

# MAQUINAS BICELADORAS DE TUBOS



## Fabricante y exportador de:

Máquinas de biselado de tubos, llave dinamométrica hidráulica. Herramientas para tubos, Limpiadores de tubos, Expansor de tubos, Ejes flexibles, Vasos de impacto, Limpiador por chorro de agua a alta Presión.



**SHINGARE**  
INDUSTRIES PVT LTD

## BBM-1625

La **BBM-1625** es una máquina liviana y potente para revestimiento de tuberías, biselado de tuberías y preparación de soldaduras. Esta biseladora de tubos es compacta, fácil de manejar y de rápida instalación. Esta máquina biseladora de tubos utilizada para trabajos en zona de acceso restringido.

| Conductor                 | Neumatico | Eléctrico |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Rango de bloqueo (mm)     | 20 - 42   | 20 - 42   |
| Ralentí (RPM)             | 400       | 250       |
| Torque (Nm)               | 27.5      | 45.0      |
| Alimentación (mm)         | 23        | 23        |
| Energía Neumática (HP)    | 0.45      | -         |
| Consumo de aire (cfm)     | 16        | -         |
| Presión de aire (psi)     | 90        | -         |
| Energía Eléctrica (watts) | -         | 59.5      |
| Peso (kg)                 | 4.5       | 5.5       |



## BBM-3000

La **BBM-3000** es una máquina biseladora de tubos muy popular. Es una máquina versátil y potente. Rápida intercambiabilidad de mordazas de bloqueo para adaptarse a una amplia gama de diámetros. Esta tubería biselada La máquina se utiliza para operaciones de biselado de tubos, revestimiento de tubos o biselado de tubos.

| Conductor                 | Neumatico | Electricico | Hidraulico |
|---------------------------|-----------|-------------|------------|
| Rango de bloqueo (mm)     | 28 - 76   | 28 - 76     | 28 - 76    |
| Ralentí (RPM)             | 110       | 140         | 192        |
| Torque (Nm)               | 84        | 138         | 140        |
| Alimentación (mm)         | 40        | 40          | 40         |
| Energía Neumática (HP)    | 0.83      | -           | -          |
| Consumo de aire (cfm)     | 42        | -           | -          |
| Presión de aire (psi)     | 90        | -           | -          |
| Energía eléctrica (watts) | -         | 595         | -          |
| Peso(kg)                  | 10.5      | 16.0        | 15.6       |



## BBM-8000

La **BBM-8000** es una máquina biseladora de tubos para trabajos pesados, máquina refrentadora de tubos, con un amplio rango de diámetros internos. Esta máquina biseladora está diseñada para biselar la cara y la preparación de la edad de la soldadura para paredes de gran espesor, tubos. Diseño modular y ergonómico con alto torque para adaptarse a los trabajos más duros condición

| Conductor                 | Neumatico | Eléctrico |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Rango de bloqueo (mm)     | 20 - 42   | 20 - 42   |
| Ralentí (RPM)             | 400       | 250       |
| Torque (Nm)               | 27.5      | 45.0      |
| Alimentación (mm)         | 23        | 23        |
| Energía Neumática (HP)    | 0.45      | -         |
| Consumo de aire (cfm)     | 16        | -         |
| Presión de aire (psi)     | 90        | -         |
| Energía Eléctrica (watts) | -         | 59.5      |
| Peso (kg)                 | 4.5       | 5.5       |



- ❑ MAQUINA BISELADORA PARA TUBOS SUPERIORES A 8" (200MM)

- ❑ ESPESOR DE TUBO DESDE 15MM A 75MM



## CARATERISTICAS

La máquina tiene un mecanismo de tarifa automática que es fácil de operar, también ajusta la cantidad de corte. Y el angulo biselado se puede ajustar de 0 grados a 45 grados.

Espesor de la pared de la tubería de 15 mm a 75 mm, la máquina se puede usar fácilmente y como herramientas de revestimiento de bridas.

## TIPO CONDUCTIDO

**Modelo eléctrico:** - Es accionado eléctricamente con motor de alto rendimiento para conducir, 220 v, 1 fase, voltaje. Frecuencia de 50-60 Hz, 1.5 HP-3.0HP

**Modelo neumático:** - Adopta un motor neumático para conducir. 10-25 bar es presión de trabajo de aire, 1000- 2000L / min es un flujo que consume aire. Se utiliza principalmente en lugares de operación peligrosos y para inflamables.

