

# Sewing

Produtos e  
serviços para  
a indústria da  
costura





# Conteúdo

Groz-Beckert	4
A área de produto	5
Produtos	6
Produtos em resumo	8
LoopControl®	9
Aglhas de aplicação especial	10
Embalagem	11
Outros produtos	12
Serviços	14
Serviços em resumo	16
Sewing <sup>5</sup>	17
Serviço de apoio técnico de costura	18
Portal do cliente	19
Gestão da qualidade INH	20
Groz-Beckert Academy	21
Aplicativo myGrozBeckert	22

## Tradição e futuro

A Groz-Beckert foi fundada em 1852 e hoje está em atividade com cerca de 7.700 funcionários em mais de 150 países. Para malhas e tricôs, tecidos planos, feltros, acolchoados, cardados ou qualquer costura: O portfólio completo abrange mais de 70.000 produtos. Como um provedor líder de agulhas para máquinas industriais, peças de precisão, sistemas e serviços para uma variedade de processos de produção têxtil e combinados, a Groz-Beckert apoia seus clientes e parceiros na cadeia de valor agregado – e mais além: Com o Centro de Tecnologia e Desenvolvimento (TEZ), a empresa dispõe desde julho de 2010 de uma plataforma inovadora, para construir o futuro têxtil em conjunto com os fabricantes de máquinas, usuários, fabricantes de tecidos e institutos.

### Groz-Beckert

Os têxteis estão onipresentes e aparecem em uma variedade de formas e funções em todas as áreas da vida: Moda, esporte e lazer, têxteis para o lar, revestimentos de piso ou na arquitetura. Também para a mobilidade – do automotivo à indústria aeroespacial – ou para a saúde, os têxteis são

indispensáveis. Para todo o mundo têxtil, desde têxteis para o vestuário e o lar até os técnicos, a Groz-Beckert produz as agulhas adequadas para máquinas, peças de precisão e ferramentas sofisticadas, oferece ainda seus serviços de suporte.



### Centro de Tecnologia e Desenvolvimento

No mundo têxtil, a Groz-Beckert representa qualidade confiável de produto e de orientação para o cliente. Para conquistar, em conjunto com clientes e parceiros, novos campos de desenvolvimento e de aplicação para os têxteis, foi inaugurado em 2010 o Centro de Tecnologia e Desenvolvimento (TEZ). O TEZ dispõe não somente de equipamentos de alta tecnologia, mas também oferece todas as condições necessárias para reunir a competência e o conhecimento da Groz-Beckert. Como uma empresa orientada para o futuro, a Groz-Beckert atribui grande importância à pesquisa e à evolução de novas tecnologias e campos de aplicações no setor têxtil.

### A empresa Groz-Beckert

- Fundação: 1852
- Sede: Albstadt, Alemanha
- Funcionários: 7.628 (em 31/12/2014)
- Volume de negócios: 571 milhões de euros (2014)
- Unidades produtoras em: Alemanha, República Tcheca, Portugal, Estados Unidos, Índia, China, Vietnã e Bélgica
- Rede de vendas: Filiais de distribuição e representantes em mais de 150 países

## A área de produto Sewing

Em 1980, a Groz-Beckert expandiu seu programa de produção de agulhas para máquinas de costura de tecidos e de calçados e tornou-se a fornecedora líder nesse campo. Graças à alta qualidade do produto, aos constantes desenvolvimentos e às inovações, as quotas de mercado puderam se expandir continuamente. Não é apenas com um programa abrangente de produtos de alta qualidade que a Groz-Beckert é indispensável, mas também com suas parcerias. Os inúmeros serviços disponíveis, tais como a assistência técnica para costuras e processos combinados e o portal do cliente completam a excelente oferta da Groz-Beckert.

1980:

Início do programa de produção de agulhas para máquinas de costura de tecidos e de calçados

1991:

Introdução das agulhas de aplicação especial SAN® 6 e SAN® 10 para jeans e tecidos finos

2000:

Introdução da agulha de aplicação especial SAN® 5 para têxteis técnicos e da agulha MR para aplicações multidirecionais

2009:

Introdução da geometria inovadora da agulha LoopControl®

2015:

Introdução da gestão da qualidade INH  
Introdução do portal do cliente, online



1989:

Introdução da agulha de ponto invisível quadrada

1993:

Introdução da agulha GEBEDUR® revestida com nitrato de titânio

2007:

Introdução da agulha de aplicação especial SAN® 12 para costura decorativa com 2 agulhas

