



WTG-
QUANTOR
GMBH

KSK FLOTATIONSPUMPE



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

KSK

FLOTATIONS-PUMPE

Die Flotationsanlagen KSK dienen der schnellen und sicheren Vorklärung von weißem und rotem Most mit Hilfe einer Zentrifugalpumpe.

Bei der Flotation wird der zu klärende Most unter Druck mit einem Flotationsgas (in der Regel Luft oder Stickstoff) imprägniert. Dieser Most setzt das Gas danach in einem Flotationstank frei. Die frei werdenden Gasbläschen reißen die Trubstoffe mit an die Mostoberfläche, wo sie durch die Gasdurchströmung einen festen Trubkuchen bilden. Der geklärte Most wird an der Tankunterseite abgezogen. Für optimale Ergebnisse empfiehlt sich der Einsatz pektolytischer Enzyme und hochbloomiger Gelatine. Behandlungsmittel wie Aktivkohle oder Bentonit können ebenfalls zudosiert werden.

Der Feststoffanteil flotierter Moste liegt unter 1%. Der Grad der Mostvorklärung ist zudem durch die Entnahme von Proben einfach bestimmbar. Bei der Verwendung von Luft kommt es teilweise auch zur Oxidation der freien Phenole.

Die Gelatinezudosierung kann direkt über den Tank erfolgen oder über den mitgelieferten Regelhahn. Für einen besseren Betrieb beim Flotieren empfehlen wir auf der Saugseite den Einsatz eines Eckrohrsiebs (als Option erhältlich).

Wir bieten die Flotationsanlagen KSK in sechs Größen an, mit einer Flotationsleistung von 6.000 bis 50.000 l/h, abhängig vom Modell. Die größeren Modelle - KSK 15.000, 20.000, 35.000 und 50.000 - sind zusätzlich mit einem fahrbarem Edelstahl-Grundrahmen mit Feststellbremse und einem Edelstahl-Schaltschrank ausgestattet.

Sie sind ideal für alle Weinbaubetriebe und Süßmostereien, die auf Schnelligkeit, Sicherheit und eine einfache Anwendung bei der Mostvorklärung Wert legen.

ANWENDBARE BRANCHEN



MERKMALE / AUSSTATTUNG

- Exaktes Nadelregulierventil für Luftdosierung (inkl. Durchflussmesser)
- Betrieb mit Frischluft, Sterilluft oder Stickstoff möglich
- Ausgestattet mit Regelhahn
- Feinstblasige Gassättigung des Mostes über ein spezielles Mischersystem
- Kein Kompressor notwendig, da Luft durch Injektorwirkung eingezogen wird
- Schnell, sicher und einfach in der Anwendung
- Leichte Reinigung
- Sehr hoher Vorklärungsgrad des Mostes

Eckrohrsieb für KSK (Option)



KSK		KSK 6.000	KSK 10.000	KSK 15.000	KSK 20.000	KSK 35.000	KSK 50.000
		Kühlleistung	l/kW	2,2	3,1	4,2	3,1
Anschlußspannung	V	400	400	400	400	400	400
Frequenz	Ph/Hz	3/50	3/50	3/50	3/50	3/50	3/50
Betriebsstrom max.	A	6,4	8,7	10,6	13,6	21,3	27,7
Anschlussleistung	kW	3	3,7	5,5	7,5	11	15
Anschlüsse	Ø	Mâcon 40	Mâcon 40	Mâcon 40	Mâcon 50	Mâcon 50	Mâcon 70
Gewicht	kg	48	51	70	98	108	124

Technische Änderungen vorbehalten.