## HERRAMIENTAS



## PARAMETROS TECNICOS

| Modelo Eléctrico | Modo Neumático | Rango de Trabajo (Diámetro interno / Mm) | Rango de Trabajo (Diámetro exterior/Mm) | MAX. Espesor de pared (MM) | Tasa de rotación (RPM) |
|------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| BBM-330E-II      | BBM-330P-II    | 150 – 330                                | 160-356                                 | 75                         | 14                     |
| BBM-600E-II      | BBM-600P-II    | 300 – 600                                | 320-630                                 | 75                         | 10                     |
| BBM-820E-II      | BBM-820P-II    | 600 – 820                                | 620-850                                 | 75                         | 8                      |
| BBM-1020E-II     | BBM-1020P-II   | 820 – 1020                               | 840-1050                                | 75                         | 7                      |



BBM-820E-II



BBM-600P-II

# MAQUINAS CORTADORAS Y BISELADORAS DE TUBOS

Esta serie es corte y biselado de tubería portátil montado en el exterior. Máquina con las siguientes ventajas:

- Fácil de operar.
- Espacio radial mínimo.
- Peso más ligero.

Disponible en version eléctrica y neumática.

## APLICACION

Se utiliza principalmente en petróleo, gas natural, productos químicos, calderas y plantas nucleares.

## RENDIMIENTO

Mecanismo de alimentación automático, sin ajuste manual, alta eficiencia, alta calidad. Acero o aluminio. El cuerpo de la máquina es una construcción de cavidad toroidal, se puede dividir en dos partes, instalar en cualquier espacio en el canalización de forma rápida y segura.

Esta máquina se puede utilizar para el proceso de corte y biselado de diferentes tipos y tamaños de tuberías, presión, recipientes y generador de vapor, de forma segura y rápida.

## RANGO DE TRABAJO

10mm a 1500150mm, la máquina eléctrica es adecuada para 220 V, 50 Hz, 12A, 1.2HP a 3 HP.

## PARAMETROS TECNICOS

| Modelo Eléctrico | Modelo Neumático | Modelo Hidráulico | Rango de trabajo (O.D. / MM) | Max. Espesor de pared (MM) | Tasa de rotación (RPM) |
|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| BCBM-80-E        | BCBM-80-P        | BCBM-80-H         | 10 - 80                      | 25/50                      | 22                     |
| BCBM-150-E       | BCBM-150-P       | BCBM-150-H        | 25 - 150                     | 25/50                      | 18                     |
| BCBM-160-E       | BCBM-160-P       | BCBM-160-H        | 50- 160                      | 25/50                      | 15                     |
| BCBM-300-E       | BCBM-300-P       | BCBM-300-H        | 150 - 300                    | 25/50                      | 16                     |
| BCBM-450-E       | BCBM-450-P       | BCBM-450-H        | 300 - 450                    | 25/50                      | 13                     |
| BCBM-600-E       | BCBM-600-P       | BCBM-600-H        | 450 - 600                    | 25/50                      | 10                     |
| BCBM-750-E       | BCBM-750-P       | BCBM-750-H        | 600 - 750                    | 25/50                      | 8                      |
| BCBM-900-E       | BCBM-900-P       | BCBM-900-H        | 750 - 900                    | 25/50                      | 7                      |
| BCBM-1050-E      | BCBM-1050-P      | BCBM-1050-H       | 900 - 1050                   | 25/50                      | 6                      |

**Nota:-** Es preferible el modelo hidráulico o NC para tuberías con un diámetro exterior de 1050 mm..



BCBM-900-P



BCBM-600-M

# CORTADORAS Y BISELADORAS DE TUBOS (CENTRO AUTOMATICO)



Esta serie es una máquina cortadora y biseladora de tubos montada en el exterior con lo siguientes ventajas:

- Fácil operación
- Espacio radial mínimo.
- Peso más ligero.
- Función de autocentrado.

Disponible en version eléctrica y neumática

## APLICACION

Se utiliza principalmente en petróleo, gas natural, productos químicos, calderas y plantas nucleares.

## CARACTERISTICAS

Mecanismo de alimentación automático, sin ajuste manual, alta eficiencia, alta calidad. Cuerpo de la máquina de acero. Es una construcción de cavidad toroidal, se puede dividir en dos partes, se instala en cualquier espacio de la tubería rápidamente y de forma segura.

Esta máquina se puede utilizar para el proceso de corte y biselado de diferentes tipos y tamaños de tuberías, presión, recipientes y generador de vapor, de forma segura y rápida. La máquina será de tipo Auto / Autocentrado.

