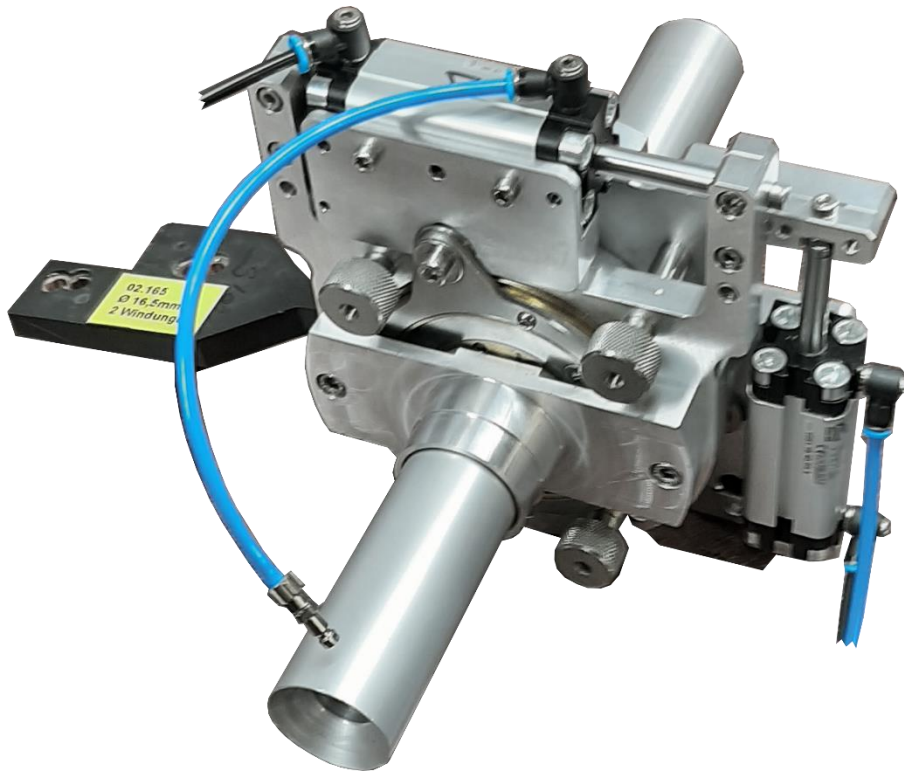


Lavorazione di Pellicole e Tessuti



Blocco induttore-
adattatore



Oscillatore

BERI.MOD.MAGIC*¹

Il modulo termico BERI.MOD.MAGIC all'interno del processo di lavorazione dei cavi:

La rimozione manuale della pellicola o del tessuto dai cavi normali, coassiali e ad alta tensione o dai rivestimenti dei fili, ad esempio, è laboriosa e richiede molto tempo. Quando si processa un cavo, il primo passo è quello di spellare completamente la guaina del cavo, che potrebbe non essere desiderabile per i processi successivi.

La spellatura a macchina, ad esempio con lame rotanti, è da escludere perché non è possibile evitare in modo affidabile il pericolo di microlesioni sugli strati sottostanti la pellicola.

Il nuovo modulo termico BERI.MOD.MAGIC per la generazione di calore tramite un campo elettromagnetico alternato evita questi svantaggi. È universalmente applicabile alle linee di produzione o come accessorio per le attuali macchine di lavorazione. La macchina per il trattamento delle pellicole BERI.MACH.MAGIC (vedi pagina seguente) incorpora questo modulo termico.

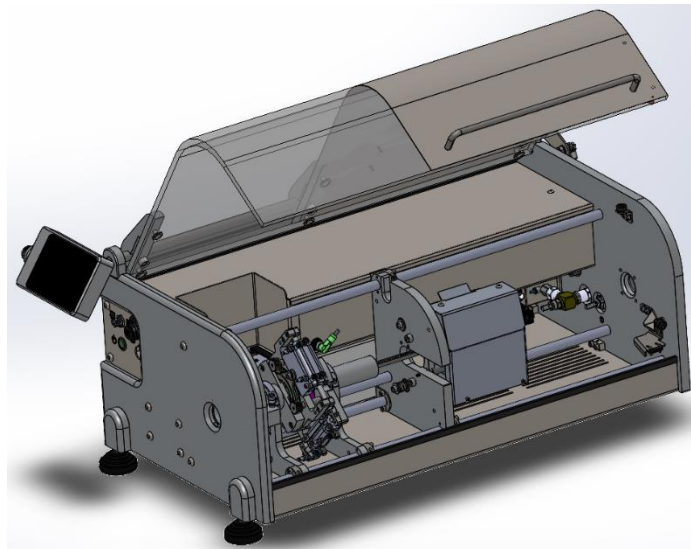
Il principio di funzionamento è il seguente: riscaldando le parti metalliche all'interno di tubi, tubature, cateteri, fili, cavi o qualsiasi altro materiale a forma di barra e montato linearmente, gli strati termoplastici adiacenti vengono pre-danneggiati attraverso il trasferimento di calore. Ciò facilita la spellatura, ad esempio, di pellicole, tessuti o altri materiali stratificati durante la successiva fase di lavorazione. Tali principi di funzionamento sono applicabili anche ai fili non spellati.



FEINTECHNIK Telf.: +49 . (0)251.96115-0
R.RITTMAYER GMBH Fax: +49 . (0)251.624 525
Höltenweg 103 E-mail: info@rittmeier-beri.de
48 155 Münster Web: www.rittmeier-beri.de
Germania

¹ * Figura senza unità di raffreddamento. Per l'installazione del sistema sono necessari dei chiarimenti tecnici preliminari.

L'esempio che segue mostra una macchina BERI.MACH.MAGIC con il modulo termico integrato BERI.MOD.MAGIC.



BERI.MACH.MAGIC con modulo termico integrato BERI.MOD.MAGIC

Il trasferimento di calore provoca un danno iniziale, ad esempio a una pellicola. Questo permette una spellatura più semplice. Una caratteristica particolare è che l'introduzione del calore avviene attraverso la guaina del cavo non spellata.



Esempio di cavo HV con pellicola composta da parti termoplastiche e metalliche



Esempio di cavo HV con tessuto utilizzato come ausilio per la separazione



Esempio di filo di rame con vernice isolante

Vantaggi e Caratteristiche Speciali

- Pre-danneggiamento senza contatto di pellicole, tessuti (ad esempio, nell'ambito della funzione di aiuto alla separazione), o di rivestimenti, come lacche, ecc..²
- Non è necessario pre-spellare la guaina del cavo
- Design sicuro e conveniente
- Universalmente applicabile in linee di produzione, sia come accessorio che integrato in macchine di lavorazione.

Informazioni Tecniche

Se necessario, viene offerto il sistema completo di moduli termici BERI.MOD.MAGIC. Consiste di:

- L'unità meccanica; il blocco induttore-adattatore; adattato alle condizioni geometriche, l'oscillatore, il sistema di raffreddamento e il sistema di controllo, adattabile a un sistema master-slave

² Condizioni preliminari: Le pellicole e i tessuti (con parti termoplastiche), o le vernici come la lacca, ecc. devono essere a diretto contatto con strati di parti metalliche