



# Bac de recirculation

## AbrasiMet M

Une filtration **supérieure**,  
un entretien **réduit**



Le **nouveau** bac de recirculation qui équipe la tronçonneuse AbrasiMet M de Buehler permet de filtrer les débris plus efficacement que les autres bacs sur le marché tout en assurant un débit constant du fluide de refroidissement : vous utilisez moins de ce liquide et de consommables et profitez d'une facilité et d'une durée de fonctionnement accrues.



### Réduction du temps de nettoyage

Grâce à sa filtration efficace, le bac de recirculation de l'AbrasiMet M réduit la durée du nettoyage. La conception spéciale du filtre (brevet en instance) retient les débris dans le bac intérieur tout en laissant passer le fluide de refroidissement dans le compartiment inférieur. Quelques gestes suffisent pour retirer le bac de filtration du système et jeter les résidus à la poubelle.

Le nettoyage du bac de filtration et du système complet ne nécessitant ni outils ni débranchement des tuyaux, l'utilisateur gagne un temps précieux. L'entretien rapide du bac de recirculation optimisé permet d'accroître le temps productif de la machine.

### Allongement de la durée d'utilisation du fluide de refroidissement

Le principal avantage de la filtration remarquablement efficace des débris et de l'espacement accru des nettoyages qui en résulte est une utilisation jusqu'à plus de quatre fois plus longue du fluide de refroidissement qu'avec un réservoir ordinaire. La fréquence réduite des entretiens complets de la machine permet en outre des gains de temps considérables - deux atouts qui se traduisent par des économies annuelles substantielles.

Bac de filtration AbrasiMet M:  
l'équilibre parfait entre  
efficacité et espacement des  
entretiens, pour un coût  
annuel le plus bas.



\* Le tableau ci-dessous offre une comparaison détaillée des coûts annuels moyens de deux systèmes de recirculation courants sur le marché et du bac de recirculation AbrasiMet M. Prenez vos propres chiffres et appliquez-y les facteurs d'échelle utilisés dans l'exemple afin d'obtenir une estimation de votre potentiel d'économies.

	Bac de recirculation classique	Système à sac filtrant	Système AbrasiMet M
1 Durée (min)/nettoyage complet	60	60	30
2 Nettoyages complets/mois	2	0,5	0,5
3 Durée (min)/nettoyage du filtre	--	10	3
4 Nettoyages du filtre/mois	--	4	4
5 Frais généraux technicien (€/h)	€50	€50	€50
6 <b>Coût annuel total du temps de nettoyage</b>	€1200	€700	€270
7 Coût annuel du fluide de refroidissement (€170/gal)	€2040	€510	€510
8 Coût annuel des sacs filtrants	--	€510	--
9 <b>Coût annuel total des consommables (somme 7 et 8)</b>	€2040	€1020	€510
10 <b>Coût annuel total (somme 6 et 9)</b>	€3240	€1720	€780
11 Économies annuelles réalisées grâce à l'AbrasiMet M	€2460	€930	

Le coût annuel du bac de recirculation classique s'élève à environ €1200 pour le temps consacré au nettoyage et €2040 pour le fluide de refroidissement, soit un total de 3240 €/an.

Le coût du système à sac filtrant est de €700 pour le temps de nettoyage et de €1020 pour les consommables (fluide de refroidissement et filtres), soit un total de €1720 sur un an.

Le système de pointe AbrasiMet M réduit considérablement les coûts liés au temps de nettoyage et au remplacement du fluide de refroidissement. Le temps de nettoyage du système ne représente qu'un coût annuel de €270, tandis que le fluide de refroidissement ne coûte que €510, soit un montant total de €780 par an.

En résumé, le bac de recirculation AbrasiMet M représente un potentiel annuel d'économie de €930 ou plus, selon le système utilisé actuellement.



**BUEHLER Worldwide Headquarters**  
Amérique du Nord et du Sud  
41 Waukegan Road  
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA  
P: 800 BUEHLER (800-283-4537)  
P: (847) 295-6500  
www.buehler.com | info@buehler.com

**European Headquarters**  
BUEHLER Allemagne  
info.eu@buehler.com

**BUEHLER France**  
info.eu@buehler.com

**BUEHLER Royaume-Uni**  
info.eu@buehler.com

**BUEHLER Chine**  
info.cn@buehler.com

**BUEHLER Japon**  
info.japan@buehler.com

**BUEHLER Asie-Pacifique**  
info.asia@buehler.com