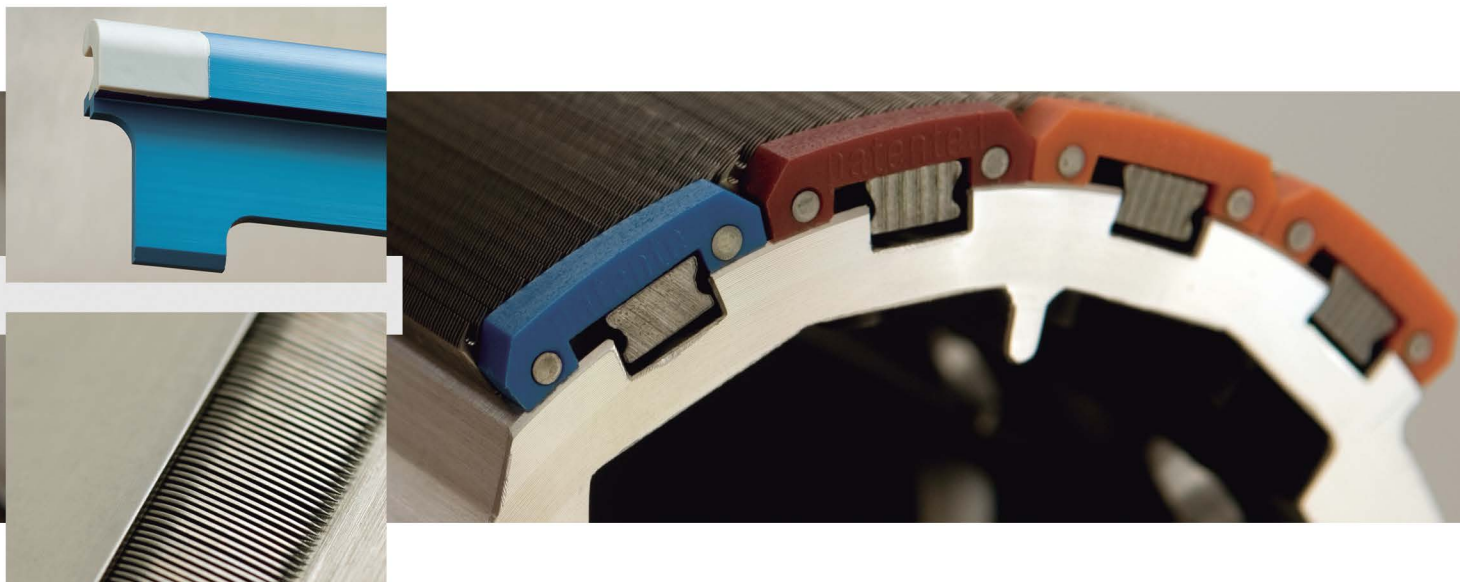




[www.staedtler-uhl.de](http://www.staedtler-uhl.de)



## A Empresa

A empresa STAEDTLER+UHL foi fundada em 11 de novembro de 1783 por Johann Jakob Staedtler, nomeado mestre artesão da cidade de Schwabach na Alemanha. Em 1869, a primeira fábrica industrializada de pinos foi fundada pelo empresário Michael Staedtler, que adquiriu as máquinas e especialistas necessários da região de Aachen-Iserlohn. Este foi o início real da indústria de alfinetes em Schwabach, a partir do fio até o produto final, incluindo a venda, tudo foi feito em uma empresa.

Depois de muitos contratemplos durante as duas Guerras Mundiais, o que significou a perda dos mercados no exterior e dos especialistas da empresa, um novo começo foi iniciado nos anos 50. Hoje a STAEDTLER + UHL emprega cerca de 100 pessoas e seus produtos são vendidos em todo o mundo.

Com mais de 200 anos de experiência, a STAEDTLER+UHL é uma das principais fabricantes de pinos e sistemas de pinos para a indústria têxtil. Sempre à procura de diferentes fibras naturais para lã, algodão, linho e fibras químicas, a empresa ainda oferece pinos e placas de pinos para acabamento têxtil e pinos para tecelagem. Outros produtos em foco são agulhas e barras de agulha para acabamento têxtil e agulhas Breithalter para tecelagem.

Além de produtos para a indústria têxtil, a STAEDTLER+UHL também produz eixos, componentes dobrados e pinos para várias outras indústrias, com base nas necessidades dos clientes.

