

Pompe de flottation

## KSK



La pompe de flottation **KSK** sert au débouillage de moût blanc, rouge et rosé.

Grâce à sa pompe centrifuge, l'air ou l'azote est injecté dans le moût pour former de micro bulles. Les particules floculées par l'ajout de protéines sont entraînées par ces microbulles de gaz et restent bloquées en haut de la cuve. En dessous du gâteau le moût reste clair et peut être pompé par le bas de la cuve. Pour obtenir des résultats optimisés l'utilisation de d'enzymes pectolytiques et de protéines dédiées au processus de flottation est nécessaire. L'addition de charbon ou de bentonite ne pose pas de problèmes.

Les résidus solides restant dans le moût sont inférieurs à 1%. Le degré de pré-clarification peut être déterminé par prises d'échantillons de moût clarifié. L'utilisation d'air entraîne une oxydation partielle des phénols. Un débouillage rapide et maîtrisé contribue à la qualité de vos vins, et permet une rotation rapide et une réutilisation de vos cuves. Donc un gain de temps et une diminution des coûts de production.

L'addition de l'agent collant peut être réalisée directement dans la cuve de moût ou au moyen de la vanne de dosage incluse à la pompe. Pour optimiser l'opération de flottation, nous recommandons d'utiliser un tamis circulaire lors de la phase de remplissage de la cuve à flotter.

La gamme **KSK** se décline en six tailles pour des capacités de 6.000 jusqu'à 50.000 l/h. Désormais, les plus gros modèles - KSK 15.000, 20.000, 35.000 et 50.000 - sont intégrés sur un châssis inox avec roues et freins. Le tableau de commande des **KSK** est intégré à la poignée du châssis à bonne hauteur.

Ces appareils sont idéalement adaptés pour les vigneron et pour les producteurs de jus de fruits qui apprécient des débouillages simples, rapides et sûrs.

## TYPE DE BOISSON



## CARACTÉRISTIQUES

- Grande précision du dosage d'air grâce au débitmètre incorporé
- Utilisation possible avec de l'air frais, de l'air stérile et de l'azote
- Équipé d'une vanne de régulation manuelle
- Système de mixage spécial pour la saturation des micro bulles dans le moût
- Compresseur d'air non indispensable. Dosage d'air par injection
- Utilisation facile, rapide et sûre, nettoyage aisé



Tamis circulaire pour KSK (disponible en option)

		KSK 6.000	KSK 10.000	KSK 15.000	KSK 20.000	KSK 35.000	KSK 50.000	
DONNÉES TECHNIQUES	Débit de flottation	l/h	6.000	10.000	15.000	20.000	35.000	50.000
	Alimentation électrique	V	400	400	400	400	400	400
	Fréquence	Ph / Hz	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
	Intensité maximale	A	6,4	8,7	10,6	13,6	21,3	27,7
	Puissance électrique	kW	3	3,7	5,5	7,5	11	15
	Raccords	Ø	Macon 40	Macon 40	Macon 40	Macon 50	Macon 50	Macon 70
	Poids	kg	48	51	70	98	108	124

Modifications possibles sans information préalable.