

Especificaciones de la **SUNNEN MBB-1660**

Gama de diámetros:
1,50 to 165 mm

Longitudes:
Bruñe orificios de hasta 400 mm
dependiendo del diámetro

Velocidades del husillo:
200, 250, 320, 400, 500, 640, 800,
1000, 1270, 1600, 2000, 2500 rpm

Tiempo de preparación:
10 minutos

Motor del husillo:
0.375 kW

Freno del husillo:
De banda autoblocante

Bomba de aceite:
Utiliza el motor del husillo

Capacidad de aceite:
60 litros

Sistema de filtrado:
Filtro PF-150 opcional disponible

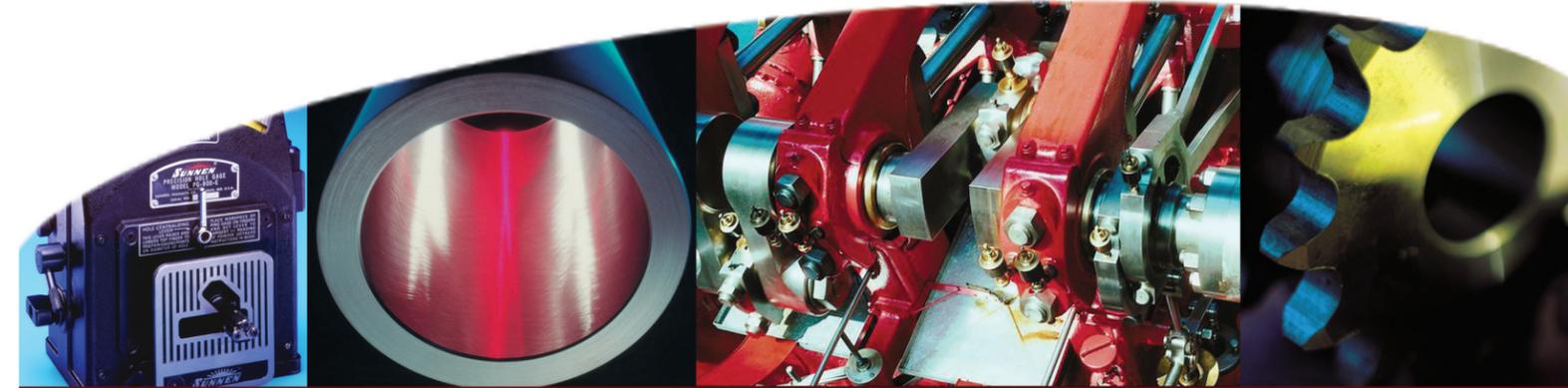
Espacio en planta:
762 mm ancho
1524 mm fondo
1600 mm alto

Conexión eléctrica:
MBB-1660, 1-fase: 115/230V, 60 Hz
o 220V, 50 Hz
MBB-1660, 3-fases: 230/460V, 60 Hz
o 220/380V, 50 Hz o 440V, 50 Hz
(Puede ser suministrada para
cualquier voltaje o frecuencia
para la que existan motores.)

Peso (con aceite de bruñido):
287 kg

Color:
Gis perla

SUNNEN
EL BRUÑIDO MÁS RENTABLE



MBB-1660

BRUÑIDORA MANUAL



DELEGACIONES SUNNEN

Sunnen Products Company
World Headquarters
St. Louis, MO – USA
Phone 1.314.781.2100
Fax 1.314.781.2268
Toll Free 1.800.325.3670
Email sunnen@sunnen.com
www.sunnen.com

Switzerland – Sunnen AG
Phone +41 71 649 33 33
Fax +41 71 649 33 34
Email info@sunnen.ch
www.sunnen.ch

Italy – Sunnen Italia S.r.l.
Phone +39 02 383 417 1
Fax +39 02 383 417 50
Email sunnen@sunnenitalia.com
www.sunnenitalia.com

France – Sunnen SAS
Phone +33 01 69 30 0000
Fax +33 01 69 30 1111
Email info@sunnen.fr
www.sunnen.fr

Belgium – Sunnen Benelux BVBA
Phone +32 38 80 28 00
Fax +32 38 44 39 01
Email info@sunnen.be
www.sunnen.be

UK – Sunnen Products Ltd.
Phone +44 1442 39 39 39
Fax +44 1442 39 12 12
Email hemel@sunnen.co.uk
www.sunnen.co.uk

Poland – Sunnen Polska Sp. z o.o.
Phone +48 22 814 34 29
Fax +48 22 814 34 28
Email sunnen@sunnen.pl
www.sunnen.pl

UN LEGADO DE EXCELENCIA DESDE 1924.

Russia – Sunnen RUS
Phone +7 495 258 43 43
Fax +7 495 258 91 75
Email sunnen@sunnen-russia.ru
www.sunnen.ru

Czech Republic – Sunnen s.r.o.
Phone +420 383 376 317
Fax +420 383 376 316
Email sunnen@sunnen.cz
www.sunnen.cz

España – Suntec Maquinaria Técnica S.L.
Teléfono +34 91 677 77 34
Fax +34 91 677 88 90
Email comercial@suntecmt.com
www.suntecmt.com

Sunnen reserves the right to change or revise specifications and product design in connection with any feature of our products contained herein. Such changes do not entitle the buyer to corresponding changes, improvements, additions, or replacements for equipment, supplies or accessories previously sold. Information contained herein is considered to be accurate based on available information at the time of printing. Should any discrepancy of information arise, Sunnen recommends that user verify the discrepancy with Sunnen before proceeding.

