



Limpieza de Barricas y Depósitos

Para vitivinicultores



Equipos para el Lavado de Barricas

Sistemas de lavabarricas de MOOG Cleaning Systems para limpiar cuidadosamente sus barricas de vino. Apueste por los mejores equipos del mercado.

¡Sus barricas se merecen lo mejor!



BRA

1 barrica



BRM

1 barrica



FR1

1 barrica



PRIMIQUE

1 / 2 barricas



FR2

2 barricas



FR2 Automatic

2 barricas



LINERIQUE

3 - 8 barricas

Los sistemas de limpieza de barricas de MOOG Cleaning Systems se caracterizan especialmente por las siguientes ventajas:

- Para cada bodega y número de barricas el equipo adecuado
- Bajo consumo en agua y alta eficacia de limpieza
- Máxima calidad

- Fabricación robusta
- Según modelo también utilizable con vapor
- Según modelo carga manual o semiautomática de las barricas
- Varias opciones y accesorios disponibles para su ampliación y transformación

Con las lanzas lavabarricas BRA HD y BRA HD Flex MOOG aporta a nivel mundial las primeras lanzas lavabarricas con motor hidrodinámico y aspiración integrada al mercado.

Estos equipos innovadores ofrecen el mismo resultado inigualable que los ya conocidos equipos con accionamiento eléctrico de MOOG aumentando al mismo tiempo la seguridad laboral.

Información General	BRA	BRM	FR1	FR2	FR Duplex
Para barricas de 225 hasta 300 litros	☹	☹	☹	☹	☹
Para barricas de 300 hasta 500/600 litros	☺	☺	☺	☺	☺
Número de barricas por hora	10 - 20	15 - 25	10 - 20	15 - 25	15 - 25
Limpieza con agua fría	☹	☹	☹	☹	☹
Limpieza con agua caliente	☹	☹	☹	☹	☹
Empleo de vapor				☺	☺
Aspiración del agua sucia	☹				
Salida del agua sucia por la boca de la barrica		☹			
Salida del agua sucia por recipiente de recogida			☹	☹	☹

- ☹ Equipamiento de serie
- ☺ Disponible como opción

* Las barricas por hora se refiere a una limpieza en profundidad con agua fría y/o agua caliente, incluida la carga y descarga de las barricas.



Los equipos lavabarricas de MOOG Cleaning Systems funcionan con un cabezal rotativo en 3 dimensiones, el cuál garantiza con su patrón de rociado de 360 grados una limpieza eficiente y sostenible del total de la superficie interior de la barrica.

La rotación controlada y lenta del cabezal junto con nuestras toberas especiales limpian la barrica y disuelven las sales de bitratato sin dañar la barrica.

Los lavabarricas pueden ser conectados a cualquier hidrolimpiador habitual o también a cualquier bomba estacionaria de alta presión.

Lavabarricas BRA



BRA Standard



BRA Flex



BRA Simplex



BRA Simplex Flex



BRA HD



BRA HD Flex



Equipos portátiles, limpian el interior de la barrica y aspiran al mismo tiempo el agua sucia. Nuestro sistema de inyección integrado genera un vacío muy grande el cuál aspira perfectamente la barrica durante y tras el proceso de limpieza. Ya no es necesario girar y escurrir la barrica.

A destacar

- Aspiración integrada del agua sucia
- Limpieza interior efectiva 360°
- Modelos HD con accionamiento hidráulico
- Válido para toda barrica con boca de la barrica > 37 mm
- Las barricas ya no han de ser movidas/ rotadas para su limpieza
- Limpieza con hidrolimpiadora de alta presión
- Piezas conductoras de agua en acero inoxidable

Encontrará ejemplos de utilización en www.moog.ch

 Equipamiento de serie
 Disponible como opción

		BRA Standard	BRA Simplex	BRA HD	BRA Flex	BRA Simplex Flex	BRA HD Flex
Para barricas colocadas en línea		●	●	●	●	●	●
Para barricas apiladas					●	●	●
Para barricas de 225 hasta 300 litros		●	●	●	●	●	●
Para barricas de >300 hasta 600 litros		○	○	○			
Accionamiento eléctrico 230/115 V		●			●		
Motor 12 VDC con transformador 230/115V			●			●	
Accionamiento hidráulico				●			●
Caja protectora del motor en acero inoxidable		●		●	●		●
Equipamiento:							
Mirilla integrada		●		●	●		●
Soporte patentado para la barrica, ajustable		●		●	●	●	●
Fijación para la boca de la barrica 37÷56mm		●	●	●	●	●	●
Tubo de aspiración flexible					●	●	●
Entrada de agua a presión M22x1,5		●	●	●	●	●	●
Toberas planas 5°		●	●	●	●	●	●
Potencia hidrolimpiadora	l/min	13 – 20	13 – 20	15 – 20	13 – 20	13 – 20	15 – 20
	bar	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120	80-120

