

# UZ-LINE

## *Biseladoras con alimentación automática*

Tipo	Motor	Máx. ancho de bisel
UZ12 ULTRALIGHT	Eléctrico	12 mm / 0.47 in
UZ15 RAPID	Eléctrico	15 mm / 0.6 in
UZ15 RAPID + 3D manipulator set	Eléctrico	15 mm / 0.6 in
UZ18 HARDWORKER	Eléctrico	18 mm / 0.7 in
UZ18 HARDWORKER + 3D manipulator set	Eléctrico	18 mm / 0.7 in
UZ29 SPEEDER	Eléctrico	29 mm / 1.14 in
UZ30 EXPRESS	Eléctrico	30 mm / 1.18 in
UZ50 TRIUMPH	Eléctrico	62 mm / 2.44 in
UZ50 TRIUMPH +UZP 30 set	Eléctrico	30 mm / 1.18 in



Why High speed  
You Tube  
beveling?



Ángulo del bisel	Redondeo del borde	Alimentación	Página		
22,5° , 30° , 37,5° 45° , 50°	no	Automática	26 - 27		<i>El más ligero con autoalimentación</i>
15° - 50°	no	Automática	28 -29		
15° - 50°	no	Automática	30 - 31		
15° - 50°	no	Automática	32 - 33		<i>Trabajo pesado</i>
15° - 50°	no	Automática	34 - 35		
22,5° , 30° , 37,5° 45° , 50°	no	Automática	36 - 37		<i>Bisela 18 mm de ancho en el primer corte!</i>
30° - 60°	no	Automática	38 - 39		
15° - 60°	no	Automática	40 - 41		<i>Biselado de Hardox, acero inoxidable</i>
15° - 60°	no	Automática	42 - 43		

# UZ12 Ultralight



Operación  
increíblemente  
silenciosa



**3** biseladoras  
en una

Caja de engranajes helicoidales sin  
necesidad de cambiar el aceite

Potente motor  
trifásico de 400W

Kit de ángulo reemplazable



P/N - página siguiente

Bloqueo de inclinación de la máquina





**La UZ12 ULTRALIGHT es una de las biseladoras con avance automático más ligeras del mercado. Gracias a su tamaño compacto y bajo peso es perfecto no solo para talleres sino también para montajes. La máquina está equipada con alimentación automática. Por lo tanto, trabajar con UZ12 ULTRALIGHT es muy cómodo. El sistema de biselado más silencioso del mercado.**

- Para materiales de acero convencional (hasta una resistencia de 600 MPA / 87 022 PSI), latón, cobre y aluminio
- Para biselado de materiales con dimensiones mínimas: ancho 65 mm / 2.56 in, largo 60 mm / 2.36 in, espesor 3 mm / 0.12 in
- Espesor del material biselado 3 - 35 mm / 0.12 - 1.37 in
- Biselado de tuberías desde el Ø interior 95 mm / 3.74 in
- Ángulo de bisel variable con kits reemplazables para cada ángulo
- Bisel de doble cara (X, K) sin necesidad de manipulación de la lámina.
- Accionamiento sorprendentemente silencioso
- Equipada con un avance automático
- Uso estacionario o móvil
- La máquina trabaja con piezas de trabajo grandes sin ningún tipo de apoyo. Velocidad 1,8 m/min / 5.9 ft/min
- Para biselar piezas pequeñas de material, se insertan directamente en la máquina
- Diseño ligero y compacto. Máquina para un solo operario
- Protección térmica del motor
- Empacado en caja de madera



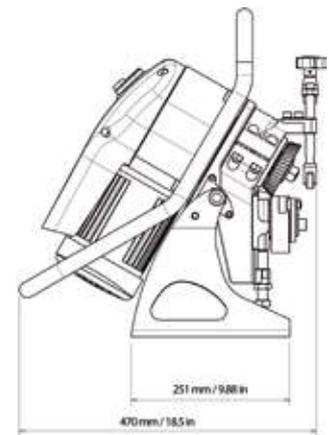
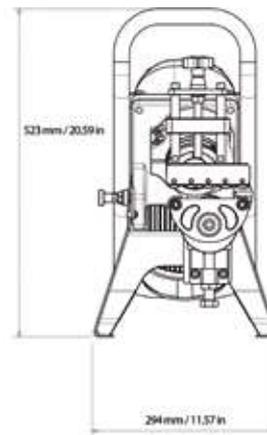
3D adaptive system



P/N: 1930

**Datos técnicos:**

Max. ancho de bisel:	12 mm / 0.47 in
Ángulo de bisel:	30°, 45°, 22,5°, 37,5°, 50° (KIT reemplazable)
Grosor del bisel. material:	3 - 35 mm / 0.12 - 1.37 in
Motor:	400 W
Alimentación:	1,8 m/min. / 5.9 ft/min.
Peso:	30 kg / 66 lb
Dimensiones:	470 x 294 x 523 mm / 18.5 x 11.57 x 20.59 in


**Incluido en el precio:**

Sistema de biselado UZ12 ULTRALIGHT  
Herramientas para el operador.  
Manual de usuario.

 P/N: - 400V  
Trifásico

 P/N: - 480V  
Trifásico

 P/N: - 220V  
Trifásico

Nombre de la máquina:	P/N: - 400V Trifásico	P/N: - 480V Trifásico	P/N: - 220V Trifásico
Sistema de biselado UZ 12 ULTRALIGHT - Incluye (KIT 30° + 45°)	1922	1819	1913
Sistema de biselado UZ 12 ULTRALIGHT - Incluye (KIT 22,5° + 30° + 45° + 37,5° + 45° + 50° + herramienta para biselar tubos)	1918	1818	1912

**Accesorios:**

Accesorio	P/N:
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional	1927
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional - Kit de 2 + 1 gratis	1928
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros	1916
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros - Kit de 2 + 1 gratis	1935
KIT separado 22.5°	1926
KIT separado 30°	1923
KIT separado 37.5°	1925
KIT separado 45°	1924
KIT separado 50°	1929
Biselador de tubos desde Ø 95 mm / 3.74 in (diámetro interior)	1919
Manipulador 3D: le permite girar la máquina 180° creando así un bisel por los dos lados y facilita el transporte de la máquina en el lugar de trabajo.	1930
Adaptador para conectar UZ 12 Ultralight con el manipulador 3D	1911
Beveling solver: Calculadora portátil para cálculo de pases con las máquinas N.KO (Ver páginas 44-45)	1900