Produtos





## Tecnologias avançadas para um sucesso sustentável

**Tratando-se de tecidos, couro ou outros materiais: Aproveite todo o potencial dos produtos Groz-Beckert para combinar tecidos têxteis. Experimente como ferramentas miniaturizadas – e, à primeira vista, simples – podem exercer um impacto significativo sobre a produtividade, qualidade de costura e proteção do material. De roupas íntimas clássicas, passando pelo processamento do couro, até aplicações especiais altamente complexas, todas as áreas da indústria têxtil e calçadista podem ser cobertas. Com um portfólio de produtos de cerca de 5.000 agulhas para máquinas de costura de tecidos e de calçados, a Groz-Beckert oferece – também na área de têxteis técnicos – as soluções adequadas. Velocidades cada vez maiores das máquinas, diferentes qualidades de materiais e de linhas, designs sempre novos e ainda mais sofisticados? Confie em tecnologias avançadas para um sucesso sustentável!**

## Produtos em resumo

A tecnologia da costura industrial está praticamente inalterada há muitos séculos. As máquinas se desenvolveram muito, mas a formação de pontos permaneceu sem grandes mudanças – assim como a função da principal da peça de reposição de uma máquina de costura: a agulha. Sob essas condições, o ponto de partida para o seu sucesso é a ferramenta. As inovações Groz-Beckert ajudam a satisfazer as exigências constantemente em mudança e em crescimento de produção e do produto final: com uma agulha que convence pela precisão e pelo desempenho.



### LoopControl®

Formação estável das laçadas, máxima proteção para a linha de costura, alta segurança contra falhas de pontos – essas e outras vantagens são oferecidas pela exclusiva geometria da agulha LoopControl®. Tanto para aplicações de ponto fixo quanto para aplicações de ponto corrente, essas agulhas oferecem uma solução inteligente para uma laçada perfeitamente formada.



### Agulhas de aplicação especial (SAN®)

Exigências especiais exigem soluções especiais. As chamadas agulhas de aplicação especial da Groz-Beckert mostram a sua força exatamente quando as demandas vão muito além do convencional. A designação adicional SAN® representa o mais elevado grau de inovação.

### Embalagem

O conceito de embalagem da Groz-Beckert para agulhas para máquinas de costura corresponde exatamente às demandas da indústria de costura para uma embalagem de fácil manuseio: Ela protege as agulhas, evita enganos e é econômica em termos de material e de espaços para armazenamento e transporte. Além disso, é fácil de descartar ou reciclar. O código QR / DataMatrix na etiqueta da embalagem permite o teste de autenticidade.

### Outros produtos

O portfólio da Groz-Beckert com as agulhas para máquinas de costura de tecidos e de calçados compreende mais de 5.000 tipos diferentes de produtos. Em costuras com ponto fixo, ponto corrente ou overlock, em tecidos jeans multicamadas, processamento de couro ou aplicações especiais, como ponto invisível ou bordados com laçada (Schiffli) – a Groz-Beckert oferece o produto adequado para tudo.





Mais informações na ficha técnica „LoopControl®“

## A LoopControl® para a laçada perfeita

Com a LoopControl®, a Groz-Beckert desenvolveu uma exclusiva geometria de agulha, que oferece uma solução inteligente para toda a indústria da costura. As agulhas LoopControl® são produzidas através de uma moderna tecnologia de moldagem. A haste inteira é moldada por um processo especial. O resultado é um contorno de agulha precisamente concebido com arredondamento pronunciado nos cantos e no fundo da canaleta. A vantagem das agulhas fabricadas assim é que a orientação das fibras não se divide. Os arredondamentos reduzem o efeito picote e protegem o material de costura e os fios.



### Vantagens da geometria LoopControl®

- Formação de laçadas perfeitas
- Menor perigo de falhas de ponto
- Proteção ideal das linhas e do material de costura
- Maior estabilidade da agulha
- Menor desvio da agulha
- Menos agulhas quebradas e pontas danificadas
- Padrão de costura superior
- Maior estabilidade do processo

## As agulhas de aplicação especial da Groz-Beckert

Com as agulhas de aplicação especial – SAN® – a Groz-Beckert disponibiliza agulhas para utilização quando as exigências sobre a agulha, devido à técnica da costura, vão além do convencional. As agulhas SAN®, com sua geometria, são perfeitamente adaptadas à utilização e proporcionam a máxima segurança no processo. Elas representam, portanto, o alto grau de inovação da Groz-Beckert.



### SAN® 5

No processamento de têxteis técnicos, geralmente são usados materiais extremamente duros. A alta resistência à penetração pode causar o desvio da agulha e um padrão de costura incorreto. A geometria da haste da agulha SAN® 5 foi concebida para evitar estes problemas.



### SAN® 6

A agulha SAN® 6 foi desenvolvida especialmente para aplicações de costura na produção de roupas jeans e outros materiais pesados. É caracterizada pela alta produtividade e redução na quebra de agulhas, nas falhas de ponto e na quebra de linhas.