Regulador de presión para hidrolimpiadoras con interruptor de presión

- Con manómetro incorporado
- Garantiza un trabajo sin interrupción con aquellas hidrolimpiadoras que tienen un dispositivo de Start/Stop automático



Tubos de aspiración para barricas de 400 y 600 litros

- para BRA Standard, BRA HD y para BRA Simplex
- no para modelos flex



BRM



Lavabarricas para la limpieza de barricas sobre durmientes. El cabezal rotativo se introduce desde abajo en la boca de la barrica, por donde también sale el agua sucia. Accionamiento hidráulico del cabezal rotativo para una limpieza muy cómoda y segura de las barricas.

A destacar

- Limpieza de la barrica en sistemas apilables
- Accionamiento hidráulico
- Cabezal abatible para una introducción sencilla

Características

- Para barricas de 225 – 300 litros sobre durmientes
- Introducción sencilla del cabezal de limpieza
- Válido para toda barrica con boca de la barrica > 38 mm
- Llave para un encendido y apagado cómodo de la limpieza

Accesorios y Opciones

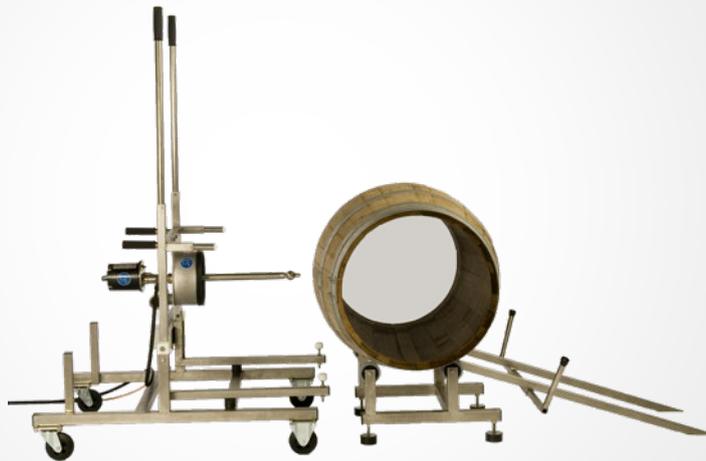
- Diferentes conexiones de agua
- Estructura especial si desea limpiar las barricas sin durmientes

Datos técnicos

BRM

Para barricas	l	225 - 300
Presión de trabajo recomendada	bar	80÷120
Temperatura de trabajo máx.	°C	90
Velocidad de rotación	Rev/min	10 - 30, ajustable
Medida mínima boca de la barrica	mm	38
Entrada de agua a presión		M22x1,5
Peso	kg	8

FR1



Dispositivo lavabarricas móvil con carga manual de las barricas que permite una limpieza fácil y rápida. Se carga la barrica mediante una rampa y se coloca manualmente en la posición de limpieza. El modelo FR1C es además ajustable, así se pueden lavar barricas de hasta 600 litros.

A destacar

- Manejo cómodo de muchas barricas
- Equipamiento para conexión a un generador de vapor en opción

Características

- Para barricas de 225 – 300 litros y 225 - 600 litros
- Carga sin esfuerzo y posicionamiento sencillo de la barrica
- Fabricación robusta de acero inoxidable
- Válido para toda barrica con boca de la barrica > 38 mm
- Sensor para la puesta en marcha automática del cabezal de limpieza rotativo.
- Depósito recolector para el agua sucia.

Accesorios y Opciones

- Temporizador con desconexión automática
- Cubierta protectora del motor en acero inoxidable
- Diferentes tensiones del motor
- Equipamiento para conexión a un generador a vapor
- Conexión M22x1,5

Datos técnicos

		FR1	FR1 Combi
Para barricas	l	225 - 300	225 - 600
Presión de trabajo recomendada	bar	80÷120	80÷120
Temperatura de trabajo máx.	°C	120	120
Velocidad de rotación	Rev/min	17	17
Medida mínima boca de la barrica	mm	38	38
Entrada de agua a presión		M22x1,5	M22x1,5
Peso	kg	50	50
Accionamiento eléctrico	VAC	230 / 115	230 / 115

PRIMIQUE



La innovadora generación de sistemas de lavado de barricas.

