



## REF. INV. : 182651

Los modelos de la serie AHK V CNC cumplen con los requisitos más exigentes para las prensas plegadoras modernas según las normas europeas. Estos modelos se desarrollaron con tecnología de diseño avanzada y se fabricaron en líneas de producción modernas, lo que da como resultado una calidad, precisión y confiabilidad superiores. Todos los modelos de la serie AHK V CNC cuentan con una pantalla táctil gráfica DELEM. Proporciona herramientas de programación CNC eficientes y control sobre todo el proceso de doblado. Hay varias opciones de calibre trasero disponibles para que estas prensas plegadoras se puedan adaptar fácilmente a un amplio espectro de requisitos.

- Calidad de maquinado superior
- Componentes electrónicos e hidráulicos de alta calidad
- Pantalla táctil gráfica DELEM moderna
- Sistema de seguridad óptico láser en la herramienta
- Soluciones de detalle que ahorran tiempo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ÁREA DE TRABAJO

Fuerza de presión	135 t
Longitud de la plegadora	3100 mm
Distancia entre columnas	2600 mm
Abertura	410 mm
Recorrido	265 mm
Abertura	480 mm
Ancho de la tabla	110 mm
Altura de la mesa	900 mm

### MEDIDAS Y PESOS

Volumen del tanque hidráulico	230 l
Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	4.05 m x 2.55 m x 2.75 m
Peso	9000 kg

### RECORRIDOS

Recorrido en eje X	750 mm
--------------------	--------

### ALIMENTACIÓN

Velocidad de doblado	10 mm/s
Alimentación rápida	160 mm/s
Velocidad de retorno	130 mm/s
Velocidad de alimentación del eje X	600 mm/s

### CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	15 kW
--	-------



*La compacta DA-53T es una solución de control con pantalla táctil muy avanzada para prensas plegadoras sincronizadas. La interfaz de usuario gráfica de pantalla táctil Delem hace que la programación sea muy sencilla.*



*Los brazos de apoyo frontales rígidos presentan un mecanismo de carrete para ajustes de altura rápidos*



*Opción: Calibre trasero con eje R controlado*



*Montaje de herramientas europeo*

## DETALLES DEL PRODUCTO

### Marco de la máquina

- Un marco de acero fabricado con materia prima certificada combinado con un diseño moderno, gran experiencia y amplios conocimientos en producción da como resultado una rigidez y precisión superiores al promedio
- Todas las superficies de montaje de la construcción de acero libre de tensión, cuidadosamente soldada se maquinan en centros de maquinado CNC de última generación
- Todos los componentes sometidos a cargas de tensión se construyeron y diseñaron cuidadosamente con radios grandes para eliminar los riesgos de grietas en las soldaduras
- La viga superior grande es sometida a tensiones previamente y por lo tanto, está optimizada para que se produzca la menor deformación posible
- El sistema de medición presenta un diseño inteligente y compensa las deformaciones con cargas máximas para asegurar una precisión confiable y constante
- Las guías, los cojinetes de pistones y los sellos están diseñados para una óptima absorción de la carga vertical lo que garantiza una larga vida útil de la herramienta

### Área de trabajo

- Una abertura grande, un recorrido largo y una mesa angosta aseguran el espacio libre suficiente para secuencias de doblado complejas

### Abombamiento

- El abombamiento inferior motorizado asegura resultados de doblado precisos en toda la longitud de doblado durante el maquinado de planchas metálicas

### Sistema hidráulico

- Los cilindros hidráulicos se diseñan a medida para los requisitos de esta máquina y son fabricados y rectificados en la empresa
- Los pistones hidráulicos también se fabrican en la empresa con acero forjado, luego se endurecen, se rectifican y se croman
- Los bloques y las válvulas hidráulicas de fabricantes de renombre aseguran confiabilidad duradera
- Las válvulas de seguridad previenen daños al sistema en caso de condiciones de sobrecarga

### Tope trasero

- El calibre trasero presenta un diseño muy robusto y es de bajo mantenimiento
- Los dedos del calibre trasero se pueden ajustar rápidamente con una herramienta de seguridad a través de un acceso directo por el frente de la máquina

### Brazos de apoyo delantero

- Los brazos de apoyo rígidos corren perfectamente en una deslizadera lineal y puede sujetarse en la posición deseada
- Las cremalleras permiten un posicionamiento vertical rápido de los brazos de apoyo
- Los cepillos industriales robustos simplifican la manipulación de chapas de metal y protegen las superficies

### Herramientas de doblado

- Los montajes de herramientas Promecam (europeos) permiten una extensa selección de herramientas de doblado
- Todas las herramientas están endurecidas y rectificadas, y permiten una configuración precisa

### Seguridad y productividad

- El sistema de seguridad láser AKAS controla la seguridad en la herramienta sin afectar su funcionalidad
- Política de seguridad basada en las últimas regulaciones de CE
- Una cortina de luz en la parte de atrás de la máquina y protectores de seguridad robustos en los costados aseguran el área de trabajo

## EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Control Delem 53 T 2D

calibre trasero para el eje X con guías lineales y tornillos de bolas precargados  
abombamiento motorizado  
matriz macho de sujeción de rápida acción  
sistema óptico de seguridad láser AKAS  
barrera de luz  
Montaje de herramientas europeo  
troquel macho estilo europeo (835 mm, segmentado)  
troquel hembra ESTILO EUROPEO 4V H: 60 x 60 mm  
pedal con interruptor de parada de emergencia  
2 brazos de soporte delanteros / desplazables  
2 dedos del calibre trasero regulables en altura  
función de ahorro de energía modo ECO  
Manual del usuario

## EQUIPO OPCIONAL PARA

- Sistema de calibre trasero para los ejes X y R, Ref. Inv. : 254223
- Extensión de calibre trasero para el eje X, Ref. Inv. : 254226
- Dedos adicionales del calibre trasero (cant.), Ref. Inv. : 254227
- Brazo de apoyo adicional (cant.), Ref. Inv. : 254228
- Aire acondicionado para gabinete de control eléctrico, Ref. Inv. : 254229
- Carga adicional para Delem DA58 2D TX (4 ejes), Ref. Inv. : 254230
- Carga adicional para Delem DA66T 3D (7 ejes), Ref. Inv. : 254231
- Carga adicional para Delem DA69T 3D (7 ejes), Ref. Inv. : 254232
- PressMax DRM EcoPower de Knuth para 135 toneladas, Ref. Inv. : 254219
- Calibre trasero para los ejes X, R, Z1, Z2, Ref. Inv. : 254224
- Actualización de la matriz macho de H = 67,6 mm a H = 105 mm para 3100 mm, Ref. Inv. : 254234