**Accesse o hot site da  
representada e veja  
todos os catálogos aqui**



## Para algodão:

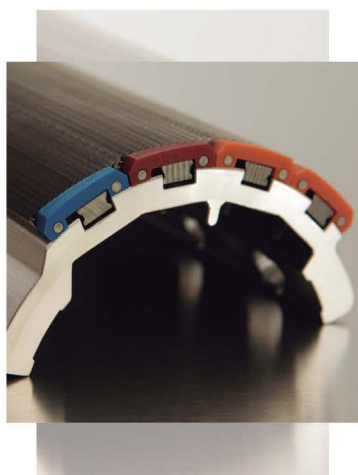
### Placas de Fixação

As Placas de Fixação são produzidas em três modelos e o material empregado é alumínio de alta resistência, que resulta em grande estabilidade e rigidez. A superfície tem um revestimento cor de cobalto (azul), extremamente resistente assegurando uma vida útil maior.



### Pentes Circulares

Consiste em barras, que possuem diferentes densidades de agulhas e ângulos, para que seja possível um trabalho gradativo de penteagem sobre as fibras. No caso do cliente ter uma marca ou tipo de pente diferente, ao decidir pela STAEDTLER ele deverá substituir todo o pente (suporte + agulhas), sem perda de características produtivas da máquina. Normalmente o custo desta substituição é menor do que só as barras, ou igual, porém com economia a longo prazo.



### Pentes Fixos

São fabricados em aço de altíssima qualidade, e ao contrário dos concorrentes, eles são colados e não soldados na barra, evitando-se a oxidação (ferrugem), além de ser um processo menos agressivo às agulhas.



### Escovas de Fibra

Elas são fabricadas em fibra natural de Pita Mexicana, e têm a função de manter limpos os pentes circulares.



### Escovas Plásticas

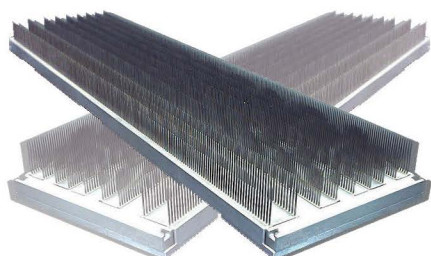
Estas escovas possuem o eixo em plástico, com cerdas também em plástico utilizadas nas penteadeiras Rieter.



## Para Lã, Linho, Seda e Fibras Sintéticas:

### Pentes de Alimentação

Adicionalmente aos Pentes Circulares e Fixos, a Staedtler produz também Pentes de Alimentação como um terceiro produto agulhado para as Penteadeiras.



### Pentes Fixos

**Standard:**  
Pentes para os diversos tipos de máquina inclusive os modelos mais antigos.

**VARIOTOP WT:**  
Possui reduzido desgaste e quebra, a densidade de agulhas por cm oferece uma distribuição mais efetiva das fibras e assim reduz a resistência sobre uma única agulha.



### Pentes Circulares

**Barras VARIO:**  
Possuem o mesmo tipo de sinalização através de cores conforme a densidade das agulhas.

**Barras de Agulhas:**  
Com sistema de reposição bastante fácil através de soltura dos parafusos da barra de grampo.

### Acessórios

A STAEDTLER também produz Cunhas, Amortecedores e Parafusos de Fixação, Barras de Agulhas para o sistema de linho, bem como os Sobressalentes Relativos.



www.staedtler-uhl.de



## Para algodão:

### VARIOTOP® XLS

Uma barra de reforço especial em liga de alumínio foi adicionada às placas de pentear superiores VARIOTOP XLS. Com a barra de reforço, a estabilidade e durabilidade foram aumentadas a fim de estender a vida útil das placas.

### VARIOTOP® XL

As áreas de contato na extremidade das placas de pente superiores são reforçadas por um material sintético altamente resistente ao desgaste, para garantir uma vida útil mais longa.

### VARIOTOP® XL

Feitas de uma liga de alumínio de alta qualidade, o que garante a máxima estabilidade e rigidez da placa de pente superior em máquinas de pentear com baixa velocidade.

### VARIOTOP® CL

Devido à forma curvada característica e ao polimento específico dos pinos, uma frequência de limpeza drasticamente reduzida é alcançada.