# UZ15 Rapid



Operación  
increíblemente  
silenciosa

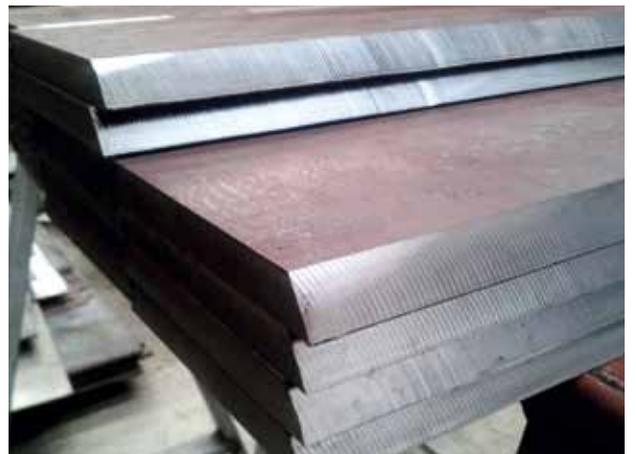
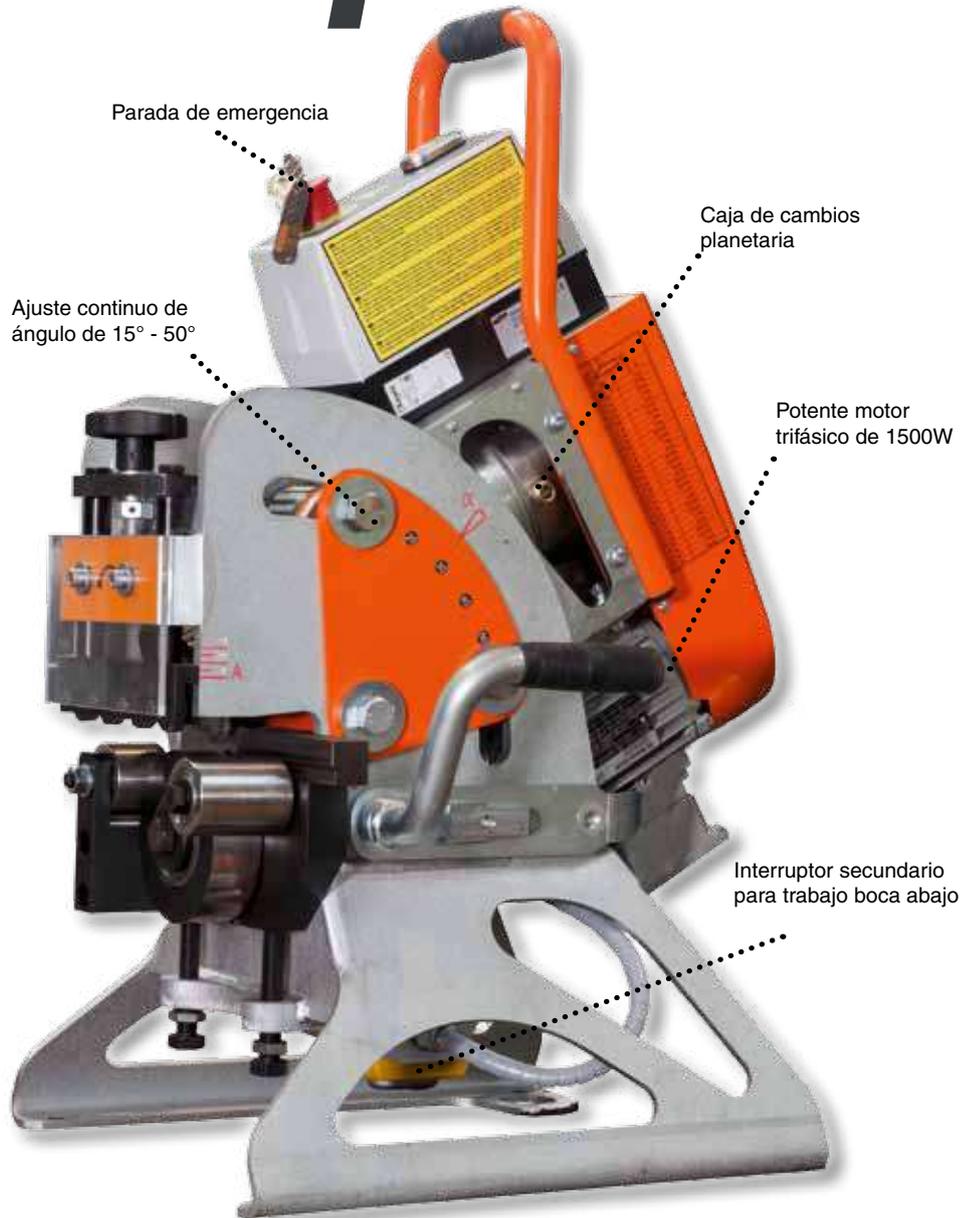


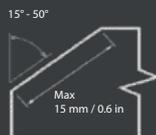
Sistema adaptativo 3D



**3** biseladoras  
en una

P/N: 1931 (Trifásico - 400 V)  
P/N: 1934 Trifásico - 480 V  
P/N: 1933 (Trifásico - 220 V)





**La UZ15 RAPID es una de las biseladoras con avance automático más rápida del mercado. Es adecuada no solo para talleres, sino también para operaciones de montaje. Tiene un sistema de ajuste continuo del ángulo de trabajo.**

**Además, la máquina está equipada con un avance automático. Por lo tanto, trabajar con UZ15 RAPID es muy cómodo.**

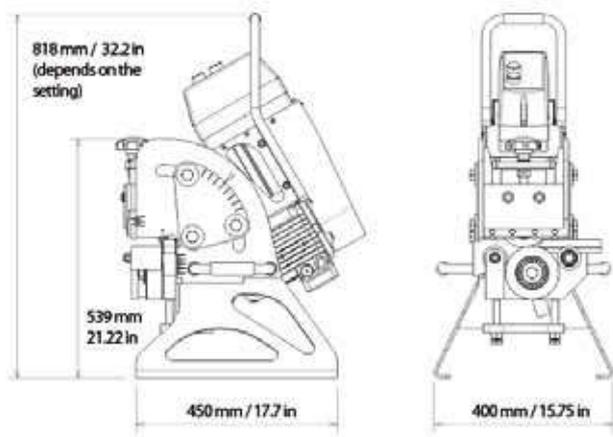
- Para materiales de acero convencional (hasta una resistencia de 600 MPA / 87 022 PSI), latón, cobre y aluminio
- Para biselado de materiales con dimensiones mínimas: ancho 70 mm / 2.75 in, largo 150 mm / 5.9 in, espesor 6 mm / 0.23 in
- Espesor del material biselado 6 a 40 mm / 0.23 - 1.57 in
- El ángulo de bisel se ajusta fácilmente de 15° a 50° sin problemas, sin necesidad de reemplazar ninguna pieza
- Capaz de realizar biseles de doble cara (X, K) sin necesidad de manejo de la lámina
- Fácil conexión al manipulador 3D para una operación y manejo más sencillos
- Equipada con un avance automático
- Uso estacionario o móvil
- La máquina trabaja con piezas de trabajo grandes sin ningún soporte. Velocidad de desplazamiento 3,5 m/min / 11.48 ft/min
- Para biselar piezas pequeñas de material, se insertan directamente en la máquina
- Precio con descuento al comprar UZ15 RAPID junto con el manipulador 3D
- Empacado en una caja de madera

**Datos técnicos:**

Max. ancho de bisel:	15 mm / 0.6 in
Ángulo de bisel ajustable:	15° - 50°
Espesor del material a biselar:	6 a 40 mm / 0.23 a 1.57 in
Motor:	1500 W
Alimentación:	3,5 m/min. / 11.48 ft/min
Peso:	94 kg / 207 lb
Dimensiones:	530 x 395 x 860 mm / 20.9 x 15.5 x 33.9 in

**Incluido en el precio:**

- Sistema de biselado UZ 15 RAPID.
- Herramientas para el operador.
- Manual de usuario.



