



REF. INV. : 182659

La serie AHK M se desarrolló como alternativa económica y moderna NC a las prensas plegadoras CNC. Muchos usuarios están familiarizados con el trabajo sin programación CNC y esta serie combina una tecnología comprobada con los estándares de seguridad más modernos. Por medio de la pantalla táctil puede posicionarse el tope trasero en los ejes X y R, así como el tope profundo directamente en los cilindros o pueden guardarse series de doblado para el funcionamiento automático en el control NC. La serie convence en la fabricación de piezas con materiales y perfiles recurrentes.

- Construcción de acero soldado liberado de tensiones
- Control NC con pantalla táctil HMI
- Calibre trasero con ejes X y R
- Troquel macho de estilo europeo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Fuerza de presión	40 t
Longitud de la plegadora	1550 mm
Distancia entre columnas	1260 mm
Abertura	320 mm
Recorrido	160 mm
Abertura	380 mm
Ancho de la tabla	100 mm

MEDIDAS Y PESOS

Volumen del tanque hidráulico	120 l
Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	2 m x 1.6 m x 2.23 m
Peso	3450 kg

RECORRIDOS

Recorrido en eje X	600 mm
Recorrido en eje R	140 mm

ALIMENTACIÓN

Velocidad de doblado	10 mm/s
Alimentación rápida	80 mm/s
Velocidad de retorno	60 mm/s

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	5.5 kW
Clasificación del motor X	0.75 kW
Clasificación del motor R	0.25 kW

DETALLES DEL PRODUCTO



Una abertura grande y una mesa estrecha garantizan un gran espacio libre para realizar curvas complejas



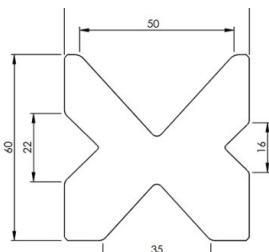
Control intuitivo con una gran pantalla táctil y tres modos de funcionamiento: Manual/Semiamatónico/Automático



La parte trasera está protegida con cortinas de luz



La unidad hidráulica está situada en la parte superior de la máquina, lo que proporciona espacio adicional para el curvado



ALUM M 1510 2460

La máquina incluye un troquel hembra de estilo europeo, tipo 4V

Marco de la máquina y troquel macho (superior)

- El bastidor de la máquina está fabricado de una soldadura de acero sin tensión y alta precisión y una barra de doblado rígida y cilindros hidráulicos en ambos lados
- Una abertura grande y una mesa angosta aseguran el espacio libre suficiente para secuencias de doblado complejas

Características hidráulicas

- La unidad hidráulica con depósito se coloca en la parte superior del bastidor de la máquina para ahorrar espacio y agregar rigidez a la construcción
- La posición precisa de la viga superior está asegurada con un eje de torsión que conecta los topes de profundidad de ambos cilindros

Brazos de apoyo delantero

- Cada brazo de apoyo se puede ajustar en altura y es extremadamente resistente
- Una saliente de tope en la superficie de apoyo ayuda con la alineación de la pieza de trabajo

Herramientas de doblado

- Los montajes de herramientas Promecam permiten una extensa selección de herramientas de doblado
- El sistema de sujeción de rápida acción manual para montajes de herramienta acorta los tiempos de cambio de herramientas
- Con 4 matrices de doblado, la matriz puede tolerar una amplia variedad de piezas de trabajo

Seguridad y productividad

- Las funciones de seguridad están basadas en las últimas regulaciones de CE
- Las cortinas de luz alrededor del área de trabajo proporcionan una protección confiable

Control

- Die Bedienung der Maschine erfolgt über einen übersichtlichen Touchscreen, der alle Funktionen übersichtlich anzeigt
- Anders als bei konventionellen Abkantpresse gewohnt, kann der Bediener den gewünschten Biegewinkel direkt eingeben
- Zusammen mit der Blechstärke und anhand der hinterlegten Werkzeugdaten berechnet die NC-Steuerung automatisch die erforderliche Position des Tiefenanschlags
- Dadurch wird ein deutlich schnelleres Einrichten der Maschine ermöglicht sowie eine hohe Genauigkeit und reproduzierbare Biegeergebnisse sichergestellt
- Die Maschine kann in drei Betriebsarten verwendet werden
- En el modo manual, todos los ejes se pueden colocar a través del movimiento motorizado y en la pantalla se muestran los valores configurados
- Im halbautomatischen Betrieb fährt die Steuerung die vom Bediener eingegebenen Werte selbstständig an
- Im automatischen Betrieb werden zuvor programmierte Biegefolgen automatisch abgearbeitet
- Für wiederkehrende Aufgaben können bis zu 500 Datensätze im internen Speicher abgelegt werden
- Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Programme extern zu speichern, zu sichern und bei Bedarf wieder zu importieren
- Neben einer USB-Schnittstelle verfügt die Maschine hierfür auch über einen Netzwerkanschluss am Bedienpult, sodass eine komfortable Datensicherung und Programmverwaltung gewährleistet ist

Topo trasero

- La excelente estabilidad del calibre trasero controlado por NC es un factor importante para lograr una precisión excelente del maquinado
- Las guías lineales y los tornillos esféricos precargados grandes requieren poco mantenimiento y son extremadamente resistentes
- El eje R motorizado simplifica la configuración precisa de la altura de tope
- Posicionamiento lateral de los dedos de calibre traseros, guías lineales que funcionan sin problemas

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Control NC de 7 pulg. Weintek
Calibre trasero motorizado con eje X
Calibre trasero motorizado con eje R
Troquel hembra estilo europeo 4V
Troquel macho estilo europeo H = 67 mm (segmentado)
sistema óptico de seguridad láser
Cortina de luz
Brazos de apoyo delanteros (2 c/u)
Drei Positionen Fußschalter mit Not-Aus-Schalter
Manual del usuario

EQUIPO OPCIONAL PARA

- Abombamiento motorizado para AHK M NC, Ref. Inv. : 253657
- Extensión de calibre trasero en eje X para AHK NC, Ref. Inv. : 253659
- Dedos de tope trasero adicionales para AHK M NC, Ref. Inv. : 253660