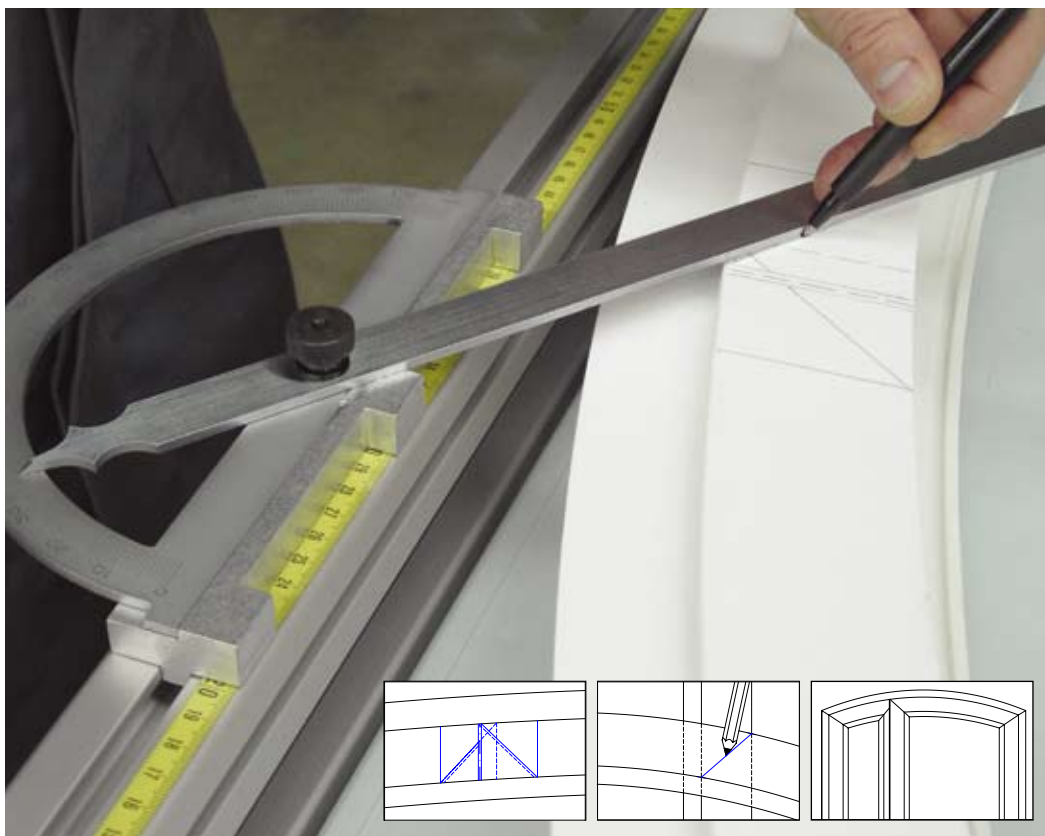




# BOWI – Mesa de trabajo universal para trabajos especiales en ventanas

Art.: 5 29 40 052

Para dibujar los trazados y cortes deseados en ventanas especiales, de PVC, Aluminio y madera



**Hasta ahora:  
Manejo complicado**



**o impreciso**



**ahora:  
Rápido y preciso**



## Ventajas

- Manejo rápido y preciso
- Reemplaza el uso de guías de corte
- Permite marcar directamente en el perfil
- Manejo a una mano, también para elementos largos y complejos
- A diferencia que con sistemas computarizados puede corregir y ajustar al 100% las alteraciones posibles tras el ensamblado.
- Cambio rápido a sistemas de perfil diferentes
- Gran precisión incluso en caso donde la curva no este perfecta o el tamaño del perfil no sea correcto
- Precisión antes no alcanzada, gracias a los accesorios se pueden corregir las posibles tolerancias.
- Los ángulos definidos gráficamente puede ser ajustados perfectamente en la soldadura
- Los prensos rápidos permiten un fácil manejo
- Otros factores de la soldadura puede tomarse en cuenta.