Nombre de la máquina	P/N:
Sistema de biselado UZ15 RAPID (Trifásico - 400 V)	1931
Sistema de biselado UZ15 RAPID (Trifásico - 480 V)	1934
Sistema de biselado UZ15 RAPID (Trifásico - 220 V)	1933

Accesorios:	P/N:
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional	2137
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional - Kit de 2 + 1 gratis	2134
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros	2142
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros - Kit de 2 + 1 gratis	1936
Herramienta de corte PREMIUM - recubierta de TiN, apta para acero convencional	2136
Herramienta de corte PREMIUM - recubierta de TiN, apta para acero convencional - Kit de 2 + 1 gratis	2132
Manipulador 3D: permite girar la máquina 180° para crear un bisel por los dos lados y facilita el transporte de la máquina en el lugar de trabajo.	1930
Beveling solver: Calculadora portátil para cálculo de pases con las máquinas N.KO (Ver páginas 44-45)	1900



P/N: 2136



P/N: 2134



P/N: 1900



P/N: 2137



P/N: 1936



Sistema adaptativo 3D



P/N: 1930

# UZ15 Rapid

## + 3D manipulator set



Operación increíblemente silenciosa



Sistema adaptativo 3D



**3** biseladoras en una

P/N: 1932 (Trifásico - 400 V)  
 P/N: 1937 (Trifásico - 480 V)  
 P/N: 1938 (Trifásico - 220 V)

El mecanismo giratorio permite realizar un biselado de doble cara sin necesidad de manipular la lámina

Regulación de la altura de la máquina

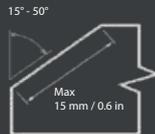
El sistema adaptativo 3D compensa las desigualdades del suelo y permite el posicionamiento de la máquina según la situación en el lugar de trabajo

Sistema de conexión rápida a la máquina



**set UZ 15 RAPID + Manipulator 3D**





La máquina UZ15 RAPID es una de las biseladoras con avance automático más rápidas del mercado. No solo es adecuado para talleres, sino también para operaciones de montaje. Tiene un sistema de ajuste continuo del ángulo de trabajo. Además, la máquina está equipada con un avance automático. Por lo tanto, trabajar con UZ15 Rapid es muy cómodo.

El exclusivo MANIPULADOR 3D: Diseño único del manipulador ofrece la posibilidad de un simple giro de la biseladora de 180° para realizar el biselado de doble cara X, K. No es necesario utilizar ninguna herramienta para la rotación. No es necesario manipular material, lo que supone un importante ahorro de tiempo.

El sistema de conexión rápida ofrece la capacidad de conectar y desconectar el UZ15 RAPID del manipulador 3D en segundos sin el uso de ninguna herramienta. Esto se usará en una situación en la que el manipulador 3D no pueda rodar con la máquina debido a la mala calidad del piso de trabajo. La máquina es capaz de avanzar a lo largo del propio material. El sistema de manipulador 3D permite que la máquina adapte su posición de trabajo a la situación actual, el UZ15 RAPID „flota“ sobre la lámina mecanizada y compensa cualquier irregularidad del suelo o deformación del material.

El manipulador 3D también garantiza un transporte cómodo de la máquina por el lugar de trabajo. El mecanismo de elevación permite un fácil ajuste de la altura de trabajo de la máquina. Las grandes ruedas garantizan una cómoda superación de obstáculos y desniveles. Es posible trabajar con o sin el manipulador 3D. Posibilidad de utilizar el manipulador 3D como estación de trabajo fija para el procesamiento de piezas pequeñas o como soporte de servicio de la UZ15 RAPID.

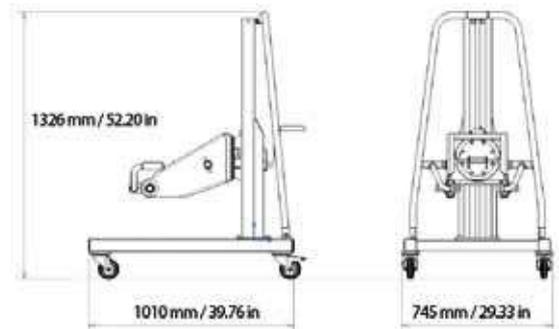
- Rápido y fácil de girar la máquina UZ 15 RAPID 180° para crear un biselado de doble cara en forma de X o K
- Un operador no necesita una grúa para voltear el material - gran ahorro de tiempo
- Sistema de sujeción único para el manipulador, retirada en pocos segundos sin necesidad de herramientas
- El UZ 15 RAPID “flota” en el MANIPULADOR 3D y compensa las irregularidades del suelo
- El MANIPULADOR 3D permite un fácil manejo de la máquina
- Altura requerida ajustable con el dispositivo de elevación
- La posibilidad de utilizar la máquina sin el manipulador 3D
- La posibilidad de utilizar el manipulador 3D en modo estacionario
- La posibilidad de utilizar el manipulador 3D como estación de servicio para el mantenimiento de la UZ 15 RAPID

**Datos técnicos:**

Peso total de todo el conjunto: 179 kg / 394 lb  
 Dimensiones: 1010 x 745 x 1326 mm / 39.76 x 29.33 x 52.2 in

**Incluido en el precio:**

Sistema de biselado UZ15 RAPID incluyendo 3D MANIPULATOR.  
 Herramientas para el operador.  
 Manual de usuario.



**Nombre de la máquina:**

Nombre de la máquina:	P/N:
Sistema de biselado UZ15 RAPID incluyendo el 3D MANIPULATOR (Trifásico - 400 V)	1932
Sistema de biselado UZ15 RAPID incluyendo el 3D MANIPULATOR (Trifásico - 480 V)	1937
Sistema de biselado UZ15 RAPID incluyendo el 3D MANIPULATOR (Trifásico - 220 V)	1938