La gama de productos PRIMIQUE incluye cinco modelos para satisfacer las diferentes necesidades funcionales y económicas.

A destacar

- Gama de productos modular para diferentes necesidades
- Alta productividad gracias a una carga y descarga muy rápida
- Ahorro de espacio, plegable para el almacenamiento
- Adecuado para todos los tamaños de barricas

Características

- Para una / dos barricas de 225 a 600 litros
- Cabezal de lavado asistido por resorte para subir / bajar
- Secuencia de limpieza programable (excepto el modelo 'M')
- Control por pantalla táctil (excepto el modelo 'M')
- Aspiración separada de las aguas residuales
- Alimentación de alta presión integrada (excepto el modelo 'M')
- Tambores montados sobre rodillos, de giro libre

Accesorios y Opciones

- Alineación de bocas asistida por láser (estándar para el modelo 'A')
- Desinfección por vapor
- Rotación automática de la barrica para el drenaje de aguas residuales (de serie en el modelo 'A')
- Caja de insonorización para bomba de alta presión (de serie en el modelo 'A')

Datos técnicos

PRIMIQUE M1 PRIMIQUE P1 PRIMIQUE A1 PRIMIQUE P2 PRIMIQUE A2

Para barricas	l	225 - 600				
Presión de trabajo recom.	bar	80-120				
Temperatura de trabajo máx.	°C	60 / 90				
Velocidad de rotación	Rev/min	17				
min. boca de la barrica	mm	38				
Peso	kg	Dependiendo del modelo				
Accionamiento eléctrico	VAC	230	400	400	400	400

■ **Mayor rendimiento**

Carga y descarga de barricas 3 – 5 veces más rápida

■ **Reducción de la carga de trabajo**

Altura de elevación reducida en un 90%, tiempo de carga y descarga reducido en un 65 – 80%.

■ **Flexibilidad destacada**

Distintas automatizaciones del proceso de lavado
Fácil adaptación a todos los tamaños de barricas principales (225 – 600 litros)

■ **Requiere poco espacio**

Reducción del espacio necesario en un 24% durante el funcionamiento y en un 24% durante el almacenamiento



Gama de Productos PRIMIQUE M1 PRIMIQUE P1 PRIMIQUE A1 PRIMIQUE P2 PRIMIQUE A2

Barricas	1	1	1	2	2
Tamaño (Litros)	225 - 600	225 - 600	225 - 600	225 - 600	225 - 600
Funcionamiento	manual	programado	programado	programado	programado
Manejo	mecánico	en pantalla	en pantalla	en pantalla	en pantalla
Introducción del cabezal	asistido	asistido	conducido	asistido	conducido
Salida del cabeza	asistido	automático	automático	automático	automático
Vaciado	Venturi	bomba especial	bomba especial	bomba especial	bomba especial
Goteo	manual	manual	automático	manual	automático
AP agua fría	separado	integrado	integrado	integrado	integrado
Carcasa	-	Caja-Inox.	insonorización	Caja-Inox.	insonorización
AP agua caliente	separado	separado	separado	separado	separado
Entrada de vapor	optativo	optativo	integrado	optativo	integrado
Fuente de vapor	separado	separado	separado	separado	separado

FR2 Standard



Limpeza simultánea de dos barricas, apiladas sobre durmientes/racks. Se colocan sobre el equipo con una carretilla elevadora. El cabezal de limpieza se introduce manualmente. Dependiendo del equipamiento, se puede realizar una limpieza automática con agua fría, caliente, con vapor y tiempo para escurrir.

A destacar

- Limpieza de dos barricas sobre rack
- Proceso de limpieza programable
- Inigualables cabezales MOOG RK

Características

- Para dos barricas de 225 - 300 litros sobre durmientes
- Carga mediante carretilla elevadora
- Posicionamiento manual de barricas
- Introducción manual de los cabezales
- Válido para barrica con boca > 38 mm
- Proceso de limpieza programable (1 reloj temporizador, más en opción)
- Unidad de alta presión integrada

- Conexión para agua fría o caliente (máx. 60° C)

