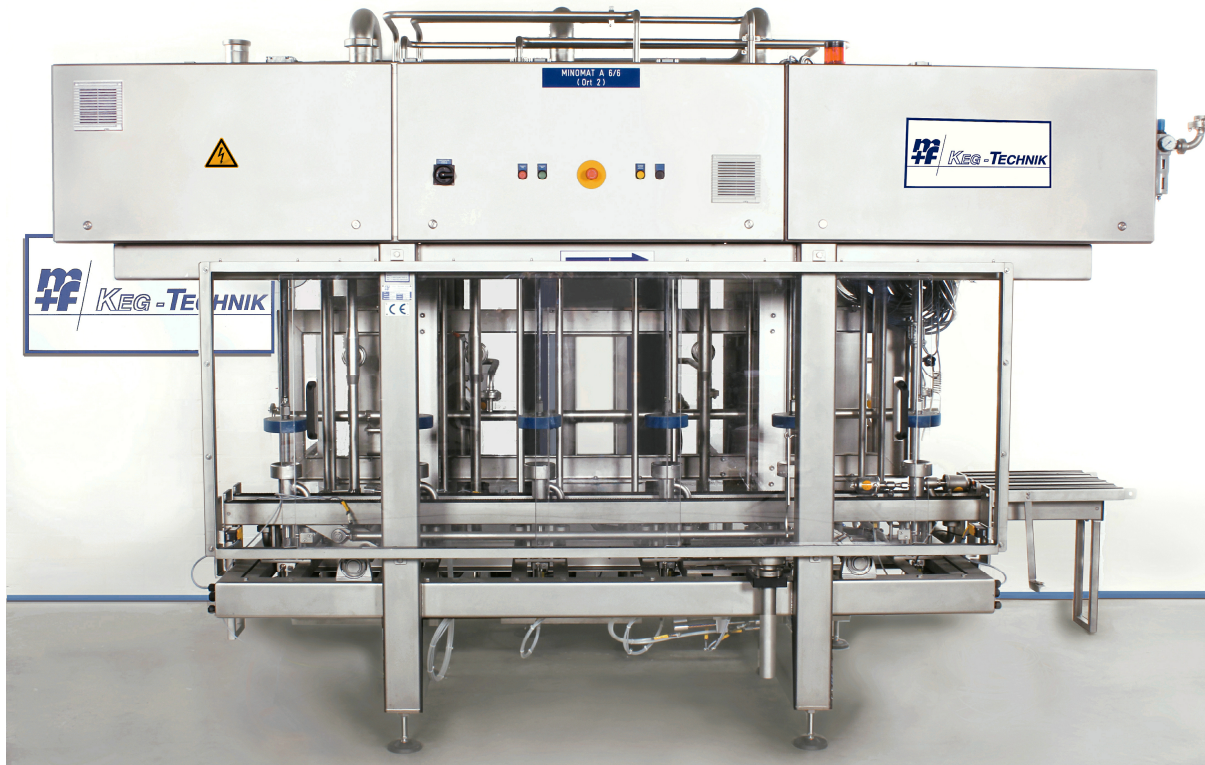


Máquina automática para el lavado interior y el llenado de barriles tipo KEG, modelo: **MINOMAT A 6/6**








Construcción:

- La máquina está equipada con transportador de paso de peregrino y contiene toda la aparamenta eléctrica y neumática necesaria para el funcionamiento.
- El lavado y el llenado se realiza de forma automática gracias al sistema de control integrado (Siemens S7).
- Las presiones mínimas de todos los medios suministrados se controlan mediante presóstatos instalados.
- Por medio de detectores se monitorizan las posiciones de los cilindros neumáticos.
- Detectores de líquidos comprueban la alimentación y el reflujos de los medios suministrados.
- El cuerpo-estructura de la máquina es una construcción de acero inoxidable soldada cuidadosamente.
- Las tuberías, válvulas, así como otros elementos mecánicos importantes están hechos de acero inoxidable.
- La máquina puede ser equipada con kits de modificación para diferentes tipos de espadines, así como para KEGGYs o KEGs para refrescos / softdrinks.

Datos técnicos generales

Potencia útil	70 - 80 KEG/h	
Estaciones	Estaciones 1 - 4	: lavado interior
	Estación 5	: enjuague, esterilización
	Estación 6	: llenado
Dimensiones	Profundidad (L)	: 1.300 mm
	Ancho (B)	: 2.700 mm
	Alto (H)	: 2.200 mm ± 50
	Altura de transportación (AT)	: 660 mm ± 50
Conexiones	Conexión del producto	: DN 25
	Conexiones de los medios	: DN 25
	Conexión del aire de control	: Manguito 3/4 "
Potencia eléctrica	Voltaje	: 230/400 V , 50 Hz
	Potencia de conexión	: 1 kW (sin bomba en los tanques)
Nivel de ruido	El nivel de ruido concuerda con las prescripciones de las normas CE y es menor que 85 dB A.	

Suministros necesarios y consumos

	Medio	Presión y temperatura	Consumos/KEG
	Agua caliente	2 - 3 bares sobrepresión, 80 - 95 °C	7 L
	Agua corriente o agua usada	2 - 3 bares sobrepresión, 20 - 60 °C	7 L
	Detergente	2 - 3 bares sobrepresión, aprox. 80 °C	aprox. 15 gr. de detergente circulante
	Vapor saturado	1,0 bar sobrepresión (120 °C) hasta 2,5 bar sobrepresión (138°C)	aprox. 0,4 kg.
	Aire comprimido (libre de aceite)	5,5 bares sobrepresión constante	0,13 m ³
	Aire estéril	1,5 - 3,0 bares sobrepresión	0,2 - 0,3 m ³
	Gas de precarga CO ₂ , N ₂ , aire estéril	2,5 - 5,5 bares sobrepresión	150-200 gr. en un KEG de 50 L y una precarga de presión del producto de 2 bares



Atención! Suponemos que los reductores de presión están disponibles por parte del cliente. Los medios tienen que ser suministrados por el cliente y regulables dentro de la gama indicada.



El agua caliente empleada para el enjuague se puede recoger en un tanque de agua mixta y volver a utilizarse en la primera estación de tratamiento para el lavado interior de los barriles. También se puede utilizar para la limpieza externa de los barriles.