

Bomba de flotación

## KSK



La unidad de flotación **KSK** realiza la preclarificación del mosto mediante una bomba centrífuga.

Según el proceso de flotación, el mosto es clarificado a presión después de haber sido bombeado por una bomba de flotación-gas, que habitualmente utiliza aire o nitrógeno. Las minúsculas burbujas de gas arrastran la mayoría de las partículas sólidas, que quedan flotando en la parte superior del depósito. El mosto clarificado se trasiega desde la parte inferior del depósito. Para obtener resultados óptimos, se recomienda añadir enzimas pectolíticas o gelatinas que mejoran la separación de sólidos y por tanto, su flotabilidad. El uso de bentonita o carbón activo también es posible y efectivo.

La concentración de sólidos resultante puede ser inferior a 1%. El grado de pre-clarificación del mosto puede comprobarse tomando muestras del mosto. Utilizando aire, tiene lugar una oxidación parcial de los compuestos fenólicos.

Se puede añadir gelatina al depósito directamente, gracias al inyector integrado. Para garantizar el éxito de la flotación, recomendamos añadir el filtro de entrada (accesorio opcional).

Las bombas de flotación KSK están disponibles en seis modelos, con caudales entre 6.000 y 50.000 litros/hora. Los modelos más grandes - KSK 15.000, 20.000, 35.000 y 50.000 - vienen sobre un carro de acero inoxidable con ruedas y frenos. El panel de control está situado a una altura adecuada para su cómodo manejo.

Estas unidades son perfectas para las bodegas que precisan una clarificación de mosto rápida y segura.

## APLICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

- Dosificación precisa del aire por una válvula de inyección (caudalímetro incluido).
- Proceso posible con aire fresco, aire estéril o nitrógeno.
- Unidades equipadas con válvula de entrada.
- Mostos saturados de microburbujas gaseosas gracias a un sistema especial de mezcla.
- No es necesaria la utilización de un compresor.
- Procedimiento rápido y seguro.
- Fácil limpieza interior.
- Rendimiento de clarificado muy alto, hasta el 1% de sólidos.



Filtro de entrada para KSK (opción)

		KSK 6.000	KSK 10.000	KSK 15.000	KSK 20.000	KSK 35.000	KSK 50.000	
DATOS TÉCNICOS	Potencia de flotación	l/h	6.000	10.000	15.000	20.000	35.000	50.000
	Tensión	V	400	400	400	400	400	400
	Frecuencia	Ph / Hz	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
	Corriente de servicio max.	A	6,4	8,7	10,6	13,6	21,3	27,7
	Potencia	kW	3	3,7	5,5	7,5	11	15
	Conexiones	Ø	Mâcon 40	Mâcon 40	Mâcon 40	Mâcon 50	Mâcon 50	Mâcon 70
	Peso	kg	48	51	70	98	108	124

Especificaciones sujetas a cambios.