



ANC 3

DISPOSITIVO DE PELADO

Para pelar alambres barnizados. Los alambres con capa de aislamiento se utilizan en conductores de corriente, como en bobinas o bobinados ceñidos. Para aplicar tensión, es necesario que los extremos de los alambres estén pelados antes de bobinar o conformar los alambres. Por eso, Bihler ha desarrollado un dispositivo de pelado con mando CNC. El barniz es pelado del alambre de manera fiable y limpia por medio de una cabeza con cuchilla.

Según la aplicación, se utiliza una cabeza con 3 cuchillas especiales de metal duro o de diamante. El mismo juego de cuchillas se puede utilizar para varios diámetros de alambre. Hay que ajustar las guías de alambre necesarias con un sistema de cambio rápido al diámetro de alambre a trabajar. Las virutas son eliminadas por un aspirador industrial. Ofrecemos dos versiones: stand-alone o versión integrada para la fabricación en una máquina Bihler. El sistema eléctrico consiste en un armario con control del posicionado para los 3 ejes así como un pupitre de mando con display que también contiene el mando de libre programación. El mando dispone de una interfase digital con los mandos de proceso P-CNC 4E y P-CNC 400 de las máquinas Bihler para señal de inicio, cambio de utillaje, vigilancia e indicación de fallo.

El funcionamiento de los tres motores eléctricos de accionamiento se gobierna por el programa. La introducción de datos para los 3 ejes se hace por el pupitre de mando.

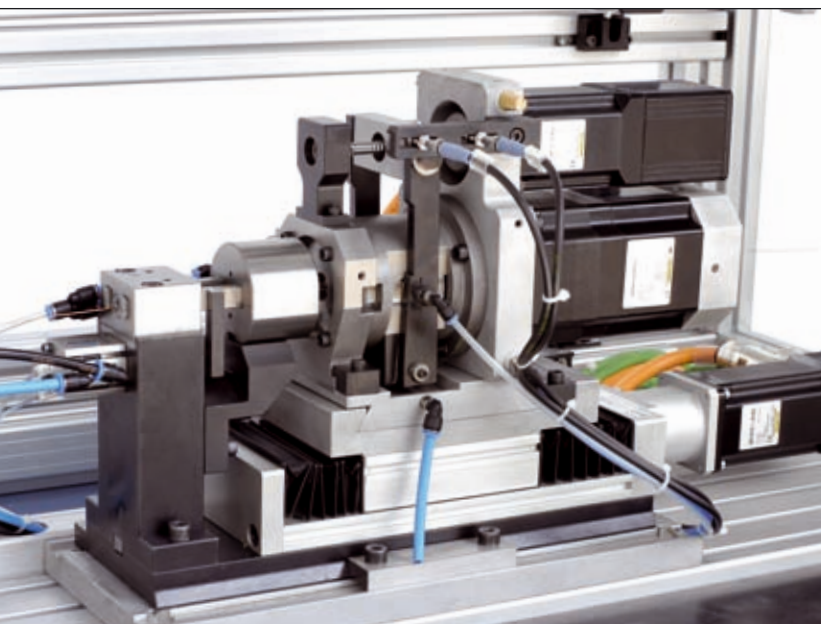
Motor 1: En combinación con un sistema mecánico se regula el movimiento de cierre de la cabeza de pelado por motor.

Motor 2: El movimiento de pelado se hace por rotación de la cabeza de pelado, equipada con 3 cuchillas.

Motor 3: La carrera lineal de pelado determina la longitud del trozo de alambre pelado. Una unidad de retención aprieta el alambre durante la carrera de trabajo.

Con un alambre fino hasta aprox. 0,8mm el apriete se hace por una pinza, con alambres más gruesos se utiliza un cilindro neumático con mordazas. El dispositivo entero de pelado es montado en una placa base. En cuanto a la versión stand-alone, existe un bastidor base con cubierta de protección.

(Salvo modificaciones 11/05)



Versión stand-alone

Datos técnicos

Diámetro de alambre	0,5 a 5 mm
Longitud de pelado	max. 45 mm
Cadencia	max. 140 rpm