# UZ18 HardWorker



Operación increíblemente silenciosa



Sistema adaptativo 3D



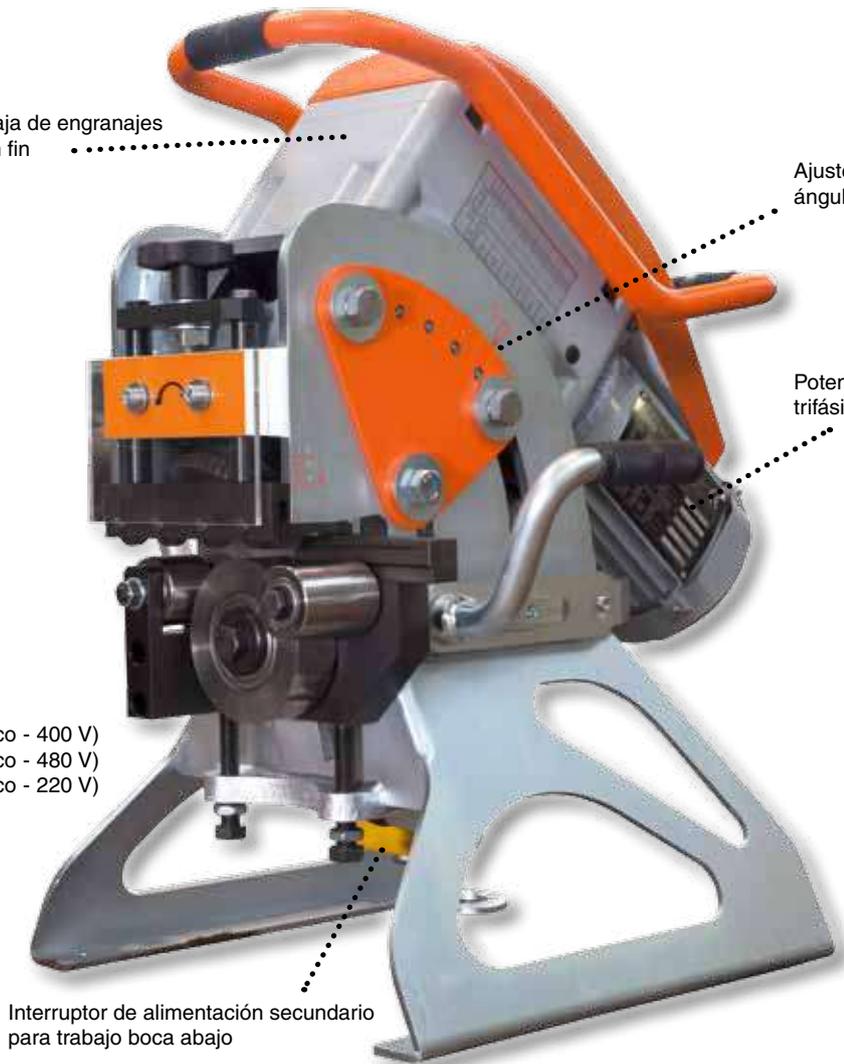
P/N: 1980 (Trifásico - 400 V)  
P/N: 1981 (Trifásico - 480 V)  
P/N: 1982 (Trifásico - 220 V)

**3** biseladoras en una

Resistente caja de engranajes de tornillo sin fin

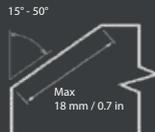
Ajuste continuo de ángulo de 15° - 50°

Potente motor trifásico 750W



Interruptor de alimentación secundario para trabajo boca abajo





La máquina UZ18 Hardworker es una de las biseladoras con avance automático más potentes del mercado. Está adecuada no solo para talleres, sino también para un montaje en campo. Tiene un sistema de ajuste continuo del ángulo de trabajo. Gracias al diseño especial del sistema de accionamiento, el UZ18 Hardworker también es adecuado para materiales más duros. La máquina está equipada con alimentación automática. Por lo tanto, trabajar con UZ18 Hardworker es muy cómodo.

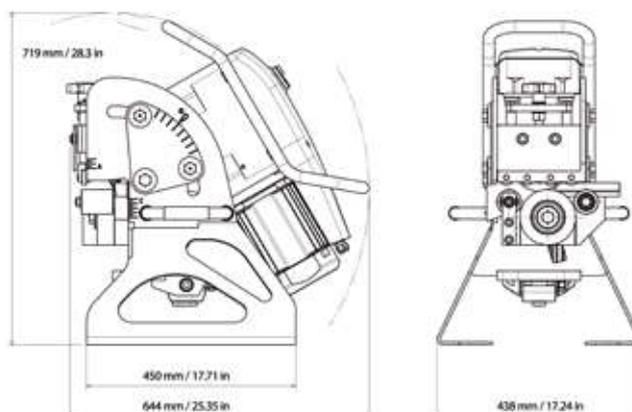
- Para acero convencional (hasta 600 MPa / 87 022 PSI), latón, cobre y aluminio.
- Para biselar material con dimensiones mínimas: ancho 70 mm / 2.75 in, largo 150 mm / 5.9 in, grosor 6 mm / 0.23 in
- Grosor de material biselado de 6 a 40 mm / 0.23 a 1.57 in
- El ángulo de bisel se ajusta fácilmente de 15° a 50° sin problemas, sin necesidad de reemplazar ninguna pieza
- Capaz de realizar biseles de doble cara (X, K) sin necesidad de manejo de lámina
- Fácil conexión al manipulador 3D para una operación y manejo más sencillos
- Equipada con un avance automático
- Uso estacionario o móvil
- La máquina trabaja con piezas de trabajo grandes sin ningún soporte.
- Velocidad de avance de 1,9 m/min / 6.23 ft/min
- Para biselar piezas pequeñas de material, se insertan directamente en la máquina
- Precio con descuento al comprar UZ15 RAPID junto con el manipulador 3D
- Empacado en caja de madera

**Datos técnicos:**

Max. ancho de bisel:	18 mm / 0.71 in (600 MPa / 87 022 PSI)
Ángulo de bisel ajustable:	15° - 50°
Grosor del bisel. Material:	6 a 40 mm / 0.23 a 1.57 in
Motor:	750 W
Alimentación:	1,9 m/min. / 6.23 ft/min
Peso:	110 kg / 242.5 lb
Dimensiones:	438 x 719 x 644 mm / 17.24 x 28.3 x 25.35 in

**Incluido en el precio:**

- Sistema de biselado UZ18 Hardworker
- Herramientas para el operador.
- Manual de usuario.



**Nombre de la máquina:**

**P/N:**

Sistema de biselado UZ18 HARDWORKER (Trifásico - 400 V)	1980
Sistema de biselado UZ18 HARDWORKER (Trifásico - 480 V)	1981
Sistema de biselado UZ18 HARDWORKER (Trifásico - 220 V)	1982

**Accesorios:**

**P/N:**

Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional	2137
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional - Kit de 2 + 1 gratis	2134
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros	2142
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros - Kit de 2 + 1 gratis	1936
Herramienta de corte PREMIUM - recubierta de TiN, apta para acero convencional	2136
Herramienta de corte PREMIUM - recubierta de TiN, apta para acero convencional - Kit de 2 + 1 gratis	2132
Manipulador 3D: permite girar la máquina 180° para crear un bisel por los dos lados y facilita el transporte de la máquina en el lugar de trabajo.	1930
Beveling solver: Calculadora portátil para cálculo de pases con las máquinas N.KO (Ver páginas 44-45)	1900



P/N: 2136



P/N: 2134



P/N: 1900



P/N: 2137



P/N: 1936



Sistema adaptativo 3D



P/N: 1930

# UZ18 HardWorker + 3D Manipulator set



El sistema adaptativo 3D compensa las irregularidades del suelo y permite posicionar la máquina de acuerdo con la situación en el lugar de trabajo



Operación increíblemente silenciosa



Sistema adaptativo 3D



3 biseladoras en una



3 biseladoras en una



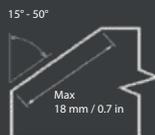
El mecanismo giratorio permite realizar el biselado en ambos lados sin necesidad de manipular la lámina

Ajuste de altura de la máquina

Sistema de conexión rápida a la biseladora

P/N: 1983 (Trifásico - 400 V)  
P/N: 1984 (Trifásico - 480 V)  
P/N: 1985 (Trifásico)





La UZ18 Hardworker es una de las biseladoras con avance automático más potentes del mercado. Adecuado no solo para talleres, sino también para un montaje en campo. Está equipado con el sistema de ajuste continuo del ángulo de trabajo.

