



WTG-
QUANTOR
GMBH

KSK

POMPE DE FLOTTATION



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

KSK

POMPE DE FLOTTATION

La pompe de flottation KSK sert au débourbage 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 débourbage 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 débourbages 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		KSK 6.000	KSK 10.000	KSK 15.000	KSK 20.000	KSK 35.000	KSK 50.000
		Débit de flottation	l/kW	2,2	3,1	4,2	3,1
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	Mâcon 40	Mâcon 40	Mâcon 40	Mâcon 50	Mâcon 50	Mâcon 70
Poids	kg	48	51	70	98	108	124

Modifications possibles sans information préalable.