### SAN® 10/SAN® 10 XS

Com seu pequeno corte transversal do deslocamento na área do olho, estas agulhas fornecem a solução para a costura de malhas e tecidos planos finos e finíssimos, bem como para materiais de costura extremamente críticos. Elas garantem a qualidade de costura superior ao proteger o material e, assim, aumentam a produtividade.



### SAN® 12

A agulha SAN® 12, através do alinhamento exato da geometria de corte (por meio de uma área do cabo), melhora o padrão de costura nas costuras decorativas com 2 agulhas – tanto na posição de costura inclinada, como na reta. Especialmente nos setores automotivo, moveleiro e de acessórios de alta classe, são desenvolvidas costuras regulares com uma aparência perfeita.

## A embalagem – prático sistema de módulos



Mais informações na ficha técnica „Embalagem“



### Por que essa embalagem?

Entre as qualidades de nossa marca está o esforço constante em substituir o bom pelo melhor. Isto é reconhecido pelos nossos parceiros principalmente quando agulhas novas produzem a melhor qualidade de costura, maior produtividade ou quando possibilitam o processamento de certos materiais. A indústria da costura está mudando constantemente e também é assim no que se refere às exigências de que as embalagens das agulhas sejam de fácil manuseio. Nosso conceito de embalagem atende estas exigências: elas garantem que as agulhas sejam transportadas de maneira segura por longas distâncias até o momento em que são inseridas na máquina, isto previne a mistura e permite que cada agulha seja rastreada até a sua origem.



### As vantagens do conceito de embalagem

- Transporte e armazenamento: Caixas de papelão empilháveis reforçadas para 500 agulhas
- Proteção contra influências ambientais com o módulo de 100 unidades envoltas em filme plástico
- Proteção completa da agulha até que seja usada na máquina
- Proteção da autenticidade: Remoção ou substituição de agulhas possível somente após rompimento da proteção
- Teste de autenticidade: Utilizando os códigos QR com o respectivo scanner de etiquetas, pode ser verificado se o produto é autêntico.
- Distribuição: Embalagens de 10 unidades com rastreamento
- A retirada de duas agulhas é fácil, bastando abrir uma aba
- Estoque de agulhas restantes visível
- Descarte fácil/reciclagem fácil: Papelão e plástico combustíveis sem contaminação

## Outros produtos

A qualidade comprovada da Groz-Beckert é encontrada, naturalmente, em qualquer outra de nossas agulhas para máquinas de costura. As técnicas de costura são tão variadas quanto o programa de produtos da Groz-Beckert. Com mais de 5.000 tipos diferentes de produtos, sempre haverá uma agulha adequada para cada aplicação.



O lado exterior da costura

### Do ponto invisível ao bordado com laçada (Schiffli)

Pregando botões, costurando com ponto invisível ou nas costuras planas e de acabamento – com as agulhas da Groz-Beckert, toda costura é perfeita. Assim, o formato da ponta especial das agulhas para pregar botões proporciona uma qualidade de costura melhor e botões menos danificados, enquanto as agulhas para ponto invisível muito finas, mas ao mesmo tempo estáveis, garantem costuras seguras e imperceptíveis no lado exterior do tecido.

No campo de bordados com uma ou mais cabeças, a Groz-Beckert adaptou a geometria e a precisão das agulhas para máquinas de bordado conforme as necessidades, que estão constantemente em mudança, para possibilitar um bordado impecável em materiais de todos os tipos. Para as grandes máquinas de bordado com laçada (Schiffli), a Groz-Beckert oferece uma ferramenta de precisão impecável, que contribui para o sucesso do bordado.

### Pontas de corte e deslocadoras

As agulhas para máquinas de costura da Groz-Beckert estão disponíveis com muitas pontas diferentes, para garantir o processamento de materiais diversos da melhor maneira possível. Para tecidos planos e malhas de todos os tipos, a Groz-Beckert oferece uma variedade de pontas de deslocamento, que movimentam o material durante a perfuração da agulha e, por conseguinte, não danificam a malha.

Para o processamento do couro, estão disponíveis várias pontas afiadas, que cortam o material na perfuração. As diferentes formas de pontas cortantes também resultam em diferentes aparências da costura, de modo que a criatividade visual não conhece limites.



Bordado com laçada (Schiffli)



Bordado com uma ou mais cabeças

## Agulhas GEBEDUR®

As agulhas GEBEDUR® desenvolvidas e patenteadas pela Groz-Beckert são revestidas com nitrato de titânio, o que dá a sua aparência dourada. Através deste revestimento, as agulhas GEBEDUR® têm uma dureza maior do que as agulhas convencionais e estão, portanto, melhor protegidas contra desgaste e danos – especialmente na ponta e na área do olho. Essa maior resistência ao desgaste conduz a uma qualidade elevada e constante da costura e maior vida útil da agulha, gerando finalmente um aumento da produtividade. Assim, mesmo para necessidades extremas, há uma agulha que pode suportar a situação.

