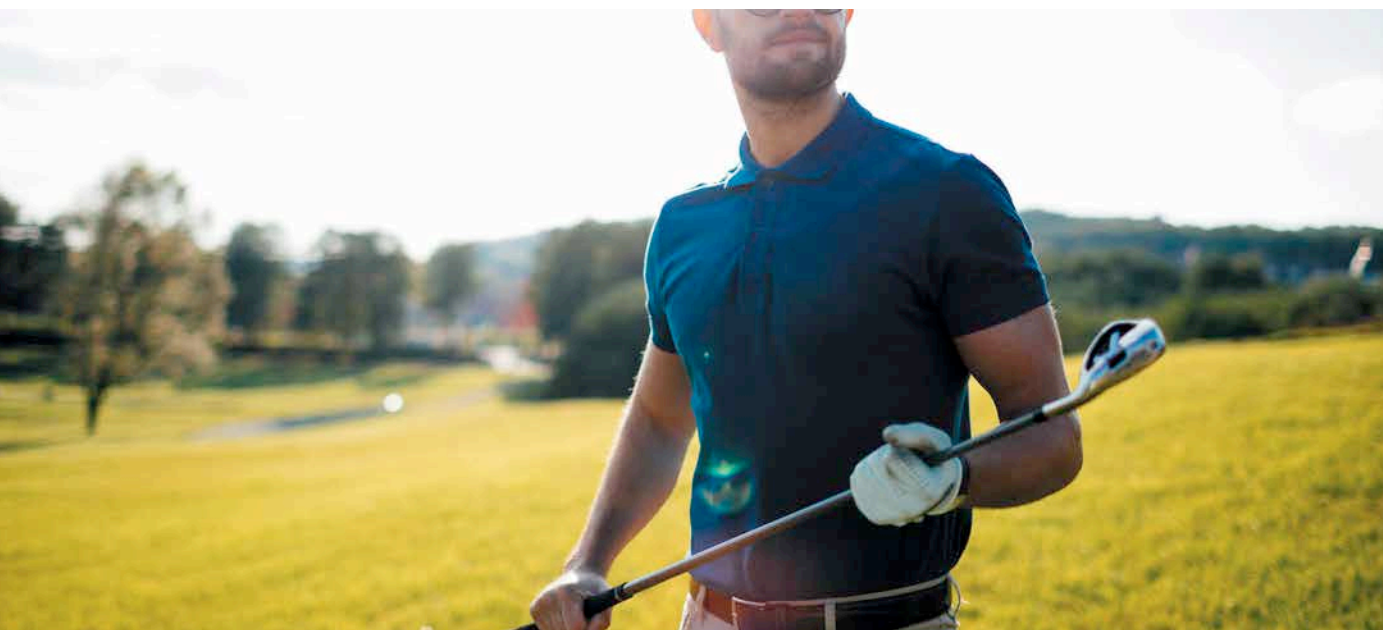


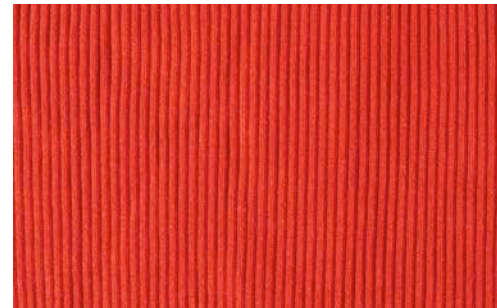
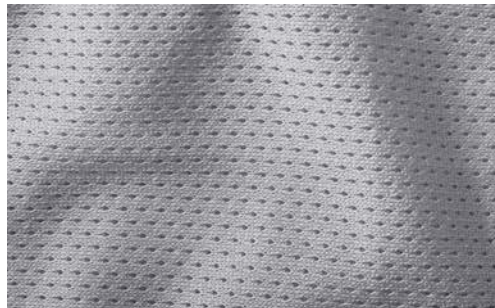
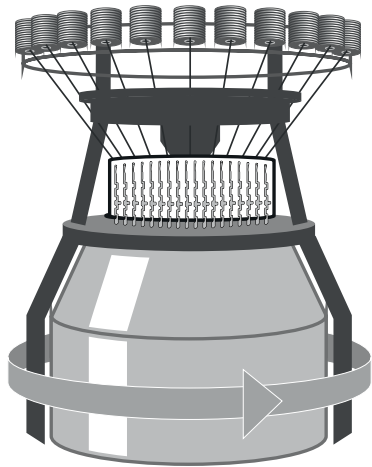
Knitting

Prodotti e servizi per il settore della maglieria circolare a grande diametro



La tecnologia della maglieria circolare a grande diametro

Groz-Beckert sviluppa, produce e distribuisce aghi per macchine da cucire, componenti e strumenti di precisione, sistemi per differenti processi di lavorazione tessile e procedure di assemblaggio. Il portafoglio di prodotti serve i settori della lavorazione a maglia in catena, della tessitura, della produzione di stoffe non tessute, del tufting, della cardatura e della cucitura. In particolare nell'industria della maglieria, Groz-Beckert offre oltre 12.000 aghi ad alto rendimento, componenti di sistema e cilindri per maglieria.



La maglieria circolare viene realizzata in articoli tubolari a metraggio con aghi disposti in cerchio. Nelle macchine per tessuto jersey gli aghi sono disposti nel cilindro e le platine nell'apposito anello, mentre nelle macchine per tessuto a costina gli aghi sono disposti sia nel cilindro che nel piatto. Per esempio nella produzione di T-shirt o abbigliamento intimo gli articoli prodotti non presentano cuciture laterali, si tratta di un notevole vantaggio soprattutto per gli indumenti che sono a contatto con la pelle.