## Áreas de aplicación:

- Determinación de todas las líneas de recorte y ángulos en preparación de los marcos
- Determinación de todas las líneas de recorte y ángulos para componentes de las hojas
- Sobre todo diseñado para curvas, formas y ventanas especiales
- Puede ser convertida rápidamente para trabajar con cualquier sistema de perfil
- Preparada para la fresadora de postes Tricky, que copia el contorno de la curva al tiempo que retesta el travesaño.
- Determinación directa de todas las líneas de recorte buenas y ángulos para construcción de ventana especial de todas las clases, en madera, PVC, Auminio, hierro, etc, tanto como otras aplicaciones.

**Peso**  
67 Kg incluidas las patas

**Largo/Ancho/Alto**  
230 X 214 X 104 to 115 cm  
Se entrega como kit de ensamblaje, incluyendo libro de instrucciones y manual de montaje.

Nos reservamos el derecho de realizar cualquier modificación en la máquina con la intención de mejorarla técnicamente.

**Tabla de corte universal**



## Tabla de diseño consiste en:



**Cuerpo totalmente dimensionado**, capaz de medir directamente altura de ventana y anchura, así como todos otros puntos importantes requeridos.



**Marco de medición móvil**, con brazo ajustable, aseguramiento de ajuste variable de la anchura de ventana.



**Sistema de sujeción con prensos rápido**, permite el manejo rápido de las secciones del perfil.



**Guía con carril de medida y protector**, para determinar y marcar ángulos.



**Plantilla de medición para marcas a 45° y líneas para marco y hoja.**



**Altura ajustable para marco** de profundidades entre 54 y 160 mm

**BOWI** trabaja con arcos y ángulos y es de adaptación universal para la construcción de ventanas especiales, y sobre todo para operaciones de una sola persona. Los accesorios permiten un rápido acabado.



## Opciones:



**Guías deslizantes** adicionales, para anchuras especiales.



**Plantilla adicionales**, para diferentes anchuras de hoja

### Datos técnicos

- BOWI Peso
- Peso de soportes
- Dimensiones Largo /Ancho / Alto
- Profundidad máxima de marco
- Altura máximo de ventana
- Altura máxima de ventana
- Guía deslizante para cuchilla de ángulo
- Protector
- Plantilla de medida BOWI
- BOWI extensión , 50cm, para altura de ventana
- BOWI extensión , 100cm, para altura de ventana
- BOWI extensión , 50 cm, para ancho de ventana
- BOWI extensión , 100cm, para ancho de ventana
- Modelos especiales

54 kg  
13 kg  
230 x 214 x 104 to 115 cm  
54mm a 160mm  
hasta 206 cm  
hasta 226 cm  
Dependiendo del sistema  
0° - 180°  
Dependiendo del sistema  
Hasta 276 cm  
Hasta 326 cm  
Hasta 256 cm  
Hasta 306 cm  
Bajo pedido



## Concepto y funcionamiento



**Calidad** en minutos

BOWI es una mesa totalmente dimensionada que reemplaza la zona de trabajo convencional en áreas de trabajo especial. El concepto básico es la simplicidad y precisión en la producción de elementos especiales, de cualquier tipo, por un trabajador.

Las cintas métricas instaladas en la mesa hacen innecesaria tomar medidas a mano, ya que pueden ser leídas directamente, y el ajuste puede ser realizado directamente en la mesa, por ejemplo, anchos de ventana y posiciones de soldado.

Las marcas se realizan directamente en el perfil. Los errores de transferencia de los cálculos de un ordenador o los patrones son eliminados. El sistema trabaja a dos niveles, permitiendo ángulos y líneas paralelas cruzarse, comprobando el correcto ensamblado. Los ángulos de corte del marco pueden determinarse directamente superponiendo los perfiles unos con otros, dando lugar a un alto grado de precisión.

Se muestra el ángulo exacto permitiendo ajustar correctamente la cortadora y la soldadora.

Los ángulos de corte en el arco de la ventana son creados para cada tipo de ventana de acuerdo al ejemplo principal.