Gracias al diseño especial del sistema de potencia, la UZ18 Hardworker también es adecuada para materiales más duros. La máquina está equipada con alimentación automática. Por lo tanto, trabajar con UZ18 Hardworker es muy cómodo.

**MANIPULADOR 3D:** el diseño único del manipulador ofrece la posibilidad de un giro simple de la biseladora 180° para realizar el bisel de doble cara X, K. No se requieren herramientas para girar. Sin necesidad de manipulación de láminas = ahorro de tiempo significativo.

El sistema de conexión rápida ofrece la opción de conectar y desconectar la UZ18 Hardworker del manipulador 3D en segundos sin el uso de ninguna herramienta. Apreciará esto en una situación en la que el manipulador 3D no pueda seguir a la máquina debido a la mala calidad del piso de trabajo. Entonces, la máquina podrá desplazarse a lo largo del material por sí misma.

El sistema manipulador 3D permite que la máquina adapte su posición de trabajo a la situación real del lugar de trabajo.

El UZ18 Hardworker “flota” sobre la lámina mecanizada y compensa cualquier irregularidad del suelo o deformación del material.

El manipulador 3D también garantiza un transporte cómodo de la máquina en el lugar de trabajo.

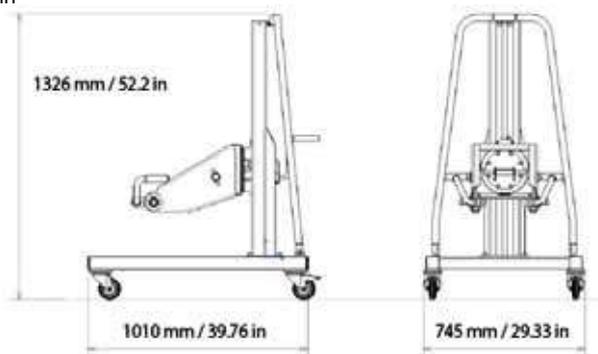
- El manipulador permite un giro rápido y sencillo de la UZ18 Hardworker en 180° para formar el bisel de doble cara en forma de X o K. Un operador no necesita una grúa para rotar el material que son ahorros significativos de tiempo
- Un sistema de sujeción exclusivo permite sujetar el UZ18 Hardworker y luego retirarlo del manipulador en unos pocos segundos sin el uso de herramientas.
- El UZ18 Hardworker “flota” en el MANIPULADOR 3D y compensa las irregularidades del suelo
- MANIPULADOR 3D facilita el manejo de la máquina
- Altura requerida ajustable con el dispositivo de elevación
- La posibilidad de usar la máquina sin el manipulador 3D
- La posibilidad de usar el manipulador 3D en modo estacionario
- Uso opcional del manipulador 3D como máquina estacionaria
- Uso opcional del manipulador 3D como estación de servicio para el mantenimiento de la UZ18 Hardworker

**Datos técnicos:**

Peso total de todo el conjunto: 204 kg / 449.7 lb  
 Dimensiones: 1010 x 745 x 1326 mm / 39.76 x 29.33 x 52.2 in

**Incluido en el precio:**

Biseladora UZ18 Hardworker incluyendo el 3D MANIPULATOR.  
 Herramientas para el operador.  
 Manual de usuario.



**Nombre de la máquina:**

**P/N:**

Sistema de biselado UZ18 HARDWORKER incluyendo el 3D MANIPULATOR (Trifásico - 400 V)	1983
Sistema de biselado UZ18 HARDWORKER incluyendo el 3D MANIPULATOR (Trifásico - 480 V)	1984
Sistema de biselado UZ18 HARDWORKER incluyendo el 3D MANIPULATOR (Trifásico - 220 V)	1985



# UZ29 Speeder



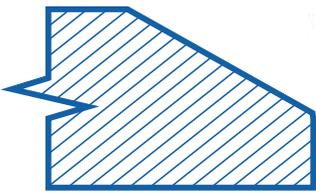
Operación increíblemente silenciosa



Sistema adaptativo 3D



3 biseladoras en una



Ancho de bisel 18 mm / 0.7 in en el primer corte con velocidad de avance de 1,8 m/min. / 5.9 pies/min

Compensación del ángulo de bisel

Caje de engranajes de tornillo sinfín sin necesidad de cambiar el aceite

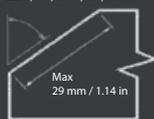
Potente motor trifásico de 1500W

KIT de ángulo reemplazable



P/N Página siguiente





La máquina UZ29 SPEEDER es una de las máquinas más grandes y potentes en el campo de las máquinas rotativas de corte y biselado.

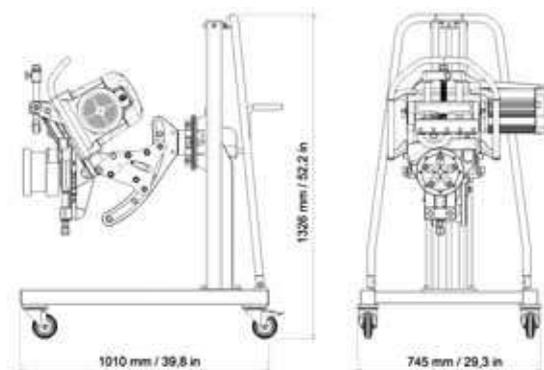
La máquina está equipada con un avance automático y se puede utilizar como una máquina estacionaria diseñada para grandes y pequeños volúmenes de piezas de trabajo. Al mismo tiempo, se puede utilizar como un sistema de biselado móvil cuando la máquina se desplaza, la lámina de acero es mecanizada a un ritmo de casi dos metros por minuto. La máquina UZ29 SPEEDER es capaz de mecanizar acero común y acero inoxidable. La máquina tiene un accionamiento supersilencioso que no aumenta el ruido en el lugar de trabajo.

Además, es posible dar la vuelta a toda la biseladora y crear biseles en forma de X y K para las soldaduras sin manipular la lámina a mecanizar. Esta aplicación es posible gracias al mecanismo giratorio del manipulador 3D, que es estándar para esta máquina.

- Para biselar acero convencional (hasta resistencia 700 MPa / 101 526 PSI), acero inoxidable, latón, cobre y aluminio
- Bisela material de espesores de 6 a 60 mm / 0.23 a 2.36 in
- Ángulo de bisel variable con kits reemplazables para cada ángulo
- Bisel de doble cara (X, K), sin necesidad de manipulación de la lámina
- Accionamiento sorprendentemente silencioso
- Equipado con avance automático
- Uso estacionario o móvil
- Manipulador 3D para cualquier desnivel o deformación en la longitud del material mecanizado. También permite trabajar en suelos irregulares
- Para biselar piezas pequeñas de material, se insertan directamente en la máquina
- Máquina requiere un solo operador
- Empacada en una caja de madera

#### Datos técnicos:

Max. ancho de bisel:	29 mm / 0 to 1.14 in < 400 MPa / 58 015 PSI
	25 mm / 0 to 0.1 in > 400 MPa / 58 015 PSI
Ángulo de bisel:	30°, 45°, 22.5°, 37.5°, 50° (KIT reemplazable)
Espesor de material a biselar:	6 - 60 mm / 0.23 to 2.36 in
Motor:	1500 W
Alimentación:	11,8 m/min. / 5.9 ft/min.
Peso:	205 kg / 452 lb
Dimensiones:	1010 x 745 x 1326 mm / 39.76 x 29.33 x 52.2 in



#### Incluido en el precio:

Sistema de biselado UZ29 SPEEDER.  
Herramientas para el operador.  
Manual de usuario.