## Agulhas para máquinas de costura de calçados

Além dos tipos de agulhas para máquinas utilizadas no processamento do cabedal dos calçados, a Groz-Beckert oferece cerca de 200 agulhas e perfuradores (agulha de sapateiro) diferentes para o processamento da sola dos calçados. Com essas agulhas, o sucesso está não só na perfeição da costura decorativa, mas também na produção de uma costura forte e durável do calçado com costura lateral. Assim são criadas peças que preenchem todos os requisitos para a confecção de um bom calçado: conforto, longa durabilidade e uma aparência perfeita.



Calçados com costura lateral

## Agulhas para máquinas de costura de uso doméstico

Também para o setor doméstico a Groz-Beckert oferece um programa de produtos de alta qualidade. A agulha de cabo plano 130/705 H, utilizada em todas as máquinas de costura domésticas atuais, está disponível em muitas opções diferentes: Indo da agulha universal e da agulha de ponta bola, passando pela agulha para stretch, jeans e couro, até a agulha dupla, há uma opção adequada para quase todas as aplicações e materiais. O resultado são costuras feitas em casa que não poderiam ser mais perfeitas.



Pregar botões



Couro e acessórios



Serviços



## As necessidades do cliente em primeiro plano

A prestação de serviços tem muitas facetas na Groz-Beckert. Além de serviços para a produção têxtil individual e combinada, são oferecidos também diversos serviços abrangentes, que beneficiam toda a cadeia de valor agregado têxtil. Na área Sewing, os clientes encontram um conceito de prestação de serviços abrangente, que inclui a solução rápida de problemas em aplicações, assim como propostas no campo da mídia digital, entre outros itens.

## Serviços em resumo

Em geral, a orientação ao cliente é uma prioridade na Groz-Beckert – por exemplo, através do suporte 5 estrelas, em particular na área de Sewing, o cliente e suas necessidades permanecem em foco. Oferecemos suporte em relação à utilização ideal da agulha, bem como quanto à alta disponibilidade dos tipos de agulhas e sistemas. Além disso, a Groz-Beckert está sempre no local: com uma presença mundial, uma rede global de filiais de distribuição e representantes, assim como um portal do cliente, online, que disponibiliza todas as informações sobre agulhas para máquinas de costura, a todo momento.



### Sewing<sup>5</sup>

Visto que a boa qualidade do produto tornou-se uma exigência mínima dos mercados, fatores como produtividade, eficiência sustentável e oferta de serviços adicionais vêm à tona. A resposta da Groz-Beckert para esses desafios é o conceito de prestação de serviços Sewing<sup>5</sup>, que representa uma orientação realmente voltada para o cliente.

### Assistência técnica para costuras e processos combinados

Para a solução rápida de problemas de aplicação, a Groz-Beckert disponibiliza seu serviço de apoio técnico para costura. Não só os laboratórios de costura estão disponíveis em vários locais, mas há também o TEZ e a Groz-Beckert Academy, que oferecem experiência abrangente em todas as áreas da indústria da costura.

### Mídia digital

Também no campo da mídia digital, a Groz-Beckert proporciona uma vantagem decisiva. Além do atraente aplicativo "myGrozBeckert" e do scanner de etiquetas para o teste de autenticidade, também disponibilizamos recentemente um portal do cliente, online, onde pode ser encontrado, entre outras coisas, um catálogo de produtos digital.

### O sistema de gestão da qualidade INH

O suporte integral para os clientes também se reflete no sistema de gestão da qualidade INH (Ideal Needle Handling). O processo e o respectivo equipamento de trabalho desenvolvidos pela Groz-Beckert facilitam a manipulação de agulhas nas operações de costura e, portanto, exercem uma influência direta sobre a segurança no trabalho, a produtividade e o meio ambiente.

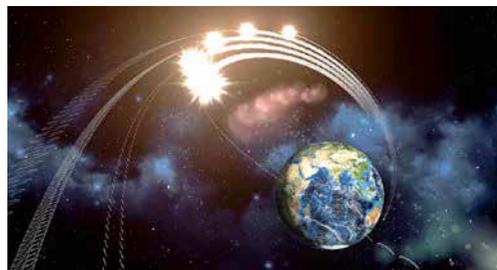
## Sewing<sup>5</sup> – o conceito de serviço 5 estrelas no processo de costura

Do ponto de vista da Groz-Beckert, a alta qualidade do produto é o pré-requisito fundamental para clientes satisfeitos e a permanência competitiva a nível global. No entanto, para estar com um passo decisivo à frente, o serviço de suporte é de grande importância. Exatamente aqui é que está o conceito de serviço 5 estrelas Sewing5. Ele tomou como base os cinco S (Supply, Solutions, Service, Superiority e Sustainability) que, juntos, representam a orientação para o cliente de forma consistente e a experiência em serviços da Groz-Beckert.