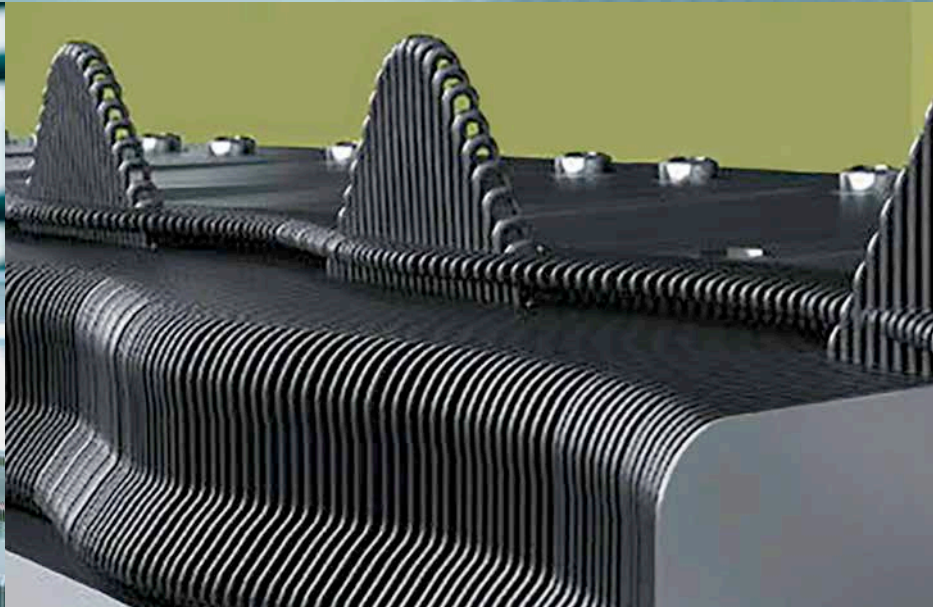
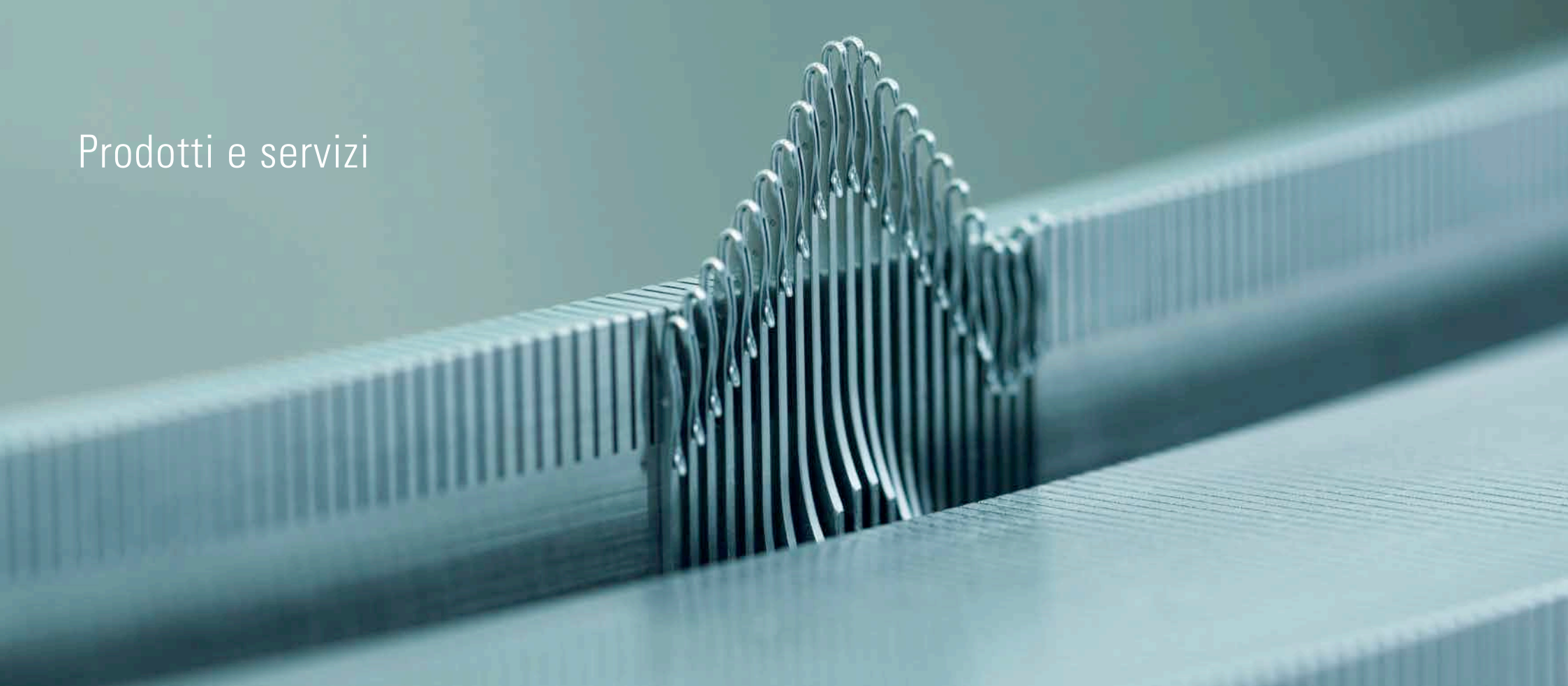
Tipici campi di applicazione nel settore della maglieria circolare a grande diametro sono la produzione di abbigliamento esterno, ad esempio T-shirt, abbigliamento sportivo e per il tempo libero, biancheria intima e per la notte, tra cui tessuto per reggiseni e tessuti tecnici, come ad es. camicie eleganti.



Contenuto

La tecnologia della maglieria circolare a grande diametro	2
Prodotti e servizi	4
Offerta di prodotti	6
Descrizione dei prodotti	7
Glossario	8
Pacchetti promozionali	9
Aspetti pratici	10
Produzione highspeed	11
Risparmio energetico	12
Finezze estreme	13
Portata massima dell'uncino dell'ago	14
Maglieria senza rigature	15
Vanisè	16
Riduzione degli intervalli di manutenzione	17
Protezione contro l'usura	18
Imballaggio, trasporto e stoccaggio	19
Groz-Beckert Academy	20
App myGrozBeckert	21

Prodotti e servizi





Più di 160 anni di esperienza e una rete di imprese mondiale

Groz-Beckert significa una straordinaria assistenza al cliente con offerte di soluzioni e sistemi personalizzati. Oltre agli aghi per macchine per maglieria, ai componenti di sistema e ai cilindri per maglieria, la gamma di prestazioni di Groz-Beckert comprende numerosi servizi.

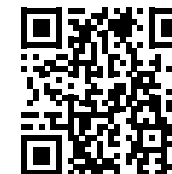


Offerta di prodotti

Tutti i componenti di un sistema di lavorazione a maglia circolare firmati Groz-Beckert sono esattamente calibrati tra loro. La perfetta interazione degli aghi per macchine per maglieria e dei componenti di sistema garantisce un processo di lavorazione uniforme e senza errori. I costruttori di macchine di tutto il mondo si affidano a Groz-Beckert quale partner di sviluppo e fornitore di prodotti di qualità. Grazie al nostro know-how, siamo in grado di sviluppare continuamente la nostra gamma di prodotti.



Maggiori informazioni sui
componenti di sistema



Maggiori informazioni sui
cilindri per maglieria

Aghi per macchine per maglieria

- Ampia gamma di aghi a linguetta da finezze grossolane fino a finezze E 90, con steli, uncini e linguette in svariate forme
- Aghi di trasporto
- Aghi a linguetta a molla



Ago litespeed® plus

Componenti di sistema

- Platine con e senza durezza parziale
- Selettori
- Sottoaghi
- Jack intermedi
- Elementi di abbattitura

Cilindri per maglieria

Cilindri per jersey semplice con e senza corona delle platine, doppi cilindri per costine



Platina di immagliatura e abbattitura



Cilindri per maglieria

Descrizione dei prodotti

Quali informazioni sono contenute nella descrizione del prodotto?