Sunnen and the Sunnen logo are registered trademarks of Sunnen Products Company.
©2010 Sunnen Products Company Printed in USA
X-MAN-5100K 4/10-POD

LA SUNNEN MBB-1660 ES LA MÁQUINA DE ACABADO MÁS VERSÁTIL Y ECONÓMICA QUE PUEDE PONER EN SU TALLER.

ORIFICIOS TANDEM O MÚLTIPLES

ORIFICIOS CON CHAVETERO

ORIFICIOS CIEGOS

PIEZAS DE PARED FINA

PIEZAS PESADAS O IRREGULARES

LA SUNNEN® MBB-1660 BRUÑE ORIFICIOS DE CUALQUIER CONFIGURACIÓN ENTRE 1,5 Y 165 MM DE DIÁMETRO Y DE 3 A 400MM DE LONGITUD. EN PIEZAS DE FORMA GEOMÉTRICA IRREGULAR Y

EN CUALQUIER MATERIAL, LA MBB-1660 GARANTIZA PRECISIÓN DE MEDIDA, EXACTITUD GEOMÉTRICA Y CUALQUIER RUGOSIDAD

SUPERFICIAL QUE NECESITE. ¡Y NO CUESTA MUCHO!. SUME ESTAS VENTAJAS Y TENDRÁ LA MÁQUINA DE ACABADO DE ORIFICIOS MÁS VERSÁTIL Y ECONÓMICA QUE UD. PUEDE PONER EN SU TALLER



Con la MBB-1660 en su taller, Ud. está preparado para cualquier trabajo de diámetros interiores que pueda recibir. Media docena de piezas o varios cientos... un trabajo nuevo o repetitivo... producción o recuperación. Usted puede preparar y arrancar de forma inmediata sin retrasos ni gran inversión. En muchos casos, la máquina se amortiza en los primeros trabajos. La Sunnen® MBB-1660 es la mayor ganga de las maquinas industriales.

La Sunnen MBB-1660 es una máquina sencilla. Su funcionamiento es tan simple como estos tres pasos:

1. **Mida el orificio.**
2. **Fije en el dial de avance cuanto material quiere quitarle a la pieza.**
3. **Bruña hasta que la aguja llegue a cero.**

La preparación lleva sólo unos 10 minutos. Cambie de un trabajo a otro así de rápido. No tiene que preocuparse de utillajes, centrajes, herramientas especiales, o ajustes críticos de herramienta.

Tablas de fácil lectura le indican de forma clara y rápida que herramienta, piedra, velocidad y presión de corte debe utilizar.

LA MBB-1660 RESUELVE LOS PROBLEMAS QUE DEJAN OTRAS OPERACIONES



Hay 10 errores comunes en los orificios que se producen al mecanizar, amarrar o tratar térmicamente. Todos ellos pueden corregirse fácil y rápidamente con la bruñidora Sunnen MBB-1660.

Lo realmente importante, es que la bruñidora Sunnen resuelve estos errores con el **menor arranque de material posible**. En muchos casos, esta es la diferencia entre rechazar o salvar una serie de costosas piezas.

Las herramientas y accesorios Sunnen hacen el bruñido más fácil y eficaz

Pregunte a su Distribuidor Autorizado Sunnen y solicite el catálogo de herramientas de bruñido de precisión. El catálogo tiene información completa de las herramientas y accesorios Sunnen.

Además de abrasivos y herramientas, encontrará información de accesorios para hacer el bruñido más fácil, como aceite de bruñido, y medidores. El aceite de bruñido Sunnen está especialmente formulado para producir arranque rápido, máxima vida del abrasivo y el mejor acabado. Los medidores de precisión Sunnen serie PG son únicos... ponga la medida en el master y transfírela al comparador. La puesta a punto lleva menos de 2 minutos.

Toda la información que necesita está en el Catálogo General de Bruñido.

SUNNEN MARCA LA NORMA EN PRECISIÓN

Las bruñidoras Sunnen, no importa su sencillez, son conocidas por todo el mundo por su precisión.

Una razón es el diseño único de sus mandriles de 3 puntos de apoyo con una piedra y dos zapatas desigualmente situadas. Esto permite a Sunnen conseguir orificios redondos -- realmente redondos-- con el menor arranque posible de material.

Otra exclusividad Sunnen -- piedras extra largas. No sólo corrigen cono, barril o abocardamiento, sino que eliminan también "formas de banana".

Con Sunnen, eliminar el cono y la falta de redondez por debajo de 0,003 mm se convierte en un trabajo rutinarios.

Como siempre, el bruñido Sunnen le da el acabado que necesite hasta 0,03 Ra. y lo obtendrá de manera constante pieza tras pieza y piedra tras piedra.

Ud. controlará la calidad de sus orificios porque Sunnen controla la redondez, rectitud, medida y acabado superficial que necesitan sus orificios de calidad.