### VARIOTOP® VT

O pino resistente ao desgaste e endurecido especial com base reforçada garante uma maior vida útil do pente superior VARIOTOP VT.

### VARIOTOP® HDX

Uma vez que o aumento do número de pinos por cm proporciona uma distribuição mais eficaz das fibras, conseqüentemente, uma menor tensão no pino único.

### VARIOTOP® Standard

Apesar de não ser autolimpante, é o primeiro pente superior com tecnologia de colagem e estabeleceu o padrão para os pentes superiores por décadas.

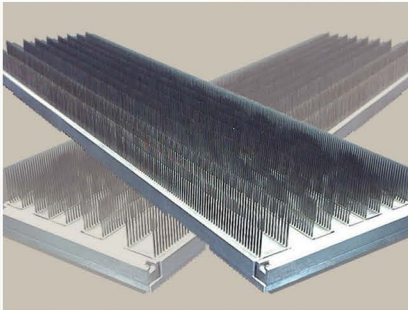
### VARIOCOMB 90° HP VARIOCOMB 111° HP VARIOCOMB 90° STANDARD VARIOCOMB 111° STANDARD

São oferecidas várias densidades de fixação padrão para os pentes circulares e devido ao sistema flexível de combinações otimizadas de barras facilmente trocáveis para aplicações específicas. Este ajuste fino das barras permite um penteado ideal das fibras de algodão com uma porcentagem mínima de sujeira. Se o sistema estiver parcialmente danificado, por exemplo, por um acidente de máquina ou sobrecarga das fibras de algodão, não é necessária a substituição de todo o segmento - como é o caso dos sistemas tradicionais - apenas as barras danificadas devem ser substituídas por novas.

Se o sistema VARIO estiver parcialmente danificado, por exemplo por acidente de máquina ou sobrecarga das fibras de algodão, não é necessária a substituição de todo o segmento - como é o caso dos sistemas tradicionais - apenas as barras VARIO danificadas têm de ser substituídas por novos.



## Para Lã, Linho, Seda e Fibras Sintéticas:



### PENTES DE ALIMENTAÇÃO

Adicionalmente aos Pentes Circulares e Fixos, a Staedtler produz também Pentes de Alimentação como um terceiro produto agulhado para as Penteadeiras.

As tiras de pinos podem ser substituídas individualmente em um período muito curto.

As tiras de pinos do pente de alimentação estão disponíveis em dois designs diferentes:

- base de plástico tipo "trapézio"
- base de plástico tipo "P"



### PENTES FIXOS

#### Standard:

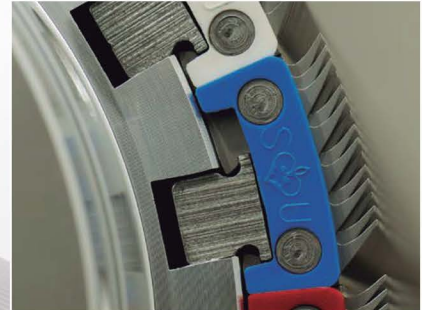
Pentes para os diversos tipos de máquina inclusive os modelos mais antigos.

#### VARIOTOP® WT:

Possui reduzido desgaste e quebra. A densidade de agulhas por cm oferece uma distribuição mais efetiva das fibras e assim reduz a resistência sobre uma única agulha.

O espaço livre entre dois pinos determina a eficiência da limpeza. Em comparação com os pentes superiores padrão, o espaço livre entre dois pinos do VARIOTOP® WT é reduzido em 10%. Isso leva a um resultado de penteado melhorado da fita penteada.

O aumento de 18% do espaço livre específico do pente superior garante uma penteabilidade homogênea e melhor desempenho das máquinas.



### PENTES CIRCULARES

#### Barras VARIO®:

Possuem o mesmo tipo de sinalização através de cores conforme a densidade das agulhas. Além do corpo básico e das barras VARIO®, estão disponíveis acessórios e peças sobressalentes necessários como parafusos de fixação, barras de início, suportes de barra de início e barras de fixação em forma de T.

#### Barras de Agulhas:

Com sistema de reposição bastante fácil através de soltura dos parafusos da barra de grampo.

Além do sistema VARIO® para pentes circulares, é oferecido a possibilidade de uma combinação de barras VARIO® e tiras de pinos de pente circulares.