#### Nombre de la máquina:

P/N: - 400V  
Trifásico

P/N: - 480V  
Trifásico

P/N: - 220V  
Trifásico

Sistema de biselado UZ29 SPEEDER - Incluye kit de 30° + 45°	1962	1903	1907
---	------	------	------

#### Accesorios:

	P/N:
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional	1970
Herramienta de corte ECO - adecuada para acero convencional - Kit de 2 + 1 gratis	1972
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros	1971
Herramienta de corte PVD - adecuada para materiales más duros - Kit de 2 + 1 gratis	1973
KIT separado 22,5°	1966
KIT separado 30°	1964
KIT separado 37,5°	1967
KIT separado 45°	1965
KIT separado 50°	1968
Beveling solver: Calculadora portátil para cálculo de pases con las máquinas N.KO (Ver páginas 44-45)	1900



P/N: 1970



P/N: 1971



P/N: 1972



P/N: 1965



P/N: 1900

# UZ30 Express

Ajuste rápido y preciso de la máquina mediante el ajuste de indicadores

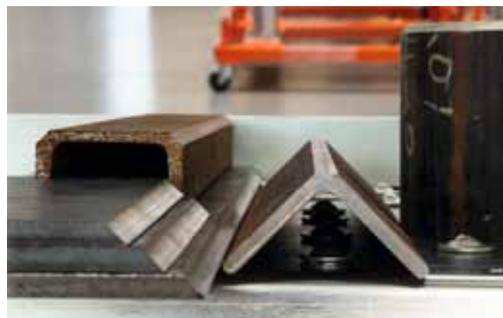
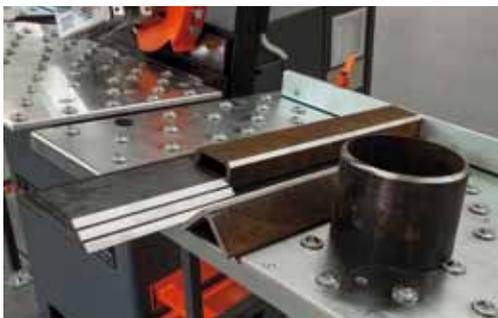
Mecanismo de alimentación por gravedad con ajuste de velocidad de avance opcional

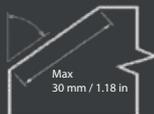
La mesa de bolas facilita el manejo de materiales

Ajuste de ángulo

Un diseño robusto para la estabilidad y durabilidad de la máquina

P/N: 25999 (Trifásico - 400 V)  
 P/N: 25997 (Trifásico- 480 V)  
 P/N: 25998 (Trifásico- 220 V)





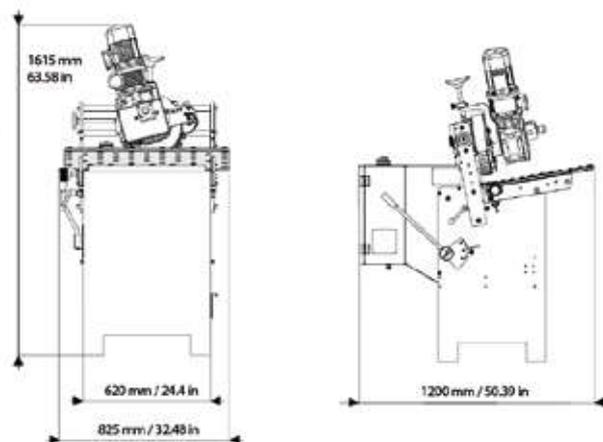
La biseladora estacionaria UZ30 EXPRESS es una de las mejores soluciones para el biselado de grandes volúmenes de piezas de trabajo pequeñas o largas, así como de tiras de acero estrechas. UZ30 EXPRESS se puede utilizar no solo para biselar, sino también para desbarbar. Gracias a la geometría única del cortador, la velocidad de avance se puede ajustar hasta la velocidad de 3,5 m/min. / 11.5 ft/min. Para piezas de trabajo más largas es posible equipar la máquina con una mesa de entrada y salida adicional que amplía el espacio de trabajo a unos notables 2.824 mm / 111,18 in.

- Máquina diseñada para biselar acero, aluminio, cobre y otros materiales, barras planas, tubos, biselado de formas
- Biselado por fresado - bisel de alta calidad (acabado espejo)
- Control de avance por variador
- La velocidad de corte es controlada por convertidor de frecuencia
- Otros accesorios opcionales para el biselado de tuberías
- La posibilidad de ampliar la mesa de trabajo (mesa de entrada y salida - un total de 2824 mm / 111.18 in incluida la mesa base)
- Ajuste rápido y preciso de la máquina con los indicadores
- Empacada en caja de madera

#### Datos técnicos:

Valores aproximados del ancho máximo de bisel: a 30° 30 mm / 1.18 in  
 a 45° 20 mm / 1.10 in  
 a 60° 17 mm / 0.67 in  
 30 a 60° (continuo)

Ajuste del ángulo de bisel: 3 a 100 mm / 0.11 a 3.93 in  
 Espesor del material: Ø 102 - 156 mm / Ø 4.01 - 6.14 in  
 Biselado de tubos: 4000 W  
 Motor de cabezal de corte: Ajustable (convertidor de frecuencia)  
 Velocidad del cabezal de corte: 0 a 5500 rpm  
 Avance: 0,6 a 3,5 m/min. / 1.96 - 11.5 ft/min.  
 Peso: 400 kg / 881.8 lb  
 Dimensiones: 825 x 1200 x 1615 mm  
 32.48 x 47.24 x 63.58 in  
 Número de insertos de corte: 5 piezas



#### Nombre de la máquina:

Sistema de biselado UZ30 EXPRESS.  
 Herramientas para el operador.  
 Manual de usuario.

#### Nombre de la máquina:

	P/N:
Sistema de biselado UZ30 EXPRESS (Trifásico - 400 V)	25999
Sistema de biselado UZ30 EXPRESS (Trifásico - 480 V)	25997
Sistema de biselado UZ30 EXPRESS (Trifásico - 220 V)	25998

#### Accesorios:

	P/N:
Cabezal de corte (incl. cuñas de sujeción y tornillos)	25910
Insertos de corte premium (paquete de 10 uds)	25907
Mesa de entrada y salida con topes ajustables (longitud de mesa 1m/ud)	25908
Accesorio para biselar tubos Ø102 - 156 mm	25902
Galgas de ajuste para la máquina	25916
Cuña para la fijación de los insertos	25917
Tornillo para la cuña	25914
Cabezal de fresado para acero inoxidable	25911
Insertos de corte para acero inoxidable	25909



# UZ50 Triumph



Sistema adaptativo 3D

**3** biseladoras  
en una



Cortador con potente motor - 4000W

El control remoto se puede operar manualmente o sujetado a la máquina.