### Fornecimento

Um produto de alta qualidade merece um excelente processo de logística. A rede de distribuição mundial com filiais de distribuição, representantes, distribuidores certificados e abrangência de estoques acima da média, combinados com uma cuidadosa seleção da transportadora, garantem a excelente capacidade de entrega Groz-Beckert.



### Assistência

Estar lá antes de ser necessário – este slogan representa a nossa orientação consistente para o cliente, que coloca as necessidades dele em primeiro plano. Não apenas com as contribuições valiosas para o apoio das atividades de vendas dos clientes, mas também com a nossa equipe de vendas altamente treinada, a Groz-Beckert garante um serviço de pré e pós-venda de primeira classe.



### Superioridade

Na Groz-Beckert, você sempre terá produtos e serviços que atendam aos mais altos padrões de qualidade. Não apenas pelo amplo e especializado programa de produtos, mas também através de modernas tecnologias e soluções inovadoras, a Groz-Beckert está sempre com um passo decisivo à frente.



### Soluções

Com a assessoria de aplicação profissional da Groz-Beckert, você recebe apoio e durante o processo de produção. Soluções adaptadas individualmente a um nível elevado ajudam a resolver ou a evitar diretamente desde o início os problemas na costura.



### Sustentabilidade

Além da qualidade do produto, serviço ao cliente, saúde ocupacional e segurança, a sustentabilidade é uma máxima importante da política corporativa de longo prazo. Isso se reflete principalmente na gestão da comprovada qualidade da Groz-Beckert KG em sua sede em Albstadt, Alemanha, cuja eficácia e sucesso têm sido demonstrados e certificados por instituições independentes.

### Você sabia,

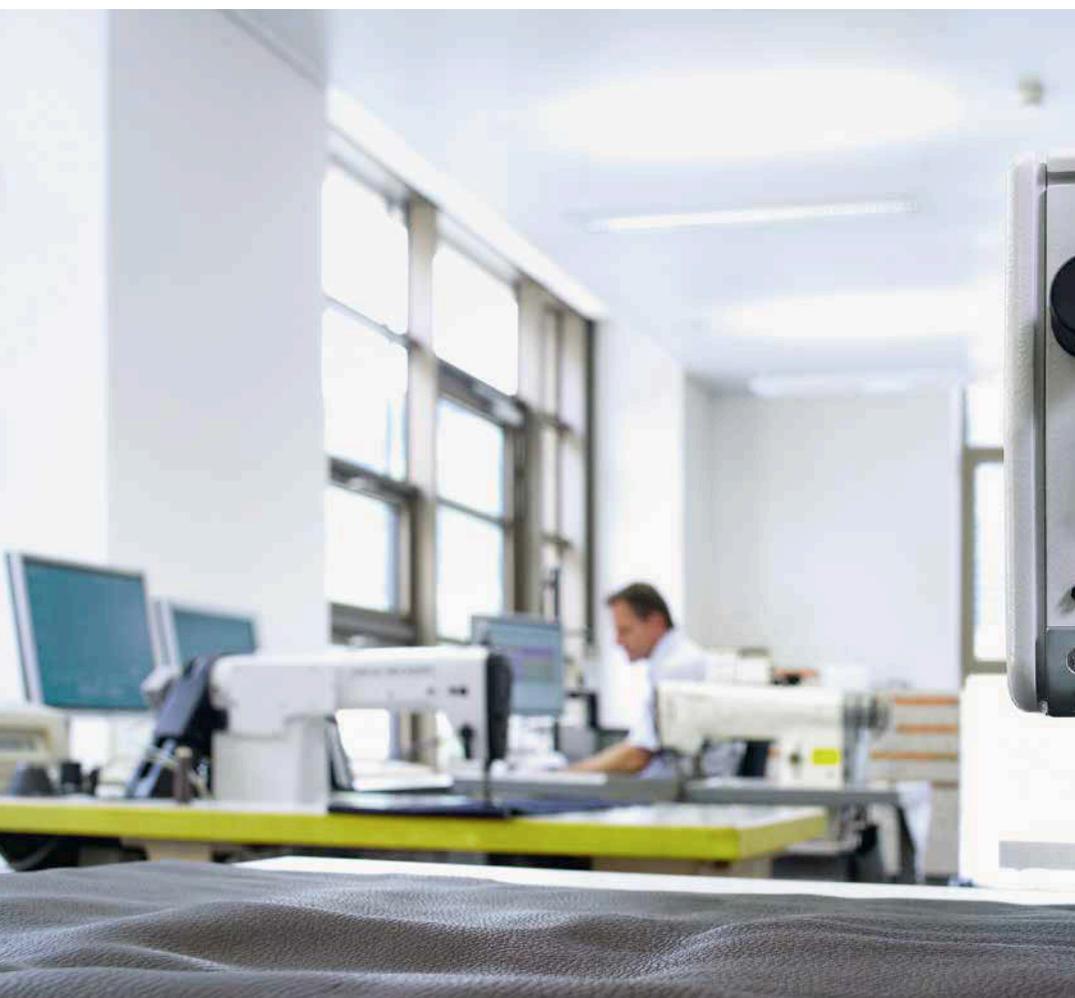
- ... que diariamente saem cerca de 200 remessas da sua sede em Albstadt, Alemanha?
- ... que são feitas mundialmente mais de 500 consultorias de aplicação profissional por ano?
- ... que a equipe de vendas internacionais da Groz-Beckert é preparada através de um treinamento de vendas interno de forma ideal para o trabalho para e com o cliente? No campo Sewing, estão certificados atualmente cerca de 75 membros do time de vendas.

