

O REVESTIMENTO OPTILOOP® PARA AUMENTAR O RENDIMENTO DE PLATINAS E COMPONENTES DE MÁQUINAS



A moda necessita de novos fios e, a maior parte das vezes, não tem em linha de conta os elementos que formam a malha. Os fios abrasivos com retorcadura forte em poliéster, acetato e viscose desgastam rapidamente as platinas na zona formação da malha. No âmbito têxtil, ganham cada vez maior importância os têxteis técnicos à base de cobre, aço, arame de prata, fibras de vidro, fibras de carbono e carbono. Na tricotagem deste tipo de fios, a platina é usada como uma plataforma de dobragem ficando sujeita a um elevado desgaste.

Para solucionar este problema, a Groz-Beckert desenvolveu o revestimento OPTILOOP®.

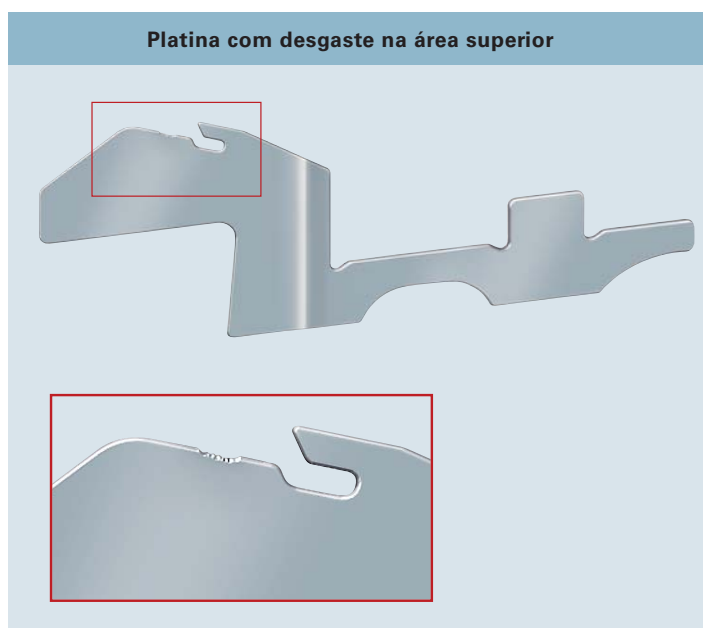
Graças ao revestimento OPTILOOP® os componentes de sistema tornam-se muito mais resistentes ao desgaste na área de formação da malha.

Ao mesmo, fica mais lisa a superfície e mais perfeito o arredondamento das arestas.

Daí resultam as seguintes vantagens para os processos de malharia:

- **Vida útil substancialmente mais prolongada**
- **Maior grau de aproveitamento da máquina**
- **Aumento da fiabilidade dos processos**
- **Artigos com melhor visual**
- **Laçadas mais uniformes**
- **Permite ajustes extremos na máquina**
- **Processamento mais simples de fios resistentes à flexão e abrasivos**

EFEITOS DERIVADOS DE DESGASTE NA PLATINA:



O mais ínfimo desgaste provocado pelo fio na área de formação da laçada de uma platina irá alterar a qualidade da malha.



Consoante o fio, o jogo, a tensão do fio, o tipo de malha e a afinação da máquina, podem ocorrer os seguintes problemas:

- Riscos horizontais
- Riscos verticais
- Quebras de filamentos do fio
- Rupturas de fio, buracos
- Vanização incorrecta

CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO OPTILOOP®:

O revestimento **OPTILOOP®** é uma acabamento superficial desenvolvido pela Groz-Beckert, aplicado numa área restrita, muito resistente ao desgaste, apresentando uma vida útil muito superior às peças com tempera local.

Os componentes de sistema com qualidade **OPTILOOP®** incluem, na designação do modelo, a identificação OL que atesta a sua elevadíssima resistência ao desgaste.

| Exemplo: | |
|-------------------|-----------------------|
| Versão standard: | SNK 51.50-25 G 1 |
| Versão OPTILOOP®: | SNK-OL 51.50-25 G 101 |