Accesorios y Opciones

- Conexión de baja presión de agua caliente
- Conexión para limpiador externo de alta presión con agua caliente (máx. 80° C)
- Equipo para la conexión de un generador de vapor
- acoplamiento rápidos
- Ajuste para diferentes bastidores
- Versión combinada para barricas de 225, 300, 350, 550 litros

Datos técnicos

		FR2 Standard	FR2 Combi
Para barricas	l	225 - 300	225 - 550
Presión de trabajo máx.	bar	100	100
Temperatura de trabajo máx.	°C	60 / 85	60 / 85
Velocidad de rotación	Rev/min	17	17
Medida mínima boca de la barrica	mm	38	38
Caudal bomba de alta presión	l/min	21	21
Peso	kg	280	280
Conexión eléctrica	VAC	400	400

FR2 Automatic



Lavabarricas automático para 2 barricas sobre durmientes. Limpieza simultánea de dos barricas. Las cuales son posicionadas junto con el durmiente mediante carretilla elevadora sobre el equipo de limpieza. La introducción de los cabezales de limpieza en las barricas es completamente automática.

A destacar

- Limpieza eficiente y eficaz de barricas sobre durmientes
- Ciclo de limpieza programable y totalmente automático
- Inigualables cabezales MOOG RK

Características

- Limpieza para dos barricas de 225 - 500 litros, sobre durmientes
- Válido para barrica con boca > 38 mm
- Carga mediante carretilla elevadora
- Introducción automática de los cabezales de limpieza de alta presión
- Posicionamiento automático de las barricas, recuperación de las lías separadas
- Ciclos de limpieza programables con función de memoria mediante pantalla táctil

Accesorios y Opciones

- Versión combinada para diferentes tamaños de bidones (225 - 600 litros)
- Montaje en rack ajustable
- Cajón de colecta de levadura residual
- Bomba de alta presión hasta 85°C
- Conexión para limpiador de alta presión con agua caliente externa
- Conexión para la desinfección con vapor
- cierres rápidos

Datos técnicos

		FR2 Automatic	FR Automatic Combi
Para barricas	l	225 - 300	225 - 600
Presión de trabajo máx.	bar	100	100
Temperatura de trabajo máx.	°C	60 / 80	60 / 80
Velocidad de rotación	Rev/min	17	17
Medida mínima boca de la barrica	mm	38	38
Caudal bomba de alta presión	l/min	21	21
Peso	kg	580	580
Conexión eléctrica	VAC	400	400

FR Duplex



Limpia simultáneamente dos barricas y ofrece una comodidad inigualable. La carga de las barricas se realiza manualmente, bajada automática de las barricas a la posición de limpieza. El proceso de limpieza se puede programar a través del interfaz táctil. Tras la limpieza las barricas se colocan nuevamente en la posición de descarga.

A destacar

- **Cómoda carga de las barricas sobre rampas**
- **Proceso de limpieza programable**

Características

- Para barricas de 225 - 500 Litros
- Carga manual de las barricas mediante rampa
- Dispositivo automático de elevación
- Proceso de limpieza programable por pantalla táctil, hasta 5 programas (frío/caliente/vapor/frío/escorrir)
- Unidad de presión integrada
- Recipiente para la recogida de agua sucia

Accesorios y Opciones

- Conexión de agua caliente de baja presión
- Conexión de agua caliente de alta presión
- Dispositivo de conexión para un generador de vapor
- Acoplamiento rápidos
- Versión combinada para barricas e 225, 300, 350, 550 litros

Datos técnicos

		FR Duplex	FR Duplex Combi
Para barricas	l	225 - 300	225 - 500
Presión de trabajo máx.	bar	100	100
Temperatura de trabajo máx.	°C	60 / 80	60 / 80
Velocidad de rotación	Rev/min	17	17
Medida mínima boca de la barrica	mm	38	38
Caudal bomba de alta presión	l/min	21	21
Peso	kg	250	250
Conexión eléctrica	VAC	400	400

LINERIQUE



LINERIQUE es un sistema innovador y modular de lavado que permite una configuración según las especificaciones y necesidades del cliente.

