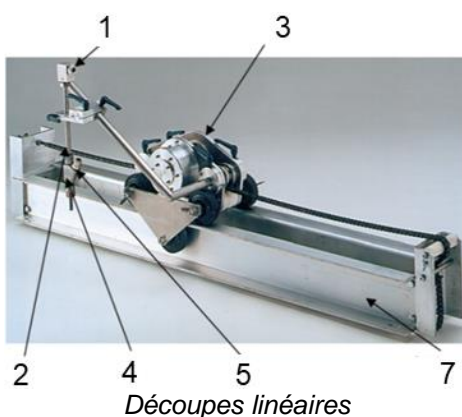
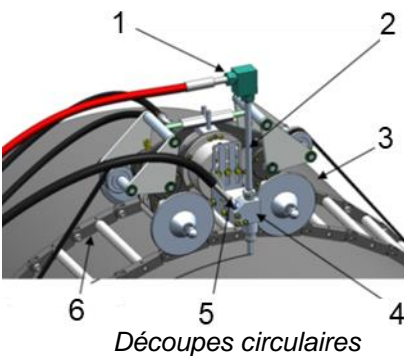


# Système de découpe Eco Top Cutter 3000

La série Eco Top Cutter 3000 est un système de découpe pour les découpes circulaires (R) et découpes linéaires (L). Selon le type de matériau à travailler (béton ou acier, par exemple) et la profondeur de découpe exigée, le système est proposé avec deux vitesses de déplacement différentes (Lente ..L et Rapide ..S). Une variante spéciale (..P) du système est disponible pour les découpes circulaires de précision avec une précision de rotation d'env. 0,5 mm pour des diamètre de 800 à 1 400 mm.



- 1 Charriot de découpe  
2 Chaîne de guidage



- 1 Raccord à haute pression  
2 Lance  
3 Charriot de découpe  
4 Tête de découpe  
5 Raccord pour tuyau à matière abrasive  
6 Chaîne de guidage  
7 Système de rails

Le charriot de découpe avec tête de découpe insérée est propulsé par un moteur pneumatique, il suit une chaîne de guidage lors des découpes circulaires et un rail de guidage lors des découpes linéaires.

L'eau est acheminée sous haute pression vers la tête de découpe en passant par le tuyau à buses et elle génère dans la chambre de tourbillonnement de la tête de découpe une dépression qui aspire la matière abrasive et la mélange à l'eau sous haute pression (principe de l'injecteur).

## Avantages spécifiques

- Séparer les matériaux composites ou les combinaisons de matériaux en une découpe sans que des tensions thermiques ou mécaniques ne surviennent au niveau des bords de découpe ou de rupture.
- Nombreux accessoires permettent l'extension et l'adaptation, spécifiques aux applications, du système de découpe aux diverses exigences en matière d'utilisation.

Caractéristiques techniques du module de base		
Pression de service	max.	3 000 bar
Consommation en air lorsque la charge est maximale		400 l/min à 6 bar
Buse prescrite		Form 21 S
Raccord à haute pression		9/16-18 UNF-LH
Taille du grain de la matière abrasive	min.	0,4 mm
	max.	0,8 mm
Matière abrasive (25 kg) Numéro de produit		6.025-309.0



### Caractéristiques techniques du réservoir de matière abrasive

Numéro de produit	9.871-764.0
Poids à vide	env. 38 kg

### Caractéristiques techniques des variantes de modules

Variante	Lent (..L)	Rapide (..S)	Poids	Contenu de la livraison
Vitesse de déplacement min. max.	25 mm/min 100 mm/min	70 mm/min 220 mm/min		
Profondeur de découpe (acier) max.	80 mm	40 mm		
Profondeur de découpe (béton) max.	1 000 mm	500 mm		
<b>Découpe linéaire</b>  jusqu'à 1 500 mm  numéro de produit :	<b>Eco Top Cutter 3000-LL</b>  9.871-136.0	<b>Eco Top Cutter 3000-LS</b>  9.907-564.0	env. 123 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eco Top Cutter module de base</li> <li>➤ Réservoir de matière abrasive</li> <li>➤ Kit de montage (9.871-762.0) pour charriot de découpe</li> <li>➤ Système de rails (9.871-763.0) 1,5 m de longueur</li> </ul>
<b>Découpe circulaire</b>  pour diamètres de 800 à 1 400 mm  numéro de produit :	<b>Eco Top Cutter 3000-RL</b>  9.910-709.0	<b>Eco Top Cutter 3000-RS</b>  9.871-138.0	env. 103 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eco Top Cutter module de base</li> <li>➤ Réservoir de matière abrasive</li> <li>➤ Chaîne à rouleaux (9.885-609.0)</li> <li>➤ Dispositif de tension de chaîne (9.871-765.0)</li> <li>➤ Faux maillon de chaîne (9.883-614.0)</li> </ul>
<b>Découpe circulaire de précision</b>  pour diamètres de 800 à 1 400 mm précision de rotation d'env. 0,5 mm  numéro de produit :	<b>Eco Top Cutter 3000-RL-P</b>  9.871-239.0	<b>Eco Top Cutter 3000-RS-P</b>  9.871-238.0	env. 170 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eco Top Cutter module de précision</li> <li>➤ Réservoir de matière abrasive</li> <li>➤ Chaîne à rouleaux (9.885-609.0)</li> <li>➤ Dispositif de tension de chaîne (9.871-765.0)</li> <li>➤ Faux maillon de chaîne (9.883-614.0)</li> </ul>

<b>Accessoires</b>		
<b>Numéro de produit</b>	<b>Description</b>	<b>Remarque</b>
9.872-461.0	Chaîne de guidage (4,7 m de longueur)	Pièce de rechange ou de rallonge
9.887-259.0	Tuyau d'air comprimé (10 m de longueur)	Pièce de rechange ou de rallonge
6.025-249.0	Tuyau d'air comprimé (20 m de longueur)	Pièce de rechange ou de rallonge
6.025-250.0	Tuyau d'air comprimé (40 m de longueur)	Pièce de rechange ou de rallonge
9.877-436.0	Tube de découpe (105 mm de longueur)	Pièce d'usure
9.897-688.0	Tube de découpe (175 mm de longueur)	Pièce d'usure
6.025-309.0	Produit abrasif antidéflagrant 0,4 – 0,8 mm (25 kg)	Consommable
6.025-310.0	Produit abrasif antidéflagrant 0,7 – 1,4 mm (25 kg)	Consommable