Sistema de conexión rápida a la máquina.

El mecanismo giratorio permite realizar un biselado a dos caras sin necesidad de manipular la lámina.

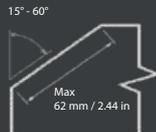
Ajuste de altura de la posición de la máquina.

Sistema dual de sincronización de las unidades de alimentación.

El sistema adaptativo 3D compensa la desigualdad del piso y permite el ajuste de la posición de la máquina de acuerdo con la situación en el lugar de trabajo.

Art. Nr. 1940 (Trifásico - 400 V)  
Art. Nr. 1952 (Trifásico - 480 V)  
Art. Nr. 1953 (Trifásico - 220 V)





El sistema de biselado UZ50 TRIUMPH es otra de la serie de soluciones únicas desarrolladas por N.KO Machines. Básicamente, se combinan tres sistemas de biselado en una sola máquina. UZ50 TRIUMPH se puede utilizar como una biseladora móvil, que se mueve a lo largo del bisel a una velocidad de hasta 1,2 m/min, 3.93 ft/min. El rango del ángulo de biselado es de 15° a 50°. Además, es posible voltear toda la unidad de mecanizado al revés y crear biseles para las soldaduras en forma de X y K sin manipular el material mecanizado. Esta aplicación es posible gracias al mecanismo giratorio del manipulador 3D, que es un equipo estándar de la máquina. Finalmente, la máquina se puede reconfigurar para una biseladora estacionaria con un equipo especial UZP30. Este modo está diseñado para procesar piezas más pequeñas con una longitud mínima de 200 mm, 8,19 in. Las condiciones de corte ajustables permiten que la UZ 50 mecanice materiales que de otro modo serían difíciles como el acero inoxidable, Hardox (blindado, acero), Weldox y Domex así como el acero al carbono común. El manipulador 3D permite adaptar UZ50 a cualquier desnivel o deformación en la longitud del material mecanizado. También permite trabajar en piso irregular. Si es necesario, es posible desconectar completamente el UZ50 del manipulador gracias a la función de conexión rápida en unos pocos segundos y usar el UZ50 por separado.

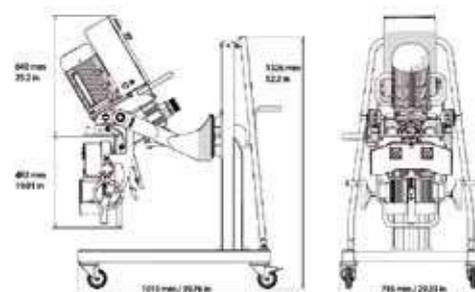
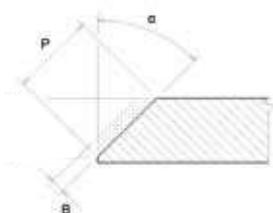
- Avance automático con ajuste de la velocidad en el rango de 0 a 1,2 m/min. / 0 – 3.93 ft/min.
- Herramienta de fresado de alta velocidad equipada con insertos de corte con larga vida
- Ajuste variable del ángulo deseado en el rango de 15° a 60° sin tener que reemplazar ninguna pieza.
- Todos los componentes electrónicos están encerrados en un gabinete hermético al polvo con mayor resistencia a la vibración.
- Está equipado con las más modernas funciones de seguridad.
- La posibilidad de comprar ASP: protección inteligente activa.
- La máquina corta materiales problemáticos, por ejemplo, acero inoxidable, Hardox, Weldox y Domex.
- Empacada en caja de madera.

**Datos técnicos:**

Ancho máximo de bisel:	62 mm / 2.44 in
Ajuste del ángulo de bisel:	15° a 60° (continuo)
Espesor del material:	7 to 80 mm / 0.27 to 3.15 in
Motor de cabezal de corte:	4000 W
Velocidad de alimentación:	0 - 1,2 m/min. / 0 - 3.93 ft/min.
Peso:	175 kg / 385.8 lb
Dimensiones:	1010 x 745 x 1326 mm / 39.76 x 29.33 x 52.2 in
Número de insertos de corte:	5 piezas

**Incluido en el precio:**

- Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH.
- Herramientas para el operador.
- Manual de usuario.



Ángulo de bise Q

Ancho máximo del bisel (P)

15°	62 mm / 2.44 in (Recomendado en 3 pases)
20°	62 mm / 2.44 in (Recomendado en 4 pases)
25°	56 mm / 2.2 in (Recomendado en 4 pases)
30°	52 mm / 2.04 in (Recomendado en 5 pases)
35°	51 mm / 2 in (Recomendado en 5 pases)
40°	51 mm / 2 in (Recomendado en 5 pases)
45°	50 mm / 1.97 in (Recomendado en 5 pases)
50°	51 mm / 2 in (Recomendado en 5 pases)
55°	51 mm / 2 in (Recomendado en 5 pases)
60°	52 mm / 2.04 in (Recomendado en 5 pases)

B=max. 4mm / 0.15 in (1 pase)

**Nombre de la máquina:**

	P/N:
Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH - incluyendo 3D manipulador (Trifásico - 400 V)	1940
Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH - incluyendo 3D manipulador (Trifásico - 480 V)	1952
Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH - incluyendo 3D manipulador (Trifásico - 220 V)	1953

**Accesorios:**

	P/N:
Cabezal de corte ECO 5 insertos (Tornillo para inserto incluido)	1946
Insertos de corte ECO (paquete de 10 uds)	1945
Cabezal de corte PREMIUM 9 insertos (Tornillo de inserto incluido)	1943
Insertos de corte PREMIUM (paquete de 10 uds)	1955
Placa guía ajustada para biselado HARDOX y otros materiales resistentes al desgaste	1949
ASP: protección inteligente de la máquina contra sobrecargas	1956
Mesa adicional UZP30 para el procesamiento de piezas pequeñas	1942
Tornillo para los insertos	1947
Beveling solver: Calculadora portátil para cálculo de pases con las máquinas N.KO (Ver páginas 44-45)	1900

**ASP - Protección inteligente activa de la máquina contra sobrecargas:**

Es un sistema que monitorea la carga inmediata de la máquina y las condiciones de maquinado. Si el sistema ASP detecta una sobrecarga de la máquina por razones de desgaste de la herramienta, velocidad de avance demasiado alta o máquina mal ajustada, el sistema ASP informa al operador de este hecho activamente mediante luces intermitentes en el control remoto. Si el operador no sigue los pasos que conducen a reducir la carga en la máquina dentro de los 20 segundos (cambio de profundidad, reemplazo de insertos de corte, reducción de la velocidad), el sistema desconecta el suministro de las ruedas de alimentación y la máquina se detiene. Cuidado, el sistema no protege contra la sobrecarga de choque! El sistema ASP solo está disponible para su compra como accesorio con una máquina nueva.



