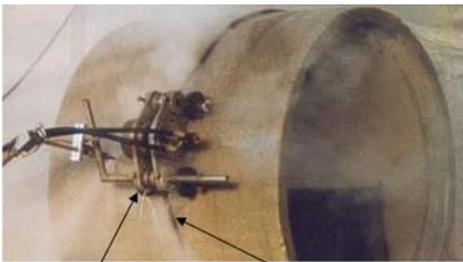
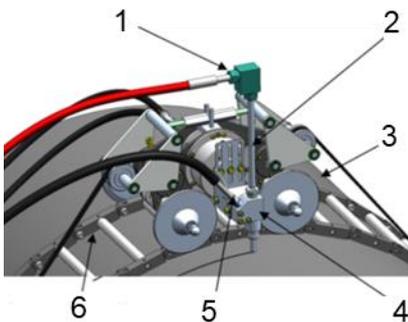


Sistema de corte Eco Top Cutter 3000

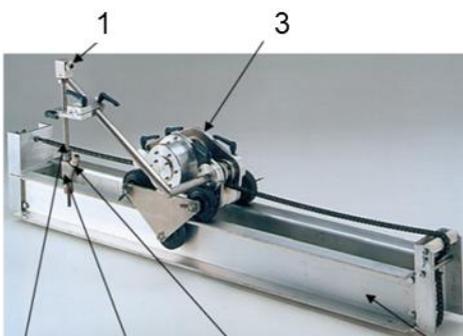
Eco Top Cutter de la serie 3000 es un sistema para realizar cortes redondos (-R) o cortes lineales (-L). En función del tipo de material que se tratará (p. ej., hormigón o acero) y la profundidad de corte necesaria, el sistema se ofrece con dos velocidades de marcha distintas (Lenta ..L y Rápida..S). Para realizar cortes redondos de precisión con una exactitud de rotación de aprox. $\pm 0,5$ mm y diámetros de 800 a 1.400 mm, se halla disponible una variante especial del sistema (..-P).



- 1 Carro de corte
2 Cadena guía



Cortes redondos



Lineales redondos

- 1 Conexión de alta presión
2 Tubo de la tobera
3 Carro de corte
4 Cabezal cortador
5 Conexión para manguera de material abrasivo
6 Cadena guía
7 Sistema de carril

El carro de corte con el cabezal cortador superpuesto se acciona mediante un motor de aire; en los cortes redondos sigue a una cadena guía y en los cortes lineales, a un carril guía.

El agua se conduce bajo alta presión a través del tubo de la tobera al cabezal cortador y en la cámara de turbulencia de dicho cabezal genera una presión negativa que aspira el material abrasivo y lo agrega al agua bajo alta presión mezclándolo (principio de inyección).

Ventajas especiales

- Cortar materiales compuestos o combinaciones de material en una operación de corte sin que se generen tensiones térmicas o mecánicas en los borde de corte o de rotura.
- Una amplia gama de accesorios permite la ampliación específica para la aplicación y la adaptación del sistema de corte a los más distintos requisitos de uso.

Datos técnicos del módulo básico

Presión de servicio	máx.	3.000 bar
Consumo de aire con carga plena		400 l/min a 6 bar
Tobera prescrita		Form 21 S
Conexión de alta presión		9/16-18 UNF-LH
Tamaño granular material abrasivo		
	min.	0,4 mm
	max.	0,8 mm
Material abrasivo (25 kg)		
número de material		6.025-309.0



Datos técnicos del depósito de material abrasivo

Número de material	9.871-764.0
Peso en vacío	aprox. 38 kg

Datos técnicos de las variantes de módulo

Variant	Lenta (..L)	Rápida (..S)	Peso	Volumen de suministro
Velocidad de marcha min. max.	25 mm/min 100 mm/min	70 mm/min 220 mm/min		
Profundidad de corte (acero) max.	80 mm	40 mm		
Profundidad de corte (hormigón) max.	1.000 mm	500 mm		
Corte lineal hasta 1.500 mm Número de material:	Eco Top Cutter 3000-LL 9.871-136.0	Eco Top Cutter 3000-LS 9.907-564.0	aprox. 123 kg	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Módulo básico Eco Top Cutter ➤ Depósito de material abrasivo ➤ Juego adicional (9.871-762.0) para carro de corte ➤ Sistema de corte (9.871-763.0) 1,5 m de longitud
Corte redondo para diámetros de 800 a 1400 mm Número de material:	Eco Top Cutter 3000-RL 9.910-709.0	Eco Top Cutter 3000-RS 9.871-138.0	aprox. 103 kg	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Módulo básico Eco Top Cutter ➤ Depósito de material abrasivo ➤ Cadena de rodillos (9.885-609.0) ➤ Tensor de cadena (9.871-765.0) ➤ Cierre de cadena (9.883-614.0)
Corte redondo de precisión para diámetros de 800 a 1400 mm Exactitud de rotación de aprox. ± 0,5 mm Número de material:	Eco Top Cutter 3000-RL-P 9.871-239.0	Eco Top Cutter 3000-RS-P 9.871-238.0	aprox. 170 kg	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Módulo de precisión Eco Top Cutter ➤ Depósito de material abrasivo ➤ Cadena de rodillos (9.885-609.0) ➤ Tensor de cadena (9.871-765.0) ➤ Cierre de cadena (9.883-614.0)

Accesorios		
Número de material	Descripción	Observaciones
9.872-461.0	Cadena guía (4,7 m de longitud)	Pieza de recambio o prolongación
9.887-259.0	Manguera de aire comprimido (10 m de longitud)	Pieza de recambio o prolongación
6.025-249.0	Manguera de aire comprimido (20 m de longitud)	Pieza de recambio o prolongación
6.025-250.0	Manguera de aire comprimido (40 m de longitud)	Pieza de recambio o prolongación
9.877-436.0	Tubo de corte (105 mm de longitud)	Pieza de desgaste
9.897-688.0	Tubo de corte (175 mm de longitud)	Pieza de desgaste
6.025-309.0	Granulación fluido abrasivo 0,4 – 0,8 mm (25 kg)	Pieza consumible
6.025-310.0	Granulación fluido abrasivo 0,7 – 1,4 mm (25 kg)	Pieza consumible