## A assistência técnica para costuras e processos combinados

A Groz-Beckert estabeleceu um novo padrão de atendimento ao cliente. Para uma solução rápida para os problemas de aplicação, existem serviços de apoio técnico de costura em todo o mundo. A Groz-Beckert cria assim uma ligação mais próxima com os clientes. Os serviços de apoio técnico de costura possuem uma experiência abrangente em todas as áreas da indústria da costura de vestuário, automóveis e outros têxteis técnicos.



Mais informações na ficha técnica „Assistência técnica para costuras e processos combinados“



No âmbito da assistência técnica para costuras e processos combinados, os especialistas em tecnologia de aplicação desenvolvem soluções para problemas e dão suporte de acordo com os padrões globais em termos de:

- Seleção da agulha
- Otimização do processo
- Garantia de qualidade
- Análise de erros
- Treinamento de funcionários
- Processos alternativos combinados

Para atender a todos os requisitos específicos do cliente, estão disponíveis diferentes pacotes de serviços com diferentes âmbitos de teste e detalhes de avaliação:

- Serviços básicos
- Serviços avançados
- Serviços específicos para o cliente

Com isso, a assistência técnica para costuras e processos combinados inaugurou um serviço de apoio perto do cliente e a solução direta de problemas de aplicação, assim como o desenvolvimento contínuo e a otimização de produtos já existentes.

## O portal do cliente Sewing

Com o desenvolvimento de um portal do cliente, digital, a Groz-Beckert oferece uma vantagem adicional na indústria da costura. Informações numerosas e vários serviços estão agora disponíveis a todo momento. Um catálogo de produtos online recém-desenvolvido completa a ampla variedade de propostas.



Cadastre-se agora em:  
[my.groz-beckert.com/sewing](http://my.groz-beckert.com/sewing)



### O que o portal do cliente oferece?

No amplo “mundo digital da costura”, a Groz-Beckert fornece uma base de dados em constante crescimento, onde estão incluídas informações abundantes sobre a tecnologia de costura. Além de muitos detalhes sobre os produtos Sewing da Groz-Beckert, você também encontra animações impressionantes sobre os diferentes tipos de ponto.

### O catálogo de produtos online

O catálogo de produtos recém-desenvolvido oferece a possibilidade de encontrar rapidamente e com segurança os produtos desejados. A pesquisa pode ser feita através de vários filtros ou digitando diretamente o número do material. Além disso, no catálogo estão as características do produto, outras informações técnicas bem como representações gráficas.

### Resumo das vantagens

- Catálogo de produtos permanentemente disponível e, portanto, a possibilidade de pesquisar pelas agulhas para máquinas de costura Groz-Beckert em qualquer momento
- Contato direto com o fabricante
- Informações completas e variadas sobre a tecnologia da costura
- Acesso exclusivo a diferentes animações para a formação de pontos

## A gestão de qualidade INH da Groz-Beckert

Como um fabricante de agulha que apoia seus clientes integralmente, a Groz-Beckert oferece um sistema de gestão de qualidade, que regulamenta uma manipulação sem problemas e que economiza o seu tempo com agulhas quebradas ou danificadas. O processo patenteado INH (Ideal Needle Handling) garante atender as diferentes necessidades dos proprietários de marcas em uma abordagem coerente e também ajuda você a conhecer os outros desafios, como o manuseio que respeita o meio ambiente ou como aumentar a produtividade.



