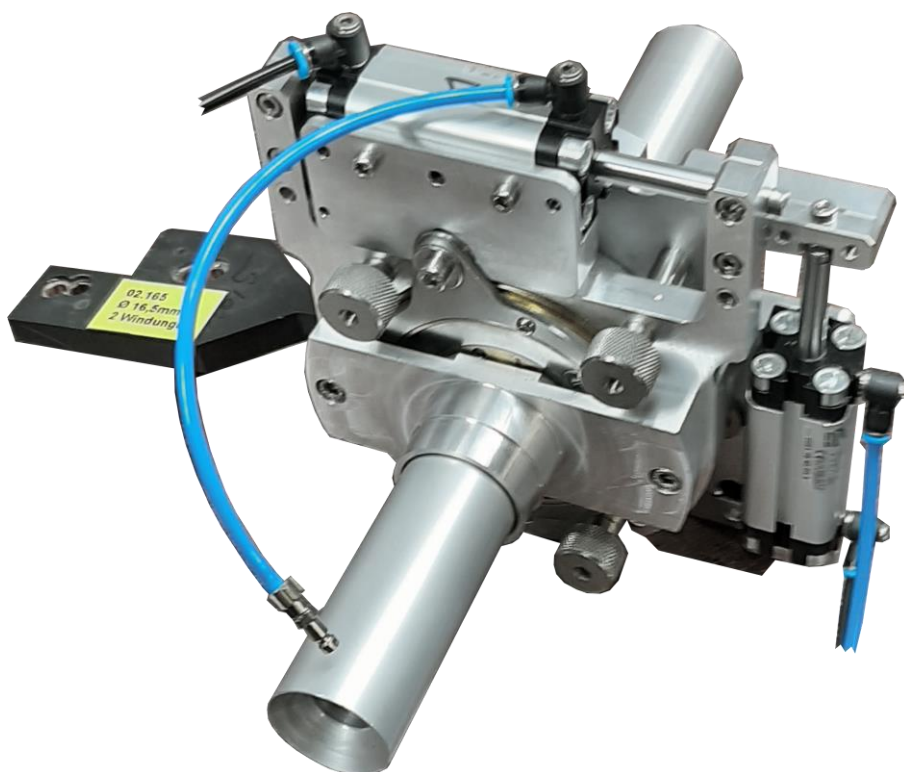


# Zpracování folií a látek



Blok induktor-  
adaptér



Oscilátor

## BERI.MOD.MAGIC\*1

### Termomodul BERI.MOD.MAGIC při zpracování kabelů:

Manuální odstraňování fólie nebo obalu z běžných, koaxiálních a vysokonapěťových kabelů nebo například z povlaků vodičů je pracné a časově náročné. Při zpracování kabelů je prvním krokem úplné odstranění pláště kabelu, což nemusí být žádoucí s ohledem na navazující procesy.

Strojní odizolování - např. rotačními noži – není možné, protože nelze spolehlivě zabránit nebezpečí vzniku mikroskopického poškození vrstev pod fólií.

Nový tepelný modul BERI.MOD.MAGIC, který generuje teplo pomocí střídavého elektromagnetického pole, tyto nevýhody odstraňuje. Je univerzálně použitelný ve výrobních linkách nebo jako přídavné zařízení k současným zpracovatelským zařízením. Zařízení na zpracování folií BERI.MACH.MAGIC ( viz na následující straně) obsahuje tento tepelný modul.

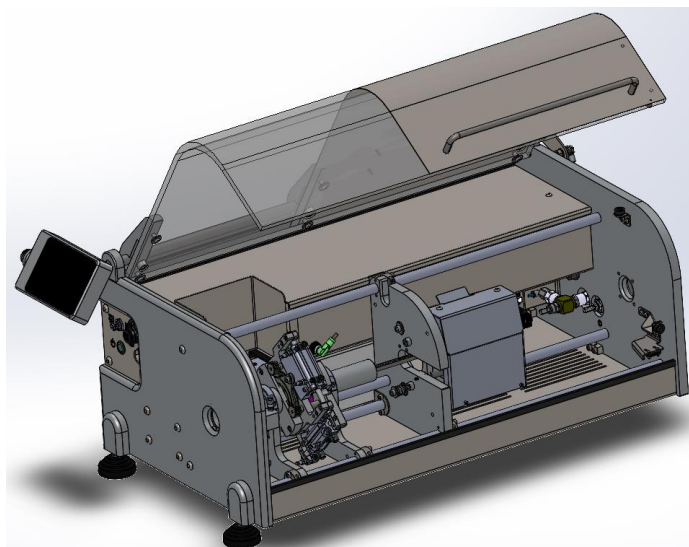
Princip činnosti je následující: zahříváním kovových dílů v trubkách, potrubích, katétrech, drátech, kabelech nebo jakýchkoli jiných tyčových a lineárně namontovaných dílech dochází k předběžnému poškození přilehlých termoplastických vrstev přenosem tepla. Tím se zjednodušuje odstraňování povlaku například z folií, obalů nebo jakýchkoli jiných vrstvených materiálů během dalšího kroku zpracování. Princip funkce funguje i u kabelů, které nebyly odizolovány.



**FEINTECHNIK** Tel.č. +49.(0)251.96115-0  
**R.RITTMAYER GMBH** Telefax: +49.(0)251.624 525  
Höltengeweg 103 E-mail: [info@rittmeier-beri.de](mailto:info@rittmeier-beri.de)  
48 155 Münster Web: [www.rittmeier-beri.de](http://www.rittmeier-beri.de)  
Německo

<sup>1</sup> \* Cena bez chladicí jednotky. Pro instalaci tohoto systému jsou nutné předběžné technické specifikace.

Následující příklad zobrazuje zařízení BERI.MACH.MAGIC s integrovaným termomodulem BERI.MOD.MAGIC.



BERI.MACH.MAGIC s integrovaným termomodulem BERI.MOD.MAGIC

Přenos tepla způsobuje předběžné poškození např. u fólie. To umožňuje její snadné odstranění. Zvláštností je, že k přenosu tepla dochází přes neizolovaný plášť kabelu.



Příklad kabelu VN s fólií složenou z termoplastických a kovových částí



Příklad kabelu VN s látkou jako oddělovacím prvkem



Příklad měděného drátu s izolačním lakem

#### Výhody a speciální funkce:

- Bezkontaktní předběžné poškození fólií, látek (např. v rámci jejich funkce jako pomocné separační látky) nebo nátěrů, jako jsou laky apod.
- Není nutné předem odizolovat plášť kabelu.
- Bezpečná a úsporná konstrukce
- Univerzální použití ve výrobních linkách, buď jako přídatné zařízení, nebo integrované do zařízení pro zpracování

#### Technické informace

V případě potřeby nabízíme kompletní systém termomodulů BERI.MOD.MAGIC. Skládá se z:

- mechanické jednotky; bloku induktor-adaptér; přizpůsobenému geometrickému uspořádání, oscilátoru, chladicímu systému a řídicímu systému, přizpůsobitelnému systému master-slave



**FEINTECHNIK** Tel.č. +49.(0)251.96115-0  
**R.RITTMAYER GMBH** Telefax: +49.(0)251.624 525  
Hölttenweg 103 E-mail: [info@rittmeier-beri.de](mailto:info@rittmeier-beri.de)  
48 155 Münster Web: [www.rittmeier-beri.de](http://www.rittmeier-beri.de)  
Německo