Aghi per macchine per maglieria

LS+™ 141.41 G 001

1 2 3 4 5 6

- 1 Ago litespeed® plus
- 2 Lunghezza totale in mm
- 3 Spessore in 1/100 mm
- 4 Groz-Beckert
- 5 Uncino G00
- 6 Variante Groz-Beckert

Vo-LS™ 141.41 G 001

1 2 3 4 5 6 7

- 1 Ago a linguetta tranciato con un tallone
- 2 litespeed®
- 3 Lunghezza totale in mm
- 4 Spessore in 1/100 mm
- 5 Groz-Beckert
- 6 Uncino G00
- 7 Variante Groz-Beckert

Wo 110.52 G 0019

1 2 3 4 5 6

- 1 Ago a linguetta tranciato con due talloni
- 2 Lunghezza totale in mm
- 3 Spessore in 1/100 mm
- 4 Groz-Beckert
- 5 Uncino G00
- 6 Variante Groz-Beckert

Componenti di sistema

SNK-OL 46.20 G 16

1 2 3 4 5 6

- 1 Platina di immagliatura e abbattitura
- 2 OPTILOOP®: speciale protezione contro l'usura
- 3 Lunghezza totale in mm
- 4 Spessore in 1/100 mm
- 5 Groz-Beckert
- 6 Variante Groz-Beckert

Cilindri per maglieria

ZP-SATZ 30-24 G1

1 2 3 4 5 6

- 1 Cilindro
- 2 Corona delle platine
- 3 Sistema per la lavorazione a maglia = cilindro con corona delle platine
- 4 Diametro
- 5 Finezza
- 6 Variante Groz-Beckert

Quali informazioni sono contenute nelle etichette dei prodotti?

Prodotto originale Groz-Beckert

Confezione/Quantità

Codice materiale

Descrizione del materiale/nome del prodotto



DataMatrix Code con denominazione numerica del materiale

Numero lotto

Glossario

Aghi per macchine per maglieria

LS+™	litespeed® plus: ulteriore sviluppo dell'ago litespeed® con maggiore risparmio energetico
Vo... (Vo, Vosa, Vota, Vosara, Vosata ...)	Ago a linguetta tranciato con un tallone
Wo... (Wo, Wosa, Wora ...)	Ago a linguetta tranciato con due talloni
Deha, Ravisa, Bera ...	Ago a linguetta in filo metallico

Componenti di sistema

SNK	Platina di immagliatura e abbattitura
AT	Selettore
KT	Sottoago
ZS	Jack intermedi
NT	Elemento di abbattitura

Cilindri per maglieria

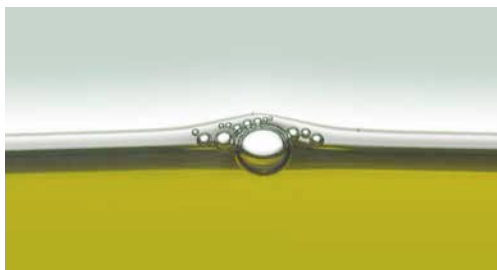
Z	Cilindro
P	Corona delle platine
R	Piatto
ZPR-SATZ, ZP-SATZ or ZR-SATZ	Sistema per la lavorazione a maglia = cilindro con corona delle platine o piatto

Caratteristiche speciali

LC	Loop Control®: massima precisione per finezze fini
LS	litespeed®: riduzione del consumo energetico, della temperatura della macchina e delle emissioni di CO ₂
OL	OPTILOOP®: speciale protezione contro l'usura
G00...	L'uncino G00 si spezza in caso di sovraccarico (prevenzione di rigature dei prodotti dovuti a uncini piegati)

Analisi dell'olio per aghi

L'impiego ottimale dell'olio aghi acquista un'importanza sempre maggiore. L'obiettivo è ottenere una sufficiente lubrificazione su tutti i settori di lavoro, nonché una lavabilità ottimale – con pochi detergenti chimici e temperature di lavaggio più basse possibili.



Kit di prova dell'olio aghi

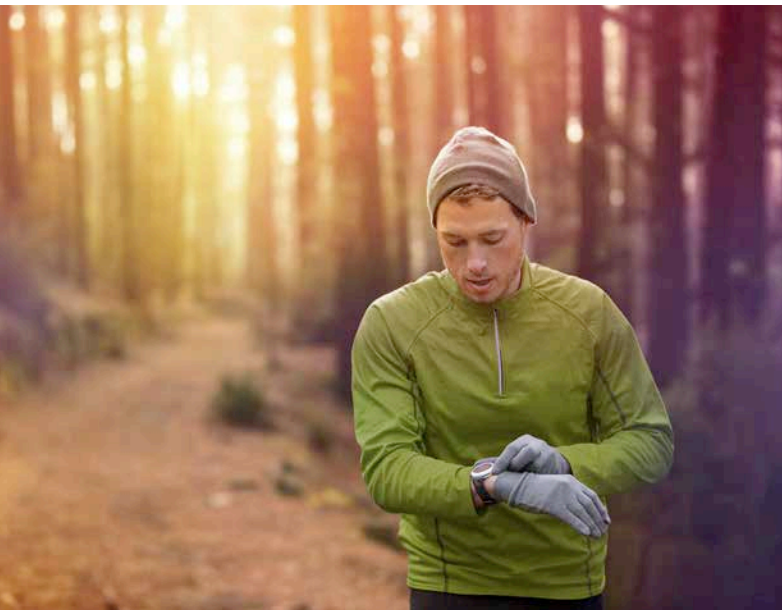
Con il kit di prova dell'olio per aghi, Groz-Beckert offre ai propri clienti un'analisi neutrale dei lubrificanti. Il pacchetto contiene un flacone di prova, le istruzioni per la prova e un modulo di analisi sul quale il cliente definisce l'ambito di analisi desiderato.

Banca dati dei lubrificanti di Groz-Beckert

Con la sua ricchissima esperienza di fornitore leader mondiale di aghi e componenti di sistema, Groz-Beckert ha creato una banca dati dei lubrificanti, che consente analisi individuali degli oli. Tutti i lubrificanti per aghi presenti sul mercato sono stati esaminati dettagliatamente e catalogati in base ai requisiti della norma DIN 62136-2014.

In base ai risultati ottenuti, è possibile classificare concretamente sotto molteplici aspetti gli oli per aghi e platine: iniziando dai dati di resa fino alla loro idoneità per il relativo processo di lavorazione a maglia. E non da ultimo, le numerose analisi di laboratorio costituiscono la base per la consulenza mirata e la soluzione di problematiche nelle tecniche di applicazione.

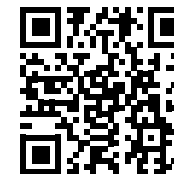
Aspetti pratici



Ogni cliente ha esigenze individuali e deve affrontare situazioni di diversa complessità. Con l'esperienza, il know-how e le capacità esistenti, Groz-Beckert, in qualità di fornitore di sistemi e soluzioni, contribuisce al successo dei propri clienti. Quali sono i vostri obiettivi?

- Desiderate trarre il massimo rendimento dai vostri mezzi di produzione?
- La massima qualità dei prodotti di maglieria è il vostro obiettivo?
- Siete alla ricerca di nuovi settori di mercato e applicazioni?
- Desiderate realizzare i vostri prodotti in modo sostenibile e con un uso efficiente delle risorse?