P/N: 1946



P/N: 1943



P/N: 1945



P/N: 1955



P/N: 1900

# UZ50 Triumph

## + Kit UZP30



**3** biseladoras  
en una



Mesa de trabajo endurecido

Área de almacenamiento para control remoto

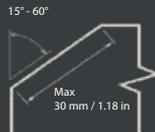
Protección contra virutas voladoras.

set UZ 50 TRIUMPH + UZP30

Estructura de soporte de la mesa UZP30

P/N: 1941 (Trifásico - 400 V)  
 P/N: 1954 (Trifásico - 480 V)  
 P/N: 1957 (Trifásico - 220 V)





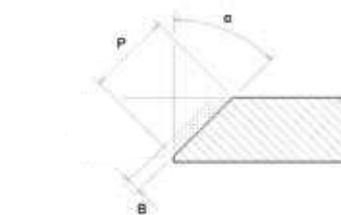
El producto UZP30 permite la modificación de la UZ50 TRIUMPH en la estación de biselado estacionaria para el procesamiento de piezas más pequeñas o tiras de acero estrechas, se puede comprar por separado o en un conjunto con la máquina UZ50 TRIUMPH.

La UZ50 TRIUMPH con este accesorio tiene todas las ventajas de la UZ 50 TRIUMPH. Por ejemplo, el mecanizado de materiales más duros como Hardox, acero blindado, etc. Pero también se puede utilizar para acero al carbono común. La longitud mínima del material a biselar debe ser de al menos 250 mm / 12 in.

- Uso con la máquina UZ50 Triumph.
- El ajuste variable del ángulo deseado de 20° a 60° sin tener que reemplazar ninguna pieza.
- Biselado de piezas de pequeño tamaño que se introducen directamente en la máquina. Todo el proceso de mecanizado es entonces automático sin tener que sujetar la pieza de trabajo.
- Está equipado con las más modernas funciones de seguridad.
- Posibilidad de comprar ASP – protección inteligente activa.
- Corta materiales problemáticos, por ejemplo, acero inoxidable, Hardox Weldox y Domex.
- Empacado en una caja de cartón (La UZ50 es empacada en una caja de madera)

**Datos técnicos:**

Máximo ancho máximo de bisel:	30 mm / 1.18 in
Ajuste del ángulo de bisel:	20° a 60° (continuo)
Espesor del material:	7 a 70 mm / 0.27 a 2.75 in
Motor de cabezal de corte:	4000 W
Velocidad del cabezal:	0 a 1,2 m/min. / 0 a 3.93 ft/min.
Peso:	202kg / 445 lb
Dimensiones:	1010 x 745 x 1326 mm / 39.76 x 29.33 x 52.2 in
Número de insertos de corte:	5 piezas

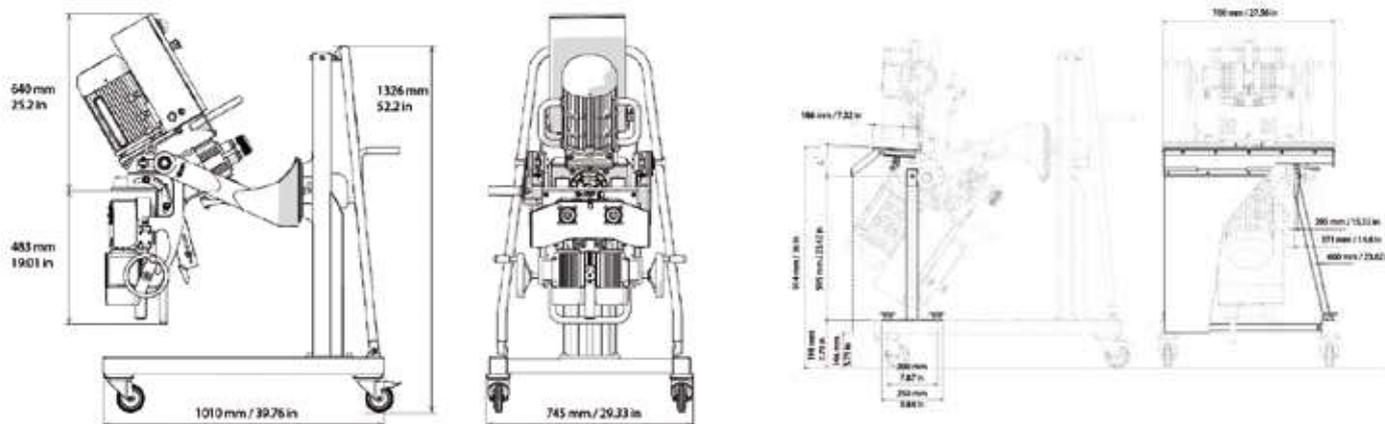


Ángulo de bisel $\alpha$	Ancho máximo de bisel (P)
20°	20 mm / 0.79 in (Recomendado en 2 pases)
25°	24 mm / 0.95 in (Recomendado en 3 pases)
30°	26 mm / 1.02 in (Recomendado en 3 pases)
35°	27 mm / 1.06 in (Recomendado en 4 pases)
40°	30 mm / 1.18 in (Recomendado en 4 pases)
45°	30 mm / 1.18 in (Recomendado en 4 pases)
50°	30 mm / 1.18 in (Recomendado en 4 pases)
55°	30 mm / 1.18 in (Recomendado en 4 pases)
60°	28 mm / 1.10 in (Recomendado en 4 pases)

B=max. 4mm / 0.15 in (1 pase)

**Incluido en el precio:**

Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH + kit UZP30  
Herramientas para el operador.  
Manual de usuario.



**Nombre de la máquina:**

Nombre de la máquina	P/N:
Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH (incluyendo 3D manipulator) + kit UZP30 (Trifasico - 400 V)	1941
Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH (incluyendo 3D manipulator) + kit UZP30 (Trifasico - 480 V)	1954
Sistema de biselado UZ50 TRIUMPH (incluyendo 3D manipulator) + kit UZP30 (Trifasico - 220 V)	1957

**Accesorios:**

Accesorio	P/N:
Cabezal de corte PREMIUM con 9 Insertos ¡RECOMENDADO al usar UZP30!	1943
Insertos de corte ECO (paquete de 10 uds)	1945
Insertos de corte PREMIUM (paquete de 10 uds)	1955
Placa guía vertical adaptada para biselar HARDOX y otros materiales resistentes al desgaste	1949
Protección inteligente activa ASP contra la sobrecarga de la máquina	1956
Tornillo para los insertos	1947
Beveling solver: Calculadora portátil para cálculo de pases con las máquinas N.KO (Ver páginas 44-45)	1900



P/N: 1943



P/N: 1945



P/N: 1955



P/N: 1900

# Bevelling Solver

**Una calculadora portátil para calcular los pases en las biseladoras NKO**

Carcasa de protección en goma suave

Pantalla táctil

Equipado con magnetos para instalarla en el cuerpo de la biseladora



P/N: 1900





- Pantalla táctil
- Batería recargable
- 13 idiomas
- Unidades métricas o imperial
- Puerto micro USB para actualizaciones o reparaciones
- Carcaza protectora de goma suave que previene daños y proporciona un mejor agarre
- Equipado con imanes para instalarla en el cuerpo de la biseladora

**Funciona con:**

- UZ12 Ultralight
- UZ15 Rapid
- UZ18 Hardworker
- UZ29 Speeder
- UZ50 Triumph
- UZ50 Triumph + UZP30



**Nombre de la máquina**

Beveling Solver - calculadora portátil para calcular los pases de las máquinas de N.KO Machines

**P/N:**

1900

## Compatible con