A destacar

- Línea de lavado de barricas completamente automática para rendimientos muy altos
- Diseño modular con configuración individual
- Mecánica de elevación y transporte robusta y fiable
- Cabezales de lavado especiales MOOG para obtener los mejores resultados de limpieza

Características

- Para barricas de 225 a 300 litros
- Diferentes opciones de carga y descarga
- Módulos para la recogida de lías, limpieza con agua fría/caliente, desinfección de barricas, secado
- Número de estaciones de lavado seleccionables
- Control de programa completamente automático
- Monitorización completa del sistema con visualización a través de pantalla táctil

- Alimentación de alta presión integrada
- Todas las partes metálicas son de acero inoxidable

Accesorios y Opciones

- Manipulación de las barricas por robot
- Dispositivo basculante para carga y/o descarga

Datos técnicos

LINERIQUE

Para barricas	l	225 - 300
Presión de trabajo máx.	bar	100
Temperatura de trabajo máx.	°C	60 / 80
Velocidad de rotación	Rev/min	17
Medida mínima boca de la barrica	mm	38
No. de estaciones		2 - 6
Peso	kg	depende del número de estaciones
Conexión eléctrica	VAC	400

Limpieza interior de depósitos

Cabezales rotativos tridimensionales.

La limpieza más eficiente, económica y sostenible de todo tipo de depósitos y recipientes.

Sin uso de productos químicos

Bajo consumo en agua



Ahorro en tiempo

Ahorro en los gastos de personal

Los equipos de MOOG Cleaning Systems para la limpieza interior de depósitos y recipientes se caracterizan especialmente por las siguientes ventajas:

- Según modelo disponible hasta 250 bar de presión de trabajo
- Bajo consumo de agua junto con una muy elevada eficacia en cuanto a limpieza
- Máxima calidad, fabricación robusta

- Disponibles en diferentes longitudes de vástago/caña, tanto medidas standard como longitudes especiales
- Fácil manejo y muy bajos costes de mantenimiento
- Peso muy reducido
- Disponibilidad de muchas opciones y accesorios para su ampliación y adaptación

Con los cabezales de la Serie H, MOOG Cleaning Systems ofrece un equipo de limpieza con propulsión hidrodinámica único.

Este sistema aumenta enormemente la seguridad laboral y posibilita su aplicación en zonas ATEX.

Disponemos de diferentes modelos de cabezales de la serie H – le asesoramos encantados!

Información General

		Serie E	Serie H	
Rotación mediante motor eléctrico		●		
Rotación hidrodinámica			●	
Presión de trabajo máx.	bar	250	200	
Caudal máx.	l/min	200	80	
Temperatura de trabajo máx.	°C	150	900	
Velocidad de rotación variable			●	
Velocidad de rotación fija		●		
Accionamiento protegido contra salpicaduras		○	●	
Facilidad de mantenimiento		alto	muy alto	
Generación de ruidos del propulsor		bajo	bajo	

- Equipamiento de serie
- Disponible como opción



Los equipos para la limpieza interior de depósitos MOOG trabajan con un cabezal de alta presión giratorio multidireccional y son propulsados mediante un motor hidráulico o eléctrico.

El patrón de rociado de 360° garantiza una limpieza eficiente y económica de la totalidad de la superficie interior de los depósitos y recipientes.

Los sistemas de limpieza interior MOOG pueden ser conectados a cualquier limpiador hidrolimpiador o también a cualquier bomba estacionaria de alta presión.

Cabezales Rotativos Serie E



ER-55 / ER-40



ERK-37

Ideal para todas aquellas tareas de limpieza que permitan como propulsión del cabezal un motor eléctrico. Disponible en tres materiales diferentes y con múltiples cabezales rotativos para infinitas aplicaciones.

A destacar

- Accionamiento eléctrico
- Mejor relación calidad precio
- Velocidad de rotación constante
- Disponible en acero inoxidable
- Juntas viton de larga duración
- Peso reducido
- Fácil mantenimiento

Datos técnicos

		ER-40 ER-55	ERK-37
Presión de trabajo máx.	bar	250	180
Caudal de agua máx.	l/min	50	30
Temperatura de trabajo máx.	°C	150	150
Patrón de rociado	grados	360°	360°
Velocidad de rotación	rev/min	11 / 17 / 24 / 33	
Tipo de corriente	VAC	230 / 115 / 24 / 48	
Peso *	kg	5÷20	

* Peso depende de la longitud del vástago y del equipamiento/accesorios.

	ER-40	ER-55	ERK-37
● Equipamiento de serie ○ Disponible como opción			
Acero inoxidable 316L	●	●	●
Número de toberas	2•3•4	2•3•4	2
Longitudes de vástago/caña	de 200 a 4000 mm, longitudes especiales a petición		
Medida mínima apertura (mm)	50	54	38
Juntas Viton	●	●	●
Juntas resistente al disolvente	○	○	○
Juntas EPDM	○	○	○
Conexión