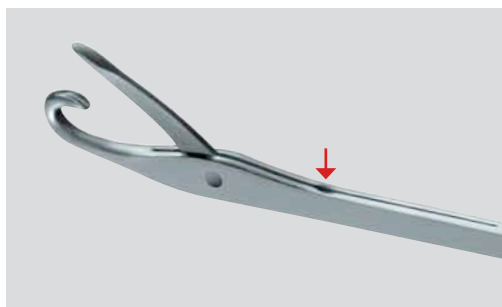
Discutetene con Groz-Beckert per realizzare il vostro obiettivo in modo più efficace.



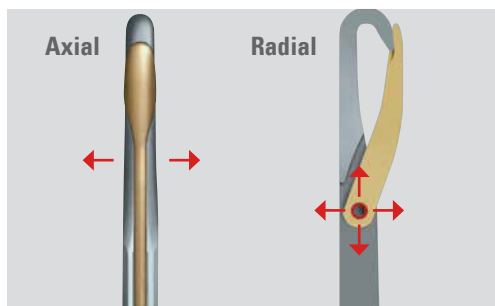
Maggiori informazioni sulla
guida ottimale della linguetta

Produzione highspeed con guida ottimale della linguetta

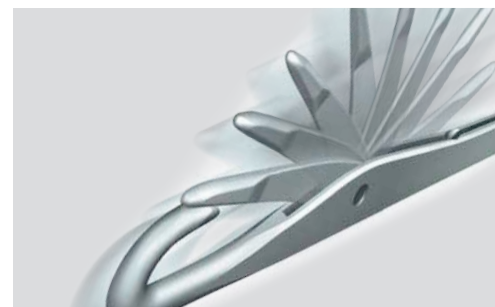
A fronte della crescente velocità delle macchine, anche ai componenti per la lavorazione a maglia vengono richieste prestazioni sempre più elevate. Se si considera che la linguetta dell'ago può raggiungere una velocità di impatto fino a 200 km/h, si può ben comprendere quanto siano elevate le forze qui generate. Affinché le prestazioni delle moderne macchine highspeed non siano compromesse dall'impiego di componenti di lavorazione a maglia, questi ultimi devono essere progettati in modo da resistere a velocità e sollecitazioni estreme.



Alloggiamento preciso per una guida ottimale della linguetta



Guida e posizionamento esatti della linguetta



Produzione highspeed

Redditività/produttività

Minore usura degli aghi e migliore sicurezza del processo anche in caso di velocità estremamente elevate della macchina

Qualità

Qualità costante e perfetta dei prodotti

Alloggiamento

Per distribuire la forza di impatto della linguetta anche in apertura su una superficie quanto più estesa possibile, gli aghi per macchine per maglieria sono dotati di un preciso alloggiamento della linguetta. L'impatto viene intercettato, una condizione che permette alla macchina di raggiungere velocità elevate e ridurre al minimo l'usura.

Guida e posizionamento della linguetta

La guida e il posizionamento esatti della linguetta, uniti al suo gioco minimo di uscita, sono ulteriori premesse che garantiscono la sicurezza del processo anche in caso di velocità estremamente elevate della macchina.

Ago highspeed

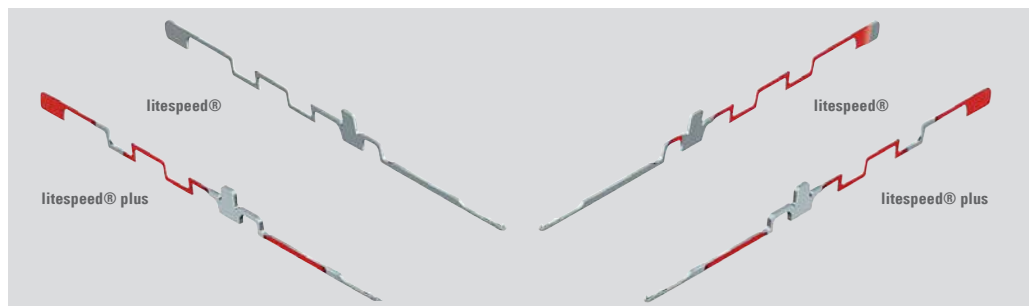
Nella soluzione highspeed, la geometria delle guance è stata ottimizzata al punto tale da ridurre al minimo la velocità di impatto sull'alloggiamento della linguetta.

Brevetto Groz-Beckert

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

Risparmio energetico con gli aghi litespeed® e litespeed® plus

Gli alti costi energetici influiscono sul successo economico di un'azienda. In un'epoca di mercati dinamici ed esigenze sempre crescenti, la situazione dei costi di produzione nel settore della maglieria rappresenta un fattore centrale in termini di concorrenza, determinante per il successo o il fallimento di una società. Si pone ora la domanda: Come si può risparmiare sui costi?



Rappresentazione del lato destro dell'ago

Rappresentazione del lato sinistro dell'ago

Riduzione del consumo di energia elettrica e della temperatura della macchina – ecco le prestazioni della gamma di aghi litespeed®, concepiti per l'uso in macchine circolari per maglieria ad elevate prestazioni.

La geometria ottimizzata dello stelo dell'ago litespeed® produce l'effetto di ridurre l'attrito durante l'uso nella macchina, diminuendo così il consumo di energia elettrica.

Redditività/produttività

Riduzione del consumo energetico e miglioramento della sicurezza del processo, ottimizzazione dell'impiego della macchina e di tutti i processi successivi

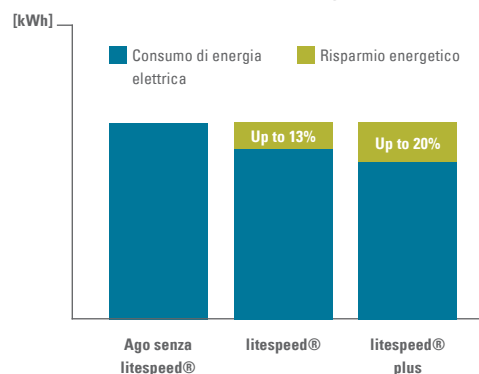
Qualità

Qualità costante e perfetta dei prodotti

Ambiente

Comprovata riduzione delle emissioni di CO₂

Riduzione del consumo di energia elettrica



Maggiori informazioni
sull'ago litespeed® plus



Maggiori informazioni
sull'ago litespeed®

Possibile riduzione del consumo di olio

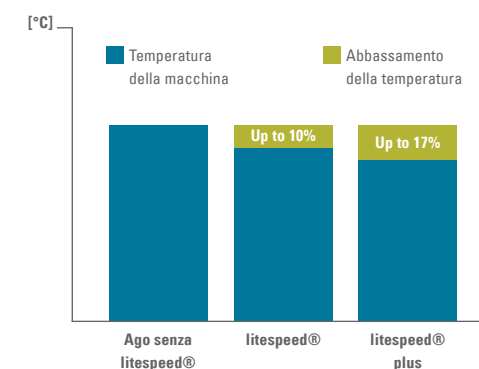
La parziale riduzione dello spessore dello stelo dell'ago consente una migliore distribuzione dell'olio nel canale dell'ago.