### A gestão de qualidade INH oferece:

#### Manuseio de agulhas

A INH oferece um processo padronizado, que leva em consideração todas as especificações previamente estabelecidas, garantindo sua aceitação pelos proprietários de marcas e centros de compras, podendo ser aplicado em todo o mundo.

#### Segurança no trabalho

Através do manuseio de agulhas quebradas conforme prescrito e com os aparelhos de trabalho ergonomicamente sem defeitos, a INH aumentou a proteção à saúde de costureiras e costureiros, bem como de todas as outras pessoas que trabalham com agulhas. Além disso, a atuação responsável dessas pessoas é incentivada.

#### Meio ambiente

O INH permite que cada agulha para máquinas de costura (e sua embalagem) utilizada em uma fábrica seja descartada apta para reciclagem. O equilíbrio do CO<sub>2</sub> é melhorado.

#### Produtividade

A INH encurta tempo e esforço em matéria de agulhas quebradas e danificadas e, portanto, permite – por meio de menos tempo de inatividade – um desempenho de trabalho superior. Ao mesmo tempo, os resíduos são reduzidos ou evitados, seguindo a concepção de Kaizen.

## Groz-Beckert Academy

**A Groz-Beckert oferece suporte a seus clientes e parceiros com um apoio completo na cadeia de valor agregado têxtil. Isso inclui a construção de conhecimento, seu ensino e transmissão. Com a Groz-Beckert Academy, a empresa oferece um programa de treinamento abrangente, que cobre os principais processos de produção têxtil e de combinados.**

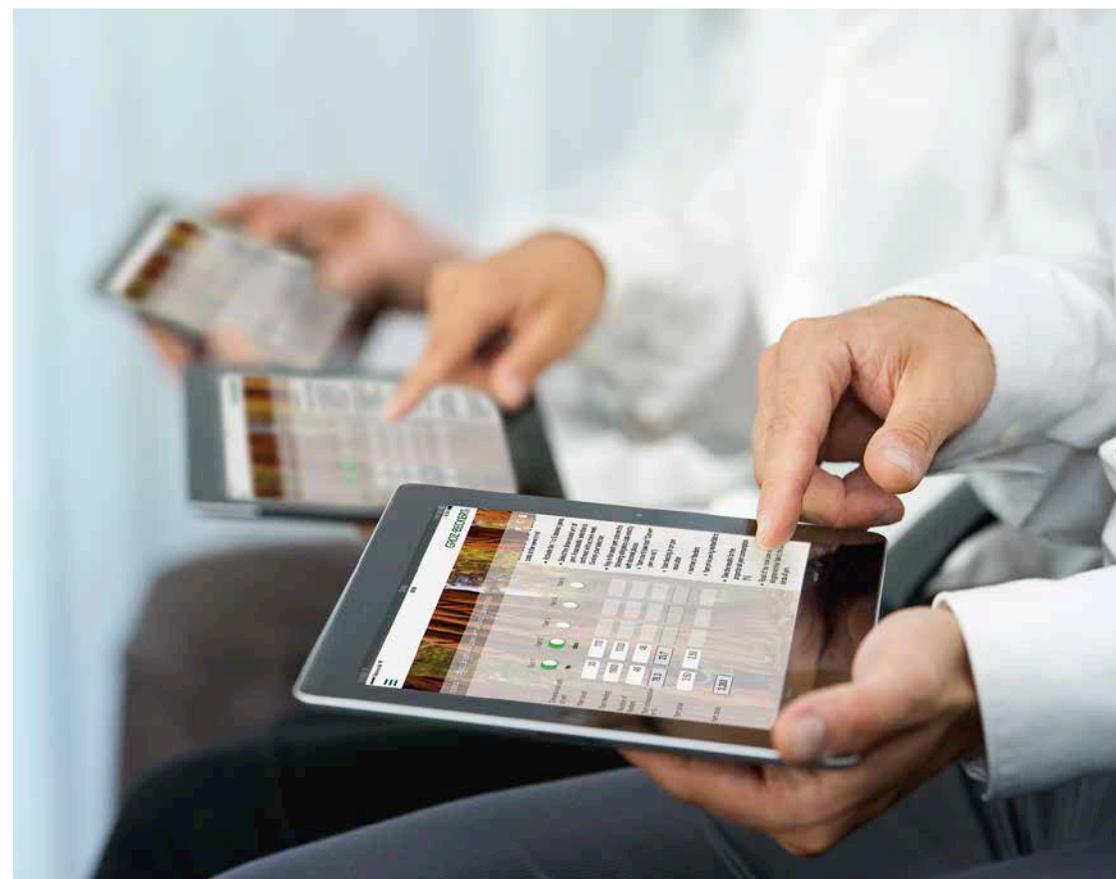
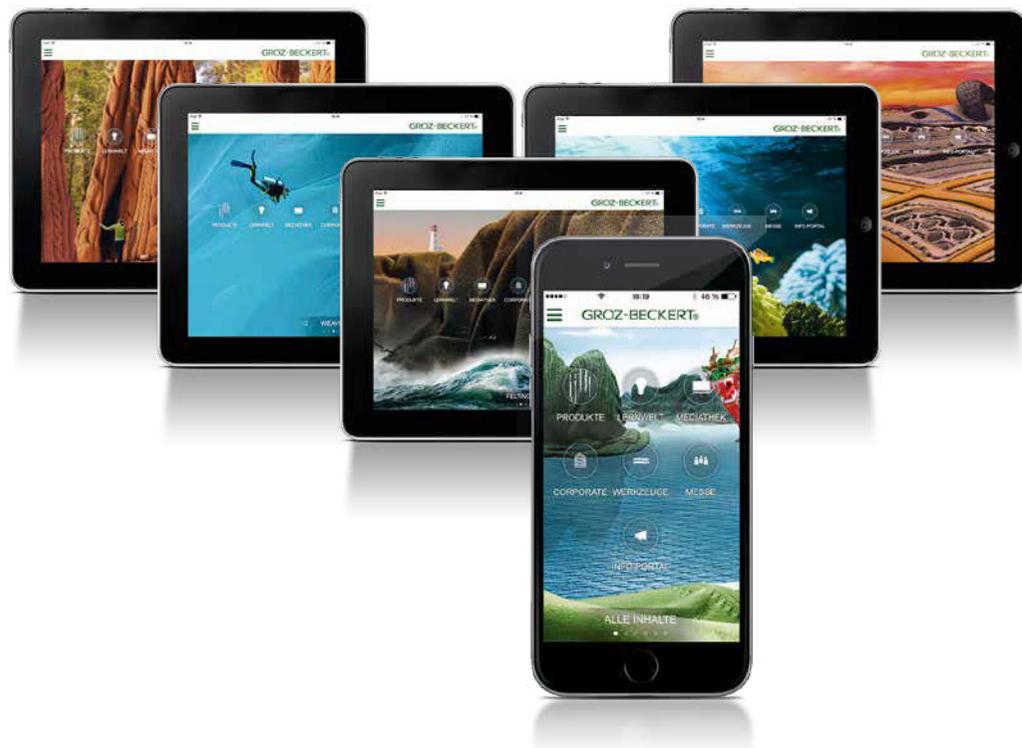
Compartilhar e transmitir conhecimento, transmitir experiências, disponibilizar know-how e competência – estas são as principais competências da Groz-Beckert Academy. Instrutores experientes passam adiante os seus conhecimentos técnicos, ministrando cursos práticos para os colegas da Groz-Beckert e funcionários de clientes. O treinamento é realizado de acordo com as últimas descobertas metodológicas e didáticas.

