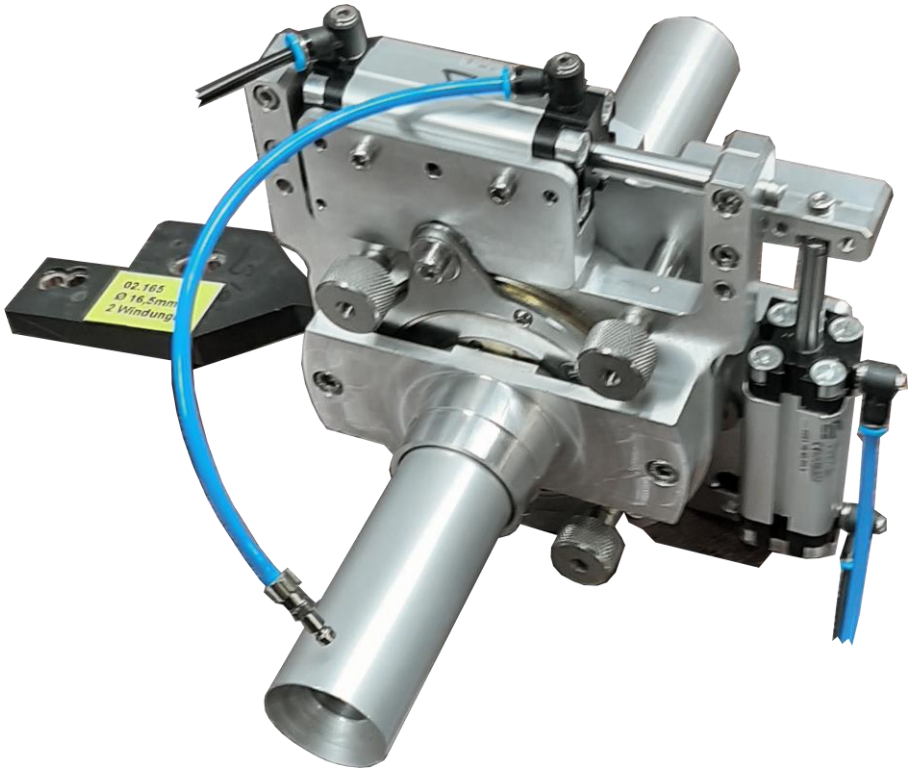
Processamento de Folha e Tecido





Bloco Indutor-Adaptador



Oscilador

BERI.MOD.MAGIC*[1]

O módulo térmico BERI.MOD.MAGIC no processamento de cabos:

A remoção manual de folha ou tecido de cabos normais, coaxiais e de alta tensão, ou de revestimentos de fios, por exemplo, é trabalhosa e demorada. Quando se processa um cabo, o primeiro passo consiste em retirar completamente o revestimento do cabo, o que pode não ser desejável para os processos subsequentes.

A decapagem por máquina - por exemplo, com lâminas rotativas - é inadequada porque o perigo de micro lesões nas camadas sob a folha não pode ser evitado de forma fiável.

O novo módulo térmico BERI.MOD.MAGIC gera calor através de um campo de alteração eletromagnético e evita estas desvantagens. É universalmente aplicável em linhas de produção ou como acessório para máquinas de processamento atuais. A máquina de processamento de folha de alumínio BERI.MACH.MAGIC (ver página seguinte) incorpora este módulo térmico.

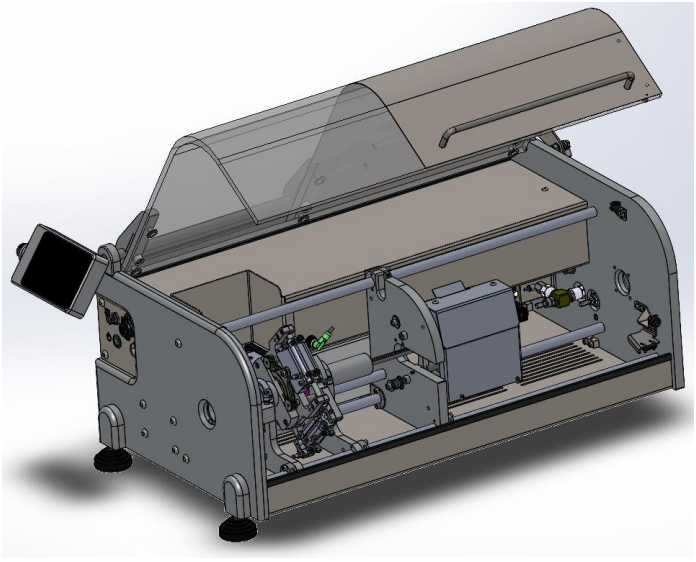
O princípio de funcionamento é o seguinte: ao aquecer as partes metálicas no interior de mangueiras, tubos, cateteres, fios, cabos ou quaisquer outros materiais em forma de barra e de montagem linear, as camadas termoplásticas adjacentes são danificadas previamente através da transferência de calor. Isto simplifica a remoção, por exemplo, de folha, tecido ou qualquer outro material sobreposto durante o passo de processamento seguinte. Os princípios de funcionamento também funcionam com fios não decapados.

FEINTECHNIK R.RITTMEYER GMBH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Germany

Telf.: +49 . (0)251.96115–0
Telefax: +49 . (0)251.624 525
E-mail: info@rittmeyer-beri.de
Web: www.rittmeyer-beri.de

[1] * Figura sem unidade de arrefecimento. São necessários esclarecimentos técnicos preliminares para a instalação do sistema.

O exemplo seguinte mostra uma máquina BERI.MACH.MAGIC com o módulo térmico BERI.MOD.MAGIC integrado.

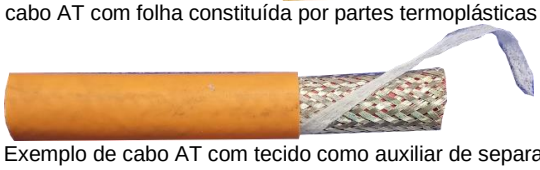


BERI.MACH.MAGIC com o módulo térmico BERI.MOD.MAGIC integrado

A transferência de calor origina um dano inicial de, por exemplo, uma folha. Isto permite uma remoção fácil. Uma particularidade especial é o facto de a introdução de calor ocorrer através do revestimento do cabo não decapado.



Exemplo de cabo AT com folha constituída por partes termoplásticas e metálicas



Exemplo de cabo AT com tecido como auxiliar de separação



Exemplo de fio de cobre com verniz isolante

Vantagens e Caraterísticas Especiais

- Danificação prévia sem contacto de folhas, tecidos (por exemplo, na função de auxiliar de separação), ou de revestimentos, como laca isolante[2], etc;
- Não é necessário decapar previamente o revestimento do cabo;
- Design seguro e económico;
- Universalmente aplicável em linhas de produção, tanto como acessório como integrado em máquinas de processamento.

Informação técnica

Se necessário, está disponível o sistema completo de módulo térmico BERI.MOD.MAGIC. Este sistema é composto por:

- Unidade mecânica; bloco indutor-adaptador; oscilador adaptado às condições geométricas, sistema de arrefecimento e sistema de controlo, adaptáveis a um sistema mestre-escravo.

Direitos de propriedade reservados