Ago senza litespeed®

Olio per aghi

Diminuzione della temperatura della macchina



litespeed® e
litespeed® plus

Scarso accumulo
di olio

Migliore distribuzione
dell'olio

Risultati di test condotti, ad esempio, su una macchina circolare per maglieria per jersey semplice (i valori possono variare in funzione dei parametri della macchina)

Realizzazione di finezze fini con l'ago Vo-LC™

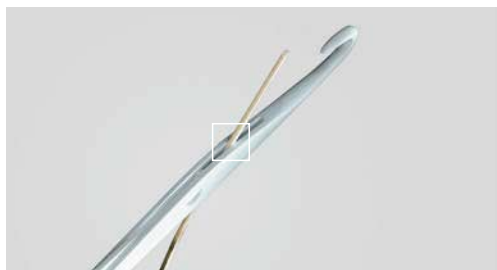
Per la produzione di maglieria fine e ultrafine su macchine circolari per maglieria, la precisione e la stabilità dimensionale degli aghi, dei componenti di sistema e dei cilindri per maglieria rappresentano requisiti fondamentali. Le più rigide tolleranze di produzione costituiscono una premessa centrale per potere garantire una struttura del prodotto assolutamente uniforme e perfetto anche in presenza delle finezze più fini.

Brevetto Groz-Beckert

Loop Control®



Immagine di un'ape a confronto con un ago di finezza E 60



Ago Vo-LC™ a confronto con un capello umano (immagine gialla ingrandita 25 volte)



PremioBox per aghi fini

Nell'ago Vo-LC™, le tolleranze di produzione sono inferiori al diametro di un capello umano. La versione Loop Control® può quindi vantare una precisione da record nel settore della maglieria fine e ultrafine. Alla denominazione dell'ago per maglieria circolare a grande diametro, di spessore inferiore a 0,36 mm, sono state aggiunte le lettere LC™. La finezza estrema è di 0,18 mm.

Redditività/produttività

Elevata sicurezza del processo – anche in caso di produzioni fini

Qualità

Maglieria ultrafine con struttura della maglia ottimale e uniforme

Innovazione

La modernissima tecnologia di produzione degli aghi consente di realizzare articoli di maglieria innovativi per nuovi settori di applicazione

La maggiore finezza degli aghi ne rende più difficile la manipolazione. Con PremioBox Groz-Beckert ha sviluppato una soluzione intelligente appositamente concepita per la confezione di aghi fini – per un prelievo più semplice e con una speciale funzione di protezione.

Record del mondo con la finezza E 90

Assieme a Santoni SpA, un costruttore di macchine circolari per maglieria di Brescia, Italia, Groz-Beckert ha messo a punto un cilindro con finezza E 90. Il risultato? 8.472 aghi di soli 0,18 mm di spessore, distribuiti su un cilindro di 30 pollici di diametro.



Maggiori informazioni
sull'uncino conico

Portata massima dell'uncino conico

Durante il processo di formazione della maglia, l'uncino viene fortemente sollecitato, in particolare in corrispondenza della base. Se si aggiungono ulteriori sollecitazioni dovute a nodi, accentuate irregolarità, fili doppi o multipli, l'uncino, col superamento del limite di elasticità, può flettersi e spezzarsi. Per contrastare tali sollecitazioni, Groz-Beckert ha sviluppato l'uncino conico.

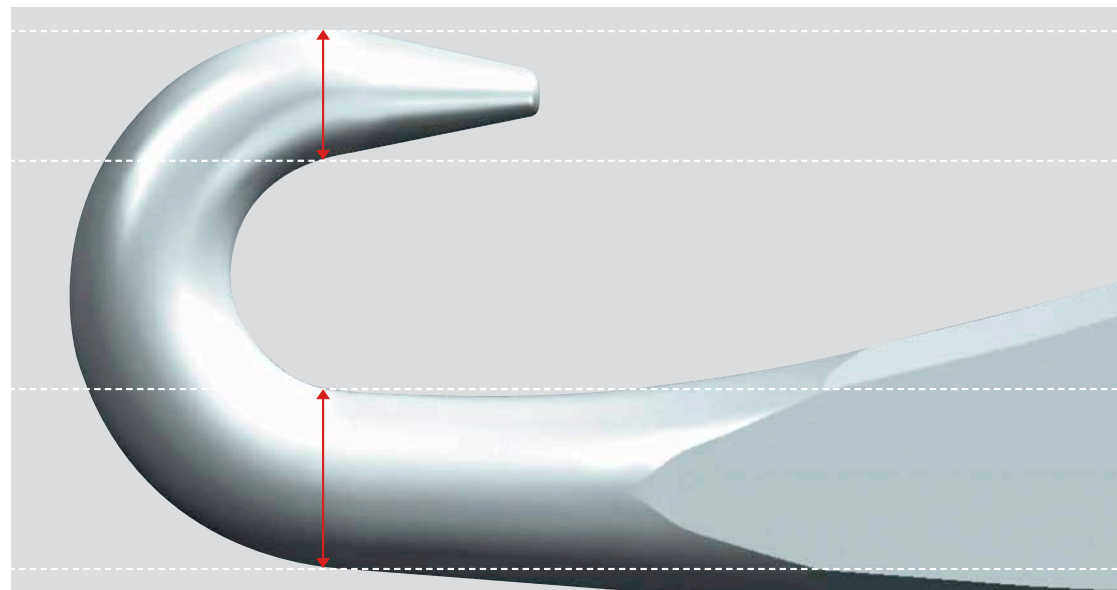
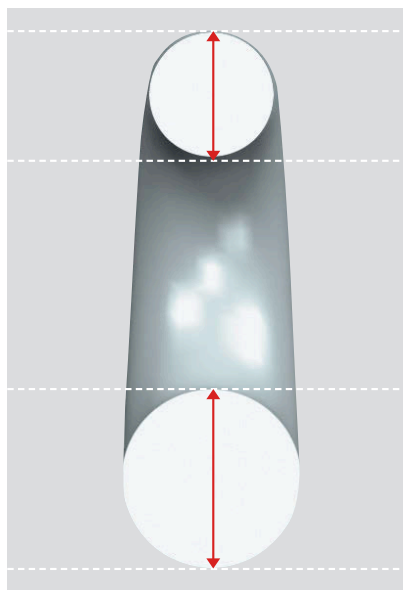
Grazie alla speciale geometria dell'uncino conico, lo spazio libero per il filo fra i componenti che formano la maglia risulta maggiore. In questo modo è possibile adoperare facilmente filati fantasia come anche qualità di filati che presentano irregolarità e nodi.

Redditività/produttività

Minore usura dell'ago e migliore sicurezza del processo grazie alla maggiore stabilità dell'uncino, lavorazione migliorata grazie all'ingrandimento dello spazio interno degli uncini e più spazio libero per il filo

Qualità

Qualità costante e perfetta dei prodotti



Uncino conico: Maggiore spazio libero per il filo grazie alla sezione ridotta (vedere freccia in alto) e migliore stabilità dell'uncino grazie alla sezione maggiorata (vedere freccia in basso)

Maglieria priva di rigature con la tecnologia G00

A seconda del tipo di maglieria, le rigature causate da uncini quasi impercettibilmente aperti risultano visibili solo dopo il finissaggio – spesso quando sono già state prodotte grandi quantità di tessuto.