Além de inúmeros cursos básicos, de extensão e formação especial, que acontecem no Centro de Tecnologia e Desenvolvimento (TEZ) em Albstadt, também podem ser realizados treinamentos individuais para os clientes, diretamente no local. São oferecidos cursos em alemão, inglês, espanhol e chinês. A pedido, podemos organizar os cursos em outros idiomas.

O programa de treinamento atual para download



## Aplicativo myGrozBeckert



### O mundo têxtil em um aplicativo

Saber mais, trabalhar de modo mais eficiente – para isso há o “myGrozBeckert”. O aplicativo contém um conhecimento aprofundado no âmbito da cadeia de valor agregado têxtil e da Groz-Beckert, assim como diversas ferramentas úteis e uma ajuda para cálculos, na chamada “Caixa de ferramentas”. Para obter o caminho mais curto para a informação desejada,

o aplicativo oferece uma estrutura de navegação amigável ao usuário com guia intuitivo. Além disso, as configurações do aplicativo podem ser personalizadas. O aplicativo gratuito está disponível para todos os smartphones e tablets com os sistemas operacionais iOS e Android, e nas línguas alemã, inglesa e chinesa.



Android



iOS



## **Groz-Beckert KG**

Parkweg 2

772458 Albstadt, Alemanha

Tel. +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact-sewing@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



As representações dos nossos produtos não são fiéis à escala, funcionando apenas como demonstração. Não representam, por conseguinte, o original.

® = Marca registada da empresa Groz-Beckert.

© = Esta publicação está protegida pelo direito de autor.

Todos os direitos reservados, especialmente os direitos de reprodução, distribuição e tradução. Nenhuma parte desta publicação pode ser, sob qualquer forma – ou por qualquer método – reproduzida ou guardada, modificada, copiada ou distribuída sob a utilização de sistemas eletrónicos, sem permissão expressa por escrito da Groz-Beckert.