El procedimiento descrito debajo para el dimensionado preciso de la ventana se realiza en solo unos minutos. Una ventana marcada de esta manera da lugar a un trabajo de gran calidad en términos de precisión. Los útiles usados aquí son fáciles de obtener. Las reclamaciones y gastos resultantes del ensamblaje son reducidos al mínimo.



La hoja es colocada en la BOWI contra el marco, con los calzos de profundidad. El centro del perfil se puede leer en la parte superior del arco y el útil posicionado en la plantilla deslizante, dando el marcado del centro.



El montante entre la hoja y el marco es marcada en relación con la marca central, por ejemplo, la mitad del ancho del montante a la izquierda y derecha del centro marcado. De una manera similar el ancho de la cara vista de la hoja es marcada a izquierda y derecha del centro marcado.



Uniendo las marcas del exterior de la hoja y del interior se encuentra el ángulo exacto.



Usando líneas paralelas, las líneas de corte exactas pueden ser determinadas ajustando la pérdida de material tras la soldadura



La diferencia en la altura del arco, medidas desde la altura del centro del arco a la parte más baja del arco del borde externo, determina la longitud de la hoja.



Las dimensiones (diferencia en altura entre el centro del arco y el borde externo) puede ser transferida al marco. Si el marco no esta centrado, las dimensiones serán medidas para dos posiciones diferentes de la hoja.



Las marcas paralelas usando el útil permiten transferir el modelo de corte directamente a las hojas.



## Raciocinio en la construcción de ventanas especiales

### Construcción moderna de ventanas especiales



La construcción de ventanas especiales siguiendo métodos tradicionales, usando patrones y esquemas del área de trabajo. Esto da lugar a una gran pérdida de tiempo e imprecisiones. Errores en la transferencia de ángulos son prácticamente inevitables. Realizar

un trabajo de ventana especial puede requerir un día completo de ensamblado, por un técnico bien cualificado (y bien pagado).

### Precisa, pero con ángulos erróneos.



Los ordenadores pueden calcular ángulos para las ventanas especiales, pero son ángulos teóricos, calculados bajo circunstancias ideales y no pueden tomar en cuenta alteraciones en el proceso de doblado. El ángulo parece exacto pero realmente es solo una

estimación, y puede ser completamente incorrecto como consecuencia de varios cambios dimensionales, ya que es prácticamente imposible medir ángulos correctamente sobre arcos sin realizar algunas modificaciones.

## BOWI - Sus ventajas



Realizando la ventana por sí mismo da lugar a una gran flexibilidad y por ello un cliente satisfecho, reducción de costes como resultado del raciocinio, aumento del valor y beneficios, tanto como ventajas competitivas. Usted puede in fluir directamente en la calidad de sus

ventanas especiales, y adaptar a su producción estándar. BOWI le provee con un sistema de producción de ventanas especiales simple, preciso y garantizado y tiene en cuenta las verdaderas condiciones que prevalecen en la producción de ventanas con arcos. El sistema le permitirá determinar ángulos precisos y compensar las dimensiones incorrectas de los elementos arqueados. Las soldaduras pueden ser tenidas en cuenta y el empleo de especialistas altamente pagados ya no es necesario. Tamaños y formas de ventana diferentes pueden ser producidos rápidamente y racionalmente.

Nos reservamos el derecho de realizar cualquier modificación en la máquina con la intención de mejorarla técnicamente.

### FAX DE RESPUESTA

Empresa \_\_\_\_\_  
Calle \_\_\_\_\_  
Ciudad/Pais \_\_\_\_\_  
Nombre \_\_\_\_\_  
Teléfono \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_

**Confirмо pedido:**

**Confirмо presupuesto:**

(Escriba el número deseado)

- ▶  pc. Art. 52940052 BOWI con mesa de soporte
- ▶  pc. Art. 52940052050 BOWI Extension 50 cm
- ▶  pc. Art. 52940052100 BOWI Extension 100 cm
- ▶  pc. Art. 52940352 BOWI Extension anchura 50 cm
- ▶  pc. Art. 52940452 BOWI Extension anchura 100 cm
- ▶  pc. Art. 529430... Suplemento de medición
- ▶  pc. Art. 52942... Calzo deslizante