In presenza di sollecitazioni eccezionali dell'uncino, dovute a nodi o irregolarità del filato oppure causate da legature speciali, con la versione di aghi G00 Groz-Beckert offre la soluzione ideale per maglieria fine e macchine a velocità elevata.

La particolarità? In caso di sovraccarico, l'uncino G00 non subisce alcuna deformazione plastica, ma si spezza. Il conseguente difetto sul prodotto viene immediatamente riconosciuto. La macchina si ferma e si deve sostituire soltanto l'ago spezzato. In tal modo si evitano elevati costi successivi e scarsa qualità del prodotto.

Redditività

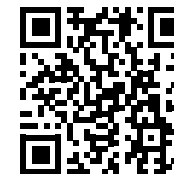
- Maggiore sicurezza del processo – a fronte della massima produttività
- Riduzione degli scarti di lavorazione

Qualità

Prevenzione di rigature verticali nella maglieria

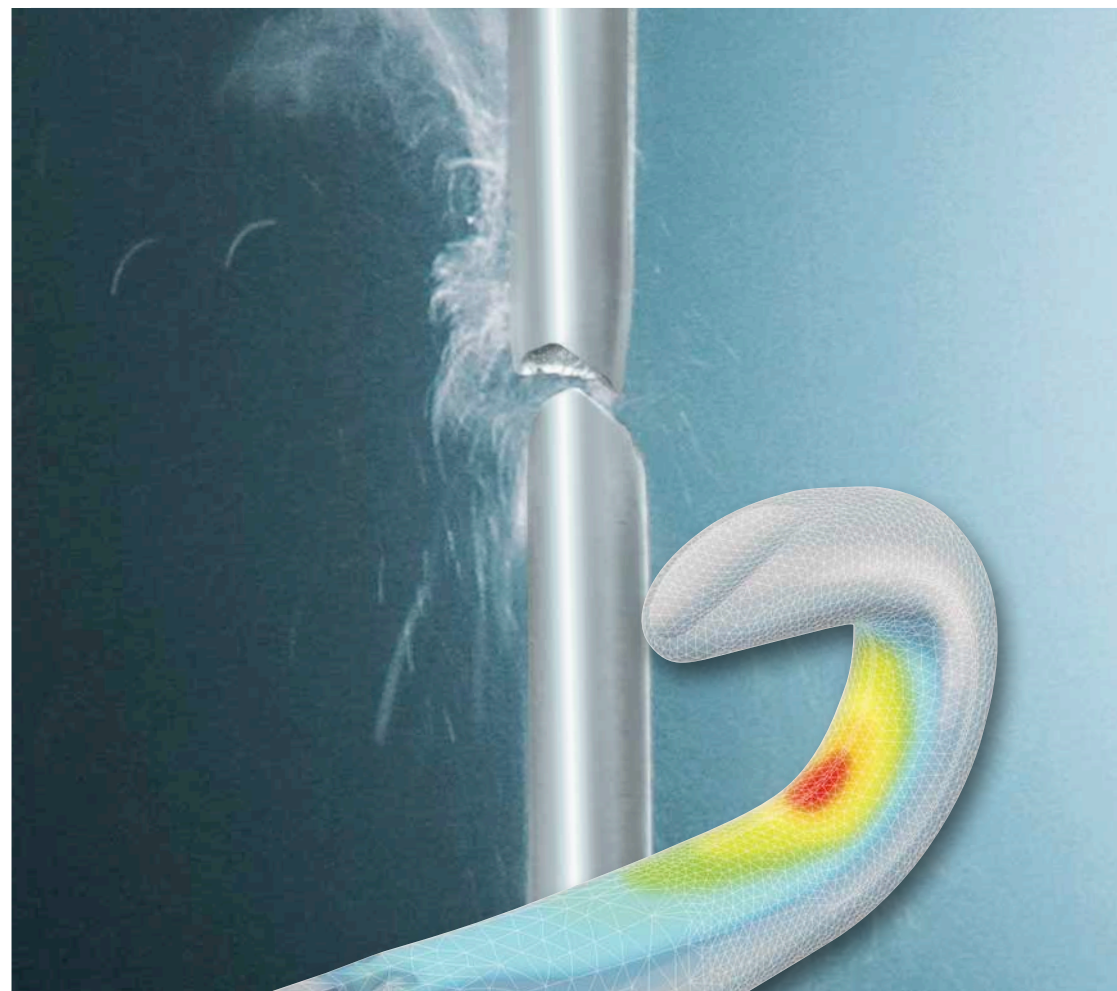
Ambiente

Produzione sostenibile grazie alla riduzione degli scarti di lavorazione



Maggiori informazioni
sull'uncino G00

Tecnologia G00:
Rottura dell'uncino in caso di sovraccarico



Vanisè

Nel vanisè di tessuti elasticizzati, abbigliamento funzionale o tessuti di spugna possono verificarsi errori. Si tratta ad esempio di fori causati dal filo di Elastan, fili attorcigliati che compaiono sul lato anteriore dell'articolo come errori di colorazione, oppure errori di struttura dovuti alla slegatura involontaria di una o più colonne di maglie del filo di Elastan non inserito. Questi difetti, particolarmente costosi se vengono rilevati solo dopo il finissaggio, possono essere evitati soltanto con un'impostazione ottimale della macchina, associata all'uso di componenti per la lavorazione a maglia di alta qualità.



Maggiori informazioni
sull'ago a linguetta con
incavo sull'uncino



Uncino tipo vanisè



Uncino tondo



Ago a linguetta con incavo sull'uncino: linguetta senza incavo

Forma dell'uncino

Oltre al classico uncino tipo vanisè, il programma Groz-Beckert include, a seconda della macchina, anche altre forme di uncini che assicurano che nel vanisè i fili vengano inseriti, tenuti e lavorati nella posizione corretta.

Copertura dell'uncino

Nel vanisè i guidafile vengono spesso impiegati in modo che i movimenti della linguetta favoriscano l'inserimento del filo. Affinché il filo non rimanga aganciato alla punta dell'uncino è indispensabile una copertura esatta della punta dell'uncino da parte della

linguetta. Ciò è garantito dall'esecuzione precisa del cucchiaino dell'ago Groz-Beckert.

Superficie dell'ago

Per impedire un attorcigliamento dei fili e quindi vanisè difettosi, la superficie degli aghi Groz-Beckert consente alla maglia di scivolare perfettamente non solo nell'area visibile, ma anche nel raggio interno dell'uncino, particolarmente importante per il vanisè.

Ago a linguetta con incavo sull'uncino

La particolare esecuzione della linguetta evita il taglio del filo di Elastan dovuto a usura anche a seguito di utilizzo prolungato. Ciò consente di prolungare la durata del set di aghi, riducendo al contempo gli scarti di lavorazione. L'ago a linguetta con incavo sull'uncino viene spesso utilizzato nella produzione di articoli elasticizzati monostrato.

