

CILINDROS CURVADORES DE 2 RODILLOS SERIE PK

Espesores: 2 – 3 mm.

Longitudes: 530 – 2.050 mm.

Completamente renovada en estructura y componentes, la máquina curvadora de dos rodillos modelo PK ahora ofrece un **rendimiento más alto**. Su estructura electro-soldada está basada en el actual modelo MH, cilindro de 4 rodillos, del cual se ha aplicado el sistema de barra de torsión y sistema de transmisión. Con un diseño simple pero fuerte y fiable, garantiza **máxima productividad** con un mínimo mantenimiento. Sus componentes mecánicos y eléctricos e hidráulicos son de calidad, estandarizados y fácilmente localizables en caso de sustitución.



... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

CILINDROS CURVADORES DE 3 Y 4 RODILLOS

MG ha puesto a punto un sistema de **movimiento** de los rodillos curvadores denominado **orbital**, de modo que las guías de los rodillos, rotan en torno a un punto de apoyo fijo y apoyadas sobre cojinetes, de este modo **son eliminados completamente los rozamientos** con el consiguiente **ahorro de potencia** disponible para el trabajo de la máquina.

El reducido número de piezas en contacto otorga **mayor precisión, fiabilidad y duración** de la máquina.

El sistema de cojinetes está montado en compartimientos herméticos con lubricación permanente, de esta forma están protegidos del polvo y la polución externa.



La transmisión de la potencia viene dada a través de reductores epicicloidales y motores hidráulicos montados directamente sobre los rodillos centrales, con el fin de eliminar transmisiones secundarias y todo el mantenimiento ordinario derivado como el engrase y la sustitución de piezas de desgaste. De este modo, **la potencia es distribuida directamente sobre los rodillos**, sin mermas ni dispersiones.

Todas las partes móviles de las máquinas MG, están montadas sobre rodamientos oscilantes de dobles rodillos. Esto permite eliminar todos los componentes presentes en otras marcas que están sujetos a fuertes desgastes y provocan pérdidas de potencia. De este modo se consigue además, que la máquina no pierda precisión a pesar del paso de los años.

El control del paralelismo de los cilindros está basado en una robusta barra de torsión que une mecánicamente los cilindros hidráulicos con el extremo del rodillo. **No existe un sistema más rígido y fiable.**

... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

MODELOS

1. SERIE AK – 3 RODILLOS

Espesores: 2 – 60 mm.

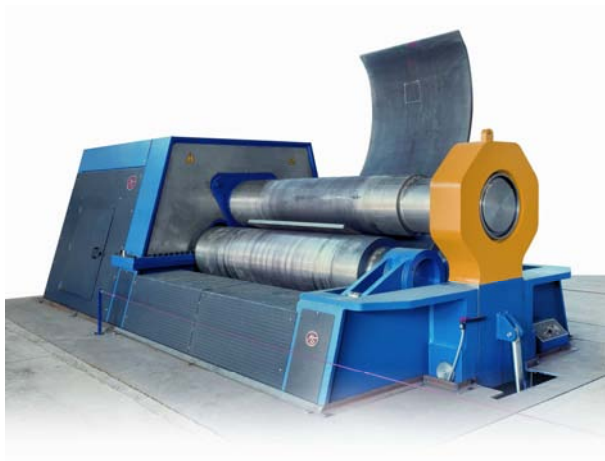
Longitudes: 1.250 – 6.000 mm.



2. SERIE MG – 3 RODILLOS

Espesores: 40 – 150 mm.

Longitudes: 3.000 mm.



3. SERIE MH – 4 RODILLOS

Espesores: 2 – 60 mm.

Longitudes: 1.250 – 6.000 mm.



... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

RODILLOS CURVADORES LUNA

La empresa **Luna Bending Rolls** es una pequeña parte de la empresa Luna. La principal actividad de Luna es la distribución de herramientas y máquinas en el norte de Europa. Fundada en 1917, comenzaron la fabricación de rodillos durante los años 50 y desde su fábrica en Alingsås (Suecia) exportan a todo el mundo.

La gama de **cilindros mecánicos manuales o motorizados para pequeños espesores** está compuesta por los siguientes modelos:

Rodillos asimétricos

Luna 4126: Accionamiento manual ; Portátil ; Longitudes desde 210 mm y hasta 510 mm y espesores de 0,8 y hasta 0,9 mm



Luna 8905: Accionamiento manual y opcionalmente motorizado; Longitudes desde 675 mm y hasta 1020 mm y espesores de 1,2 y hasta 1,5 mm



Luna 4135: Accionamiento motorizado; Longitudes desde 675 mm y hasta 1260 mm y espesores de 1,25 y hasta 2 mm

Luna 4132: Accionamiento manual; Longitudes desde 675 mm y hasta 1260 mm y espesores de 1,25 y hasta 2 mm

Luna 8266: Accionamiento motorizado; Longitudes desde 1040 mm y hasta 2540 mm y espesores de 1 y hasta 6,5 mm

Accesorios: Visualizador digital; rodillo superior pivotante ; dispositivo de conos ; rodillos especiales ; rodillos templados



Rodillos simétricos

Luna 8263: Accionamiento manual; Longitudes desde 1020 mm y hasta 2020 mm y espesores de 1 y hasta 6 mm

Luna 8264: Accionamiento motorizado; Longitudes desde 1020 mm y hasta 2520 mm y espesores de 1 y hasta 7 mm



... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

RODILLOS CURVADORES LUNA CNC

La empresa **Luna Bending Rolls** es una pequeña parte de la empresa Luna. La principal actividad de Luna es la distribución de herramientas y máquinas en el norte de Europa. Fundada en 1917, comenzaron la fabricación de rodillos durante los años 50 y desde su fábrica en Alingsas (Suecia) exportan a todo el mundo.

La gama de **cilindros de cuatro rodillos CNC para pequeños espesores** está compuesta por los siguientes modelos:

MCB 8344 CNC

Máquina CNC para trabajar espesores desde 0,5 mm y hasta 3 mm en acero normal y con longitudes desde 1008 mm y hasta 2008 mm

Características

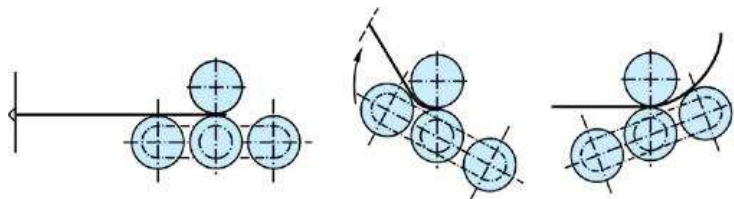
- Control CNC con capacidad para memorizar 200 programas.
- Precurvado y curvado final en un ciclo.
- Los cuatro rodillos son motorizados.
- Todos los ejes son programables.
- Todos los movimientos son mecánicos para la más alta precisión.
- Pueden curvar complicadas formas elípticas.
- Rodillos montados en sistema de cassette intercambiable.
 - Corona del rodillo inferior ajustable.



Modelo 8344 puede ir equipado con cassette para celosías y reflectores

Accesorios y equipo opcional :
 Soporte de coronas ajustable ;
 Rodillos cromados; Rodillos
 revestidos con Adiprene o rodillos con
 surcos; Programa Back Up a un
 ordenador externo; Mesas de apilado;

Brazo soporte programable ; Equipo de seguridad adicional ; Equipo de alimentación y descarga.



... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

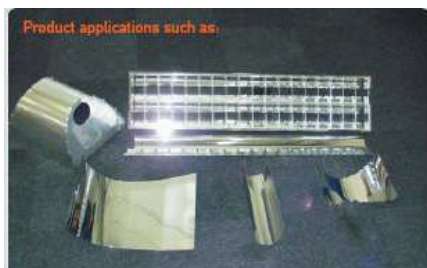
RODILLOS CURVADORES LUNA CNC

MCB 8835 CNC

Máquina CNC para trabajar espesores desde 0,2 mm y hasta 0,7 mm en aluminio y de longitud 1890 mm.

Características

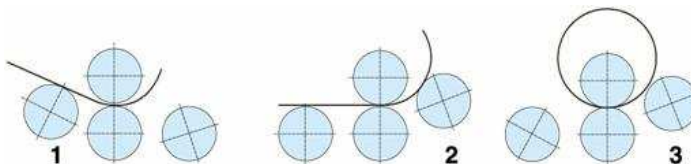
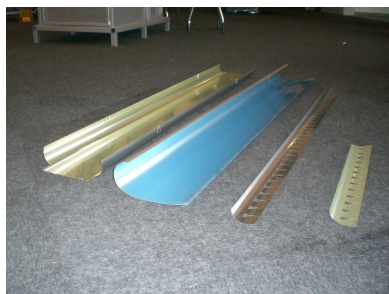
- Control CNC con capacidad para memorizar 200 programas.
- Precurvado y curvado final en un ciclo.
- Los cuatro rodillos son motorizados.
- Todos los ejes son programables.
- Todos los movimientos son mecánicos para la más alta precisión.
- Pueden curvar complicadas formas elípticas.
- La posición frontal y trasera del rodillo se puede programar para modificar el diámetro de curvado.
- Corona de los rodillos ajustable.



El modelo 8835 es una máquina curvadora con rodillos para la **producción de celosías y reflectores de radio pequeño** para cubrir la demanda reciente de tubos ligeros de poco diámetro.

La máquina está diseñada con tres rodillos inferiores independientes para reducir el tiempo de producción al mínimo. Todos los rodillos giran en rodamientos de apoyo regulables, para permitir el fácil ajuste de los rodillos para materiales de diferente dureza y espesor. El coronamiento del rodillo superior se realiza por medio de una viga transversal que se inclina para dejar sitio para la parte curvada. Todos los rodillos están endurecidos y cromados y sus superficies van pulidas para evitar marcas.

Accesorios y equipo opcional: Programa Back Up a un ordenador externo ; Mesas de apilado ; Equipo de seguridad adicional ; Equipo de alimentación automático ; Equipo de descarga. Automático ; Unidad de alimentación 1700



... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

RODILLOS CURVADORES LUNA CNC

MCB 8268 CNC

Máquina CNC para trabajar espesores desde 1 mm y hasta 5,5 mm en chapa normal y de longitudes desde 1800 y hasta 3000 mm.

Características: Control CNC con capacidad para memorizar 200 programas ; Precurvado y curvado final en una sola operación ; Los cuatro rodillos son motorizados ; Todos los ejes son programables ; Todos los movimientos son mecánicos para obtener la más alta precisión ; Pueden curvar complicadas formas elípticas ; Soporte de sujeción ajustable del rodillo inferior.

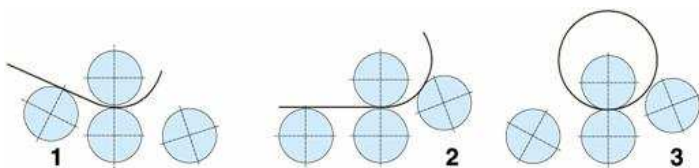
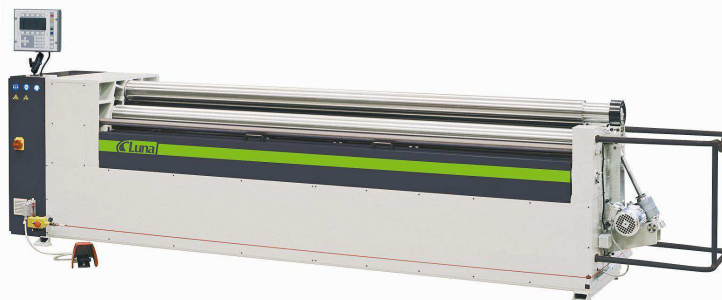


El modelo de rodillos 8268 está diseñado para afrontar las necesidades de rodillos más largos a CNC para pequeños radios de curvatura. La estructura de acero soldado y las guías de fundición garantizan la rigidez necesaria. El diseño con tres rodillos (rodillos precurvador, inferior y curvador) montados independientemente en guías separadas permite una alta productividad y un fácil ajuste de los rodillos. El rodillo superior va montado encima del rodillo central, convirtiéndola en una máquina de cuatro rodillos colocados simétricamente.

Los cuatro rodillos van motorizados con objeto de evitar arañazos en chapas que se puedan dañar fácilmente por deslizamiento de los rodillos. El movimiento de los tres rodillos inferiores se hace por husillos de impulso.

El sistema de cuatro rodillos elimina manipulación intermedia de la chapa entre el precurvado y el curvado final. Esto asegura una alta precisión de repetición, así como una rápida y racional producción.

Cuando el curvado está terminado, la abrazadera de bloqueo del lado derecho se abre para permitir la extracción de la pieza terminada. Esta función se puede eliminar en el programa.



descarga.

Accesorios y equipo opcional: Soporte de sujeción ajustable ; Rodillos cromados ; Rodillos revestidos con Adiprene o rodillos con surcos ; Programa Back Up a un ordenador externo ; Mesas de apilado ; Soporte central programable ; Equipo de seguridad adicional ; Equipo de alimentación y

... Máquinas de calidad y buen servicio son nuestra mayor prioridad...

Calle Luis I, nº 21 – Polígono Industrial de Vallecas – 28031 Madrid – Tel: (+34) 91 778 0012

Fax: (+34) 91 777 7749 – E-mail: lomusa@lomusa.com – Página web: www.lomusa.com