



ANC 5

UNIDAD SERVO PELADORA DE AISLANTE

Los alambres con una capa aislante se utilizan para conductores de corriente, como bobinas o devanados cerrados. Para poder aplicar tensiones, hay que pelar los extremos de los hilos antes de enrollarlos o conformarlos. Esta tarea la realiza la unidad de desaislado servocontrolada ANC 5, que puede integrarse fácilmente en las soluciones de producción de las máquinas Bihler. La ANC 5 impresiona por su precisión reproducible y su sencillo manejo, así como por su lubricación y extracción de virutas optimizadas.

BIHLER

Pelado limpio y preciso

El cabezal de corte despega la pintura del alambre de forma fiable y limpia. Dependiendo de la aplicación, se utiliza con tres cuchillas especiales de metal duro o en versión con punta de diamante. El mismo juego de cuchillas puede utilizarse para diferentes diámetros de hilo. Las guías de alambre necesarias con sistema de cambio rápido se adaptan al diámetro de alambre correspondiente. Las virutas se extraen con una aspiradora industrial.

La unidad de pelado está totalmente integrada en el sistema de control de máquinas y procesos VariControl VC 1. Los valores de corte se introducen a través del terminal de mando del VC 1: diámetro deseado, longitud de desaislado, velocidad de corte y espesor de viruta. De este modo, se pueden determinar los parámetros de corte ideales y aplicarlos de forma reproducible a diferentes alambres.

Secuencia de funciones

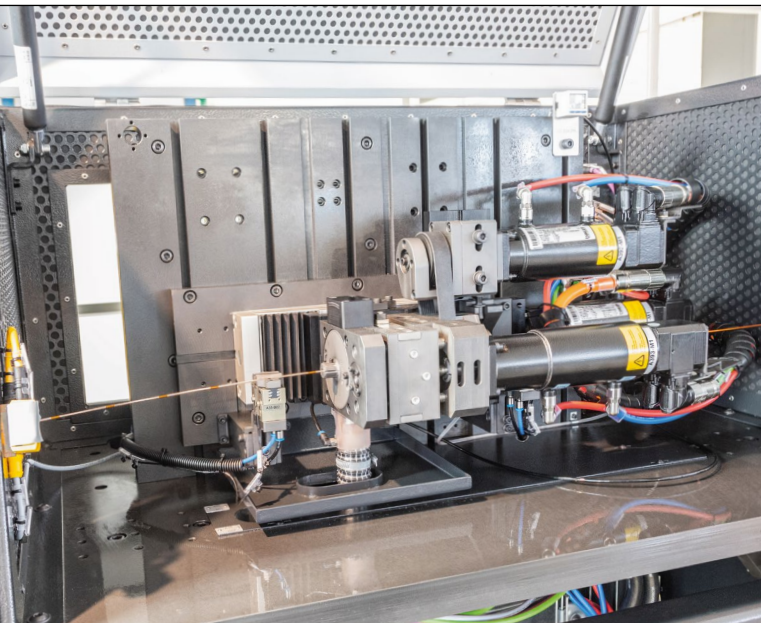
La secuencia de funcionamiento de los tres motores de accionamiento electrónico se controla mediante el programa.

Motor 1: En combinación con un mecanismo, el movimiento de cierre del cabezal de pelado está controlado por un motor.

Motor 2: El movimiento de pelado se efectúa mediante la rotación del cabezal de pelado equipado con tres cuchillas.

Motor 3: La carrera lineal de desaislado determina la longitud de la sección de alambre desaislado. Una unidad de retención sujeta el alambre durante la carrera de trabajo.

La sujeción se realiza mediante una pinza neumática. Toda la unidad de extracción está montada sobre una placa base.



Datos técnicos

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Diámetro max. del alambre | 5 mm |
| Diámetro mín. del alambre | 0,5 mm |
| Rotación máx. de las cuchillas | 12000 1/min |
| Longitud max. de pelado | 50 mm |
| Longitud mín. de pelado | 0,5 mm |