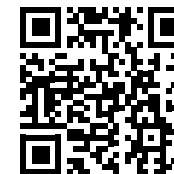
Redditività/produttività

Usura degli aghi ridotta e sicurezza di processo migliorata – per la massima produttività

Qualità

Qualità costante e perfetta dei prodotti

Riduzione degli intervalli di manutenzione con l'ago in acciaio e plastica ad elevate prestazioni



Maggiori informazioni
sull'ago in acciaio e plastica

Durante la lavorazione di filati fibrosi in macchine ad elevate prestazioni, si forma una grande quantità di pulviscolo, che si mescola all'olio e ai residui metallici e si accumula nelle fresature e nei canaletti dell'ago. L'accumulo delle impurità sulle pareti provoca il restringimento del canaletto dell'ago, aumentando l'attrito. Le impurità accumulate tra i meandri, la schiena dell'ago e sul fondo del canaletto, possono provocare il sollevamento degli aghi aumentando il consumo degli aghi e l'energia assorbita dalla macchina inoltre causando usura meccanica e rigature verticali nel tessuto.

La soluzione perfetta di Groz-Beckert è l'ago brevettato in acciaio e plastica ad elevate prestazioni, che combina in modo ideale le prestazioni elevate all'assenza di manutenzione. Le fresature degli aghi vengono riempite con una plastica speciale per evitare l'accumulo di impurità. L'ago, adatto per la lavorazione di filati sia fibrosi che filamentososi, può quindi essere impiegato come tipo universale, in particolare nelle macchine ad elevate prestazioni.

Redditività/produttività

Riduzione del consumo di aghi e prolungamento degli intervalli di manutenzione grazie all'accumulo minimo di fibre e olio, aumento delle prestazioni grazie al peso ridotto dell'ago e ammortizzazione ottimale delle vibrazioni dello stelo

Qualità

Qualità costante e perfetta dei prodotti, prevenzione delle rigature nella maglieria grazie all'accumulo minimo di fibre e olio nel canaletto dell'ago

Brevetto Groz-Beckert
DE 197 29 145 C1 e
ulteriori brevetti

L'ago in acciaio e plastica ad elevate prestazioni abbina prestazioni elevate all'assenza di manutenzione.





Maggiori informazioni su
platine di durezza parziale

Protezione contro l'usura con platine di durezza localizzata

Le sollecitazioni estreme nel processo di formazione della maglia dovute a influssi meccanici causano usura precoce. I forti fenomeni di usura sono innescati soprattutto dai filati abrasivi: nel caso dei filati in fibra naturale le impurità sono più dure dell'acciaio, mentre nel caso dei fili in fibra chimica sottoposti a trattamento di opacizzazione sono i microcristalli di biossido di titanio che fuoriescono dalla superficie del filo e che, di fatto, segano l'acciaio.

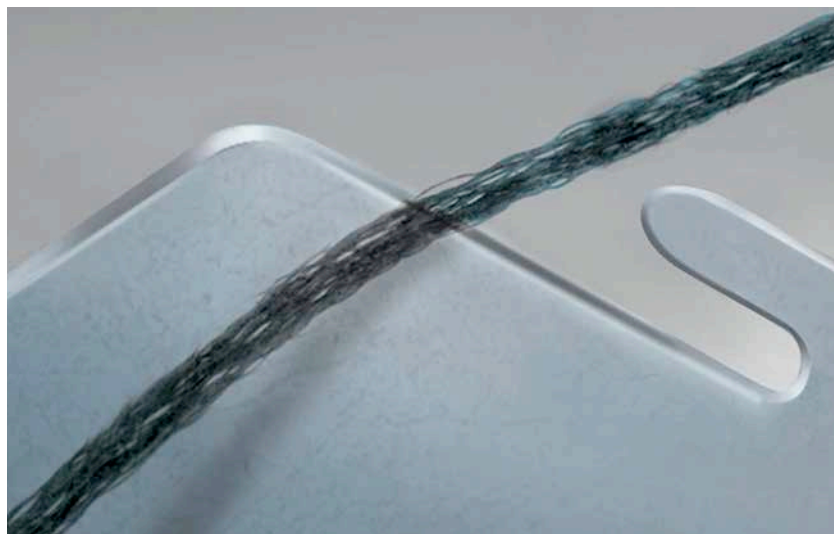
Le platine Groz-Beckert con durezza localizzata offrono una puntuale protezione contro l'usura nella zona in cui passa il filo. La particolarità risiede nel rapporto equilibrato tra la durezza di base e la durezza localizzata. Le platine sono indicate in particolare per produzioni a velocità elevate e per l'impiego di filati abrasivi.

Redditività/produttività

Usura ridotta delle platine e sicurezza di processo migliorata — per la massima produttività

Qualità

Qualità costante e perfetta dei prodotti grazie all'eccellente e puntuale protezione contro l'usura



Arrotondamento ottimale dei bordi e durezza localizzata nella zona in cui passa il filo

Qualità dei prodotti Groz-Beckert

Eccellenti materie prime associate a standard di lavorazione elevati con certificazione ISO garantiscono superficie e geometria perfette. Ciò rende i nostri prodotti perfettamente indicati per le sollecitazioni estreme del processo di formazione della maglia. La lunga durata dei componenti di lavorazione della maglia si ripercuote positivamente anche sul rapporto costo-efficacia della produzione.

Precisione e stabilità dimensionale

Grazie all'alta precisione, alle rigorose tolleranze di produzione e a una lavorazione pulita, i prodotti Groz-Beckert sono difficilmente esposti a usura e consentono di realizzare una maglia uniforme molto più a lungo rispetto a qualsiasi altro prodotto della concorrenza.

Imballaggio, trasporto e stoccaggio

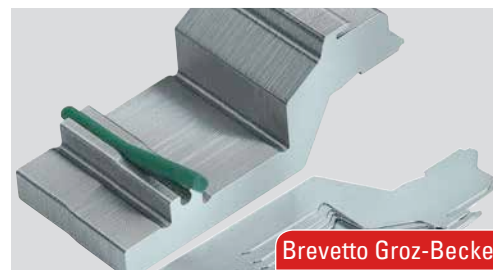
Le soluzioni di imballaggio intelligente di Groz-Beckert influiranno positivamente sul rapporto costo-efficacia della vostra produzione. Il minor dispendio di lavoro riduce direttamente i tempi di preparazione. L'effetto: costi di produzione ridotti rispetto ai concorrenti.



Carta di protezione contro la corrosione e pellicola protettiva con olio di protezione contro la corrosione



Imballaggio in materiale resistente alla rottura con nastro adesivo



Brevetto Groz-Beckert
EP 1816247 B1

Impacchettatura speciale delle platine



PremioBox

Soluzione di imballaggio per aghi e componenti di sistema

Le influenze determinate dalle condizioni climatiche quali umidità dell'aria e oscillazioni di temperatura agiscono in modo permanente sui componenti della macchina da maglieria e potrebbero deteriorarne la qualità per effetto della corrosione.

Per contrastare tutto ciò, Groz-Beckert ha sviluppato sistemi per l'imballaggio dei prodotti che possono essere costituiti fino a un massimo di tre componenti:

- L'olio di protezione contro la corrosione avvolge il prodotto con una protezione attiva contro la corrosione.
- La carta di protezione contro la corrosione riduce l'influenza dell'ossigeno e dell'acqua sul prodotto.
- L'imballaggio in plastica impedisce danni durante il trasporto e lo stoccaggio.

Soluzione per la confezione delle platine

L'angolo superiore del tallone della platina è provvisto di una scanalatura aperta. Qui è inserito un elemento di ritenzione elastico che trattiene efficacemente la confezione di platine durante il trasporto e lo stoccaggio. Grazie alla speciale impacchettatura delle platine se ne è semplificata la maneggevolezza. Le platine sono già parallele e non devono più essere messe in fila prima dell'inserimento, riducendo così i tempi di montaggio. Grazie a questa soluzione, le platine possono essere facilmente reinserite nell'elemento elastico per lo stoccaggio o la pulizia.

Soluzione di confezionamento per aghi fini

A differenza delle precedenti confezioni, che contenevano solo 50 aghi, la PremioBox ha posto per 125 aghi. La suddivisione in cinque pratici pacchetti da 25 pezzi ciascuno presenta il vantaggio di poter inserire senza problemi gli aghi nella macchina. Uno speciale sistema facilita il prelievo. Niente scivola né si incastra. E ciò significa anche disporre delle premesse ideali per attrezzare rapidamente la macchina per maglieria. La sezione degli aghi preposta alla formazione della maglia è inoltre protetta da una speciale molla, che tiene aperta la linguetta. Ciò consente di procedere direttamente alla lavorazione a maglia.

Groz-Beckert Academy



Scarica il programma di
formazione attuale

Oltre ad offrire consigli di applicazione personali, Groz-Beckert supporta da sempre i clienti offrendo conoscenze di base e sui prodotti per tutta la catena di creazione del valore della filiera tessile. Dal 2012 questa parte del pacchetto servizi completo ha un nome: la Groz-Beckert Academy si è posta l'obiettivo di condividere e trasmettere conoscenze, fornire esperienze e rendere accessibili il know-how e le competenze.

Che si tratti di maglieria, maglieria in catena, tessitura, tessuti non tessuti, tufting, cardatura o cucito, la Groz-Beckert Academy offre un programma di formazione completo che copre tutti i principali metodi di accoppiamento dei tessuti e produzione tessile. Unendo teoria e pratica, i nostri formatori esperti condividono la loro esperienza e il loro know-how. I partecipanti vengono così preparati al meglio per svolgere le loro attività nell'ambito del mondo tessile.

L'offerta formativa si articola in vari corsi di base, avanzati e speciali che vengono tenuti presso il Centro di Tecnologia e Sviluppo (TEZ) di Albstadt. Inoltre, la Groz-Beckert Academy offre corsi di formazione individuali in loco presso la sede del cliente.

Tutti i corsi si tengono in tedesco e in inglese. Alcuni corsi si tengono anche in altre lingue, come lo spagnolo e il cinese.



App myGrozBeckert

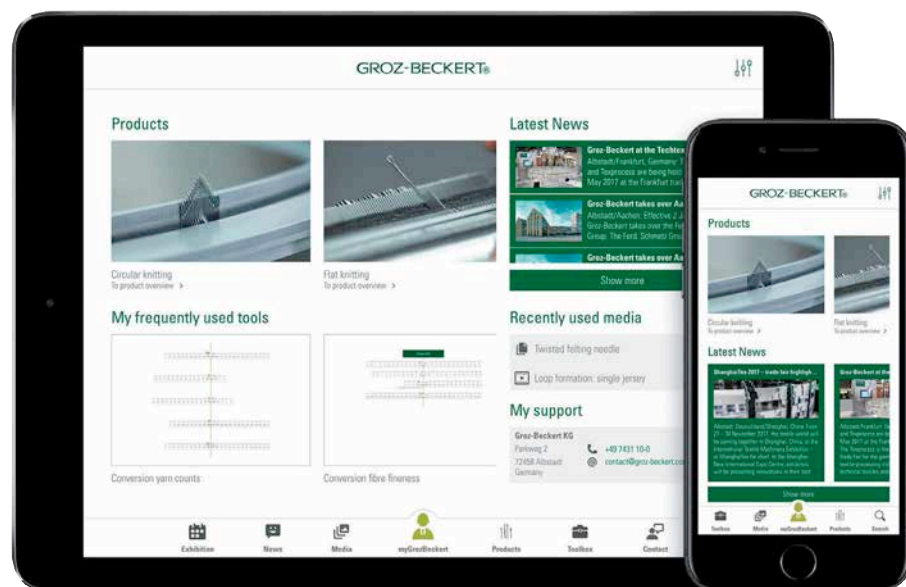
Il vostro strumento di lavoro personale

Come di consueto, Groz-Beckert sottolinea il valore della condivisione di conoscenze e know-how come uno dei prerequisiti fondamentali per un lavoro efficiente. Per poter fornire l'accesso in mobilità a questo know-how e renderlo disponibile offline, Groz-Beckert ha sviluppato un'app nel 2011 che presenta fondate conoscenze su tutta la catena di creazione del valore e sull'azienda.

Da allora, myGrozBeckert è stata costantemente aggiornata e, contestualmente al rilancio del 2017, è stata implementata una modalità di navigazione completamente personalizzabile.

Gli utenti possono così salvare i preferiti e gli argomenti per loro più interessanti, oltre a poterli cambiare in qualsiasi momento secondo necessità. In questo modo, myGrozBeckert diventa uno strumento di lavoro personale e personalizzabile.

myGrozBeckert è compatibile con gli smartphone e tablet iOS e Android ed è disponibile in tedesco, inglese e cinese. L'app gratuita può essere scaricata da Google Play Store, Apple App Store o vari app store cinesi.



myGrozBeckert

Informazioni personalizzate nel pannello di controllo personale



Prodotti

L'ampio portafoglio di prodotti e servizi



Cassetta degli attrezzi

Consigli, strumenti e ausili per il calcolo



Contatti

I referenti mondiali della Groz-Beckert



Media

Animazioni, video e brochure



News

Tutte le news sul mondo tessile della Groz-Beckert



Esposizioni

Dati e fatti relativi alla partecipazione alle fiere di settore



Ricerca

Ricerca per parole chiave in tutte le aree



Groz-Beckert KG

Parkweg 2

72458 Albstadt, Germania

Tel. +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact-knitting@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Le raffigurazioni dei nostri prodotti non sono in scala e hanno pura funzione dimostrativa. Pertanto non corrispondono all'originale.

® = Marchio registrato del Gruppo Groz-Beckert.

© = La presente pubblicazione è protetta dal diritto d'autore.

Tutti i diritti sono riservati, in particolare il diritto di riproduzione e diffusione, nonché di traduzione. Non si ammette la duplicazione di alcuna parte della pubblicazione, in alcuna forma – per qualsiasi procedura – né il salvataggio, la rielaborazione, la riproduzione o la diffusione senza espressa autorizzazione scritta da parte di Groz-Beckert.