## RANGO DE TRABAJO

10mm a 450mm, La máquina eléctrica es adecuada para 220 V, 50 Hz, 12A, 1.2HP a 3 HP.

## PARAMETROS TECNICOS

| Modelo Eléctrico | Modelo Neumático | Rango de trabajo (O.D. / MM) | Max. Espesor de pared (MM) | Tasa de rotación (RPM) |
|------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| SCBM - 160 - E   | SCBM - 160 - P   | 50 - 160                     | 25                         | 22                     |
| SCBM - 230 - E   | SCBM - 230 - P   | 80 - 230                     | 25                         | 15                     |
| SCBM - 300 - E   | SCBM - 300 - P   | 150 - 300                    | 25                         | 13                     |
| SCBM - 450 - E   | SCBM - 450 - P   | 300 - 450                    | 25                         | 11                     |



SCBM-300-E



SCBM-230-E

# CORTE DE TUBOS TIPO CAMPAMENTO & MAQUINA BISELADORA

Adopte una estructura de anillo de alta resistencia y precisión, aplíquela al corte y biselado de tuberías, especialmente para lotes, trabajo de corte, biselado para tubería de espesor de pared de cosa.

El uso de METABO hace que la unidad sea con poco ruido, larga vida útil, rendimiento estable y función de velocidad variable

## FUENTE DE ALIMENTACION:

220-240 V, monofásico, 50/60 Haz ,

Estas máquinas pueden utilizarse con accionamiento neumático con una presión nominal de 6-8 bar.

## VENTAJAS:

- A. Estructura compacta y buen acabado, con cuerpo de aluminio liviano.
- B. Fácil instalación, operación y mantenimiento.
- C. Corte y biselado terminados al mismo tiempo, alta efectividad de trabajo.
- D. Trabajo en frío, sin chispa, no afectará el material.
- E. Adopte un nuevo mecanismo de alimentación síncrona, uniformidad de alimentación, las brocas de la herramienta tienen una vida útil más larga.
- F. Autocentrado, no es necesario ajustar el trabajo de concentricidad y perpendicularidad.
- G. Precisión de trabajo perfecta, sin rebabas.



**BCB-60P**



**BCB-60M**

| MODELO      | Rango de Trabajo<br>OD (MM) | Grosor (MM) | Velocidad<br>(RPM) | Peso<br>(KG) |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| BCB - 60 M  | Ø 16 - 60                   | 10          | 30 - 120           | 13           |
| BCB - 110 M | Ø 60 - 110                  | 10          | 30 - 120           | 16           |

**Nota:** Para accionamiento neumático, utilice el prefijo P en lugar de M en ambos números de modelo.

# MAQUINA BISELADORA PARA TUBO DE ANCHO ESTRECHO



Esta máquina está diseñada para biselar extremos de tubos de pequeño diámetro, instalación compacta montada en tubos. Se utiliza en el proceso de biselado de extremos de tuberías de equipos profesionales y en la revisión in situ. Pared refrigerada por agua, sobrecalentador, recalentador, economizador de combustible, termoelectricidad de caldera y fuego, etc.

Herramienta de biselado de alta calidad que puede procesar diferentes grados de aceros al carbono, aceros aleados, aceros inoxidable y otros materiales de Tuberías de metal. Una pinza exterior se fija en la posición adecuada, simple y ligera, centrado preciso, montaje estable y operación conveniente.

## TIPO DE CONDUCCION

Eléctrica: 1 fase, 230 voltios, 50-60 Hz, potencia 1.4 KW

## NEUMATICO

Utiliza un accionamiento neumático de 5 a 7 bar de presión de aire con un flujo de aire de 53-70 CFM.



| Conducción Eléctrica             | Conducción Neumática               | Rango de trabajo             | Espesor de pared       | Velocidad        |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|
| BNFC - 53 - II<br>BNFC - 76 - II | BNFC - 53P - II<br>BNFC - 76P - II | Dia. 14 - 53<br>Dia. 25 - 76 | 8 mm Max.<br>12mm Max. | 56 RPM<br>48 RPM |

# PLACA BISELADORA



## PBM-15

Esta máquina es una unidad práctica y flexible para la preparación de soldadura, biselado, desbarbado del material. Tiene poco peso (En comparación con nuestras otras máquinas similares) lo que permite utilizar en casi todos los lugares de trabajo y un fresado constante y sin ruidos operación. El manejo y operación es fácil y seguro. La máquina es adecuada para fresar acero, VA, hierro fundido, no ferrosos, metal con operación con una sola mano.

Cara biselada lisa y plana, capa de óxido, facilita la soldadura.

Satisface las necesidades de los tipos K, V, X e Y de juntas de soldadura.

## PARAMETROS TECNICOS

Ancho del terreno: 15 mm máx. Progresivamente ajustable.

Ángulo de bisel: 30-60 grados progresivamente ajustable

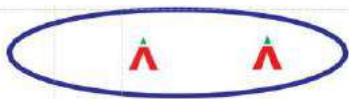
Peso: 18 kilogramos.

Motor: trifásico, 400/440 voltios,

1.1KW, 2800 RPM, 50-60 Hz

Modelo: PB M-15





**BH RTIY**

**TUBE TOOLS**

## PLACA BICELADORA

**VERSO PB-15** : Es un versatil, ligero, maquina biseladora compacta y portátil para usar en placas planas, curvas o enrolladas. Tambien se puede utilizar para ID e OD biselaads en la tubería, incluido el biselado, y puedes desbarbar y avellanar orificios con un diametro de 1 9/16" (40mm). Hay disponibles cabezales de fresado de fresado de bisel intercambiabes que utilizan insertos de carburo. Para angulos de bisel de 22,5° - 30° - 37,5° - 45° y 60°. Un cabezal de fresado de radio Tambien esta disponible con insertos de carburo intercambiables en los bordes de las placas con un radio perfecto de 2, 3 y 4.

El VERSO PB-15 esta equipado con un simple ajuste de profundidad de bisel, porteción de sobrecarga y electronica. Control de velocidad para usar en una variedad de materiales, incluidos aluminio y acero. Su diseño compacto hace que sea un excelente máquina para muchas aplicaciones de fabricación. Es altamente eficiente para la preparación de soldaduras de bordes y para producir bordes de placas redondeados, para una optima adhesión de la pintura y el revestimiento.

### CARACTERISTICAS

- Herramienta versátil que se puede utilizar para biselar o fresar en radio bordes rectos contornos y agujeros.
- El control de velocidad variable permite el ajuste del cabezal de fresado para su uso en varios grados de acero y aluminio.
- La placa guía y las guías de los rodillos aseguran ángulos de bisel uniformes y de alta precisión.
- Placa antiabrasión opcional e insertos especiales disponibles para fresado de aluminio.
- Máquina biseladora de alta eficiencia hasta 10 veces más rápido que moler.
- Solución ideal para fresado de radios para preparación de pinturas y revestimientos.
- No produce polvo peligroso, en gran medida mejorar el clima laboral.
- Diseño ergonómico ligero reduce la fatiga del trabajador.



| Ancho de bisel (MM) | Energía (HP / KW) | Voltaje (VOLTS) | Velocidad (RPM) | Bisel (angulo)        | Cant. Brocas (Piezas.) | Peso (KG) |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 1-15mm              | 3/2.25            | 220-240         | 2500-7500       | 20°~ 60°(Standard 3°) | 4 or 5                 | 8.5       |

## MAQUINA PARA CUADRAR TUBOS

**TS-1250** : El nuevo Modelo TS-1250 está diseñado específicamente como escuadra de tubos para soldadura autógena. Aplicaciones en las que se requieren micro adaptadores, conjuntos de tubos o el agarre de tubos de longitud de percha corta con máxima portabilidad. Ahora, puede hacer tubos rectos y accesorios con una sola máquina. Una extensión de diseño de nuestro TS-1250 probado en campo, nuestro nuevo "collar rápido" proporciona un agarre positivo con una longitud recta de tan solo 3/16 ". Sala limpiasegura, portátil o montada en un banco, la velocidad variable de esta máquina, alta El motor de par ofrece un excelente acabado en todo tipo de materiales y aleaciones exóticas sin dañar las superficies electropulidas.



### VENTAJAS

Los materiales incluyen, entre otros, aluminio, cobre, níquel aleaciones Acero al carbono Inoxidable Acero al cromo (20% máx.)

**Detalles del motor de accionamiento:** 1100 W, 220 voltios, 50 Hz, 4,8 amperios.

**Rango y peso del tubo:**

**Diámetro exterior del tubo de 1/8 "(3,2 mm) a 1,5" (38,5 mm) y grosor del tubo: 3,2 mm máx Peso: 4.5 Kg.**



**SHINGARE**  
INDUSTRIES PVT LTD