

## REF. INV. : 184212

Estas cizallas de chapa hidráulicas de la serie KHT M NC están diseñadas como cizallas de chapa con barra oscilante. En este diseño, la barra de cuchillas es guiada por un cojinete pivotante anclado e integrado en la máquina. El resultado es un corte muy recto sin riesgo de atasco de la cuchilla superior e inferior. El robusto tope trasero de alta precisión es posicionado por el control NC ESTUN 21 con gran exactitud.

- Control NC Estun E21
- Calibre trasero con calibrador de husillos de bolas precargados
- Sujeción neumática de la chapa
- Fresa también apta para acero inoxidable
- Tope angular ajustable



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ÁREA DE TRABAJO

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Longitud de funcionamiento | 3200 mm                   |
| Abertura                   | 150 mm                    |
| Ángulo de corte            | 1.5 grado                 |
| Recorridos por minuto      | 10 H/min                  |
| Espera                     | 13 pieza                  |
| Capacidad de espera        | 26 t                      |
| Tamaño de la mesa          | 3530 mm x 500 mm x 800 mm |

### TOPE TRASERO

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tope trasero                        | 1000 mm     |
| Velocidad de alimentación del eje X | 2280 mm/min |

### BRAZOS DE APOYO DELANTERO

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Cantidad de brazos de apoyo     | 3 pieza |
| Longitud de los brazos de apoyo | 1000 mm |

### CAPACIDAD DE CORTE

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Espesor de la placa (máx.)- 450 N/mm <sup>2</sup> | 8 mm   |
| Espesor de la placa (mín.)- 400 N/mm <sup>2</sup> | 0.8 mm |
| Espesor de la placa (máx.)- 700 N/mm <sup>2</sup> | 5 mm   |
| Espesor de la placa (mín.)- 700 N/mm <sup>2</sup> | 0.8 mm |

### CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Clasificación del motor de accionamiento principal | 11 kW |
| Volumen del tanque hidráulico                      | 250 l |

### MEDIDAS Y PESOS

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Dimensiones generales (longitud x latitud x altura) | 3.85 m x 1.85 m x 1.76 m |
| Peso                                                | 8300 kg                  |



*Control NC para un posicionamiento rápido del tope trasero*



*Con el dispositivo de sujeción de placas controlado neumáticamente, incluso las chapas finas pueden posicionarse con gran precisión en el tope trasero*



*Componentes eléctricos de alta calidad para una máxima fiabilidad*



*Tope angular fácil de usar con palanca de sujeción y escala angular*



## DETALLES DEL PRODUCTO

- La cizalla hidráulica de viga oscilante con tope trasero controlado por NC combina calidad, fiabilidad y fácil manejo

### Marco de la máquina

- El bastidor de la máquina está fabricado con una soldadura de acero liberada de tensiones y presenta un diseño de viga oscilante
- Con este diseño, la viga de la cizalla se desplaza con un movimiento oscilante de modo que la distancia entre la cuchilla superior y la inferior se restablece automáticamente después de cada corte
- Las ventajas de este diseño son los cortes de baja torsión, un desprendimiento más fiable de las piezas cortadas, una mayor vida útil de las cuchillas y un fácil ajuste de la cuchilla

### Soporte material

- La gran mesa de trabajo cuenta con bolas de rodillos y un tope angular rígido ajustable para facilitar el manejo y la alineación segura de las placas
- Brazos de apoyo largos y robustos que sostienen con seguridad placas grandes

### Características hidráulicas

- Todo el sistema hidráulico es fiable, de bajo mantenimiento y fácil de mantener
- Durante el corte, las sujeciones reguladas hidráulicamente aseguran una fijación estable de la chapa cerca de la línea de corte

### Tope trasero

- El sistema de tope trasero es muy sólido y es perfecto para ambientes de producción exigentes
- Los husillos de bolas precargados están montados en una caja de protección

### Equipos

- El control NC ESTUN 21, de fácil manejo, posiciona el tope trasero de forma precisa tanto en cortes individuales como en ejecuciones de programas
- La máquina se maneja mediante un pedal móvil con interruptor de parada de emergencia
- La línea de corte exacta es visible en la chapa como un gráfico de sombra
- Cuchillas superior e inferior adecuadas para acero inoxidable

### Seguridad

- La protección continua de los dedos se puede plegar hasta 1000 mm para tener una mejor visión de la línea de corte
- Las funciones de seguridad están basadas en las últimas regulaciones de CE
- El sistema de barrera de luz en la parte trasera protege el área de trabajo

## COMMANDE

### Control NC Estun E21S

- Control de posicionamiento sencillo para los calibradores de cizallamiento de placas
- Posicionamiento en un lado u opcionalmente en dos lados (elimina el juego del husillo)
- Función de retracción durante el proceso de cortado
- Regreso automático a la posición de inicio
- Fácil copia de seguridad y restauración de los parámetros
- Regreso rápido a las posiciones programadas
- Programación de hasta 40 programas y 25 pasos de posicionamiento
- Protección contra la desconexión

## EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Control NC Estun E21S  
 Dispositivo de retención de lámina neumática  
 tope trasero controlado  
 Gráfica de sombra de la línea de corte  
 Brazos de apoyo,  
 Pedal con interruptor de parada de emergencia  
 Ajuste de corte manual  
 Protector de dedos  
 Sistema de seguridad para tope trasero de área de trabajo  
 Cuchillo para chapas de acero inoxidable  
 Tope angular ajustable  
 Herramientas de funcionamiento  
 Manual del usuario

## EQUIPO OPCIONAL PARA

- Enfriador de aceite hidráulico, Ref. Inv. : 253963
- Sistema de lubricación centralizada automática, Ref. Inv. : 253975
- Juego de cuchillas adicionales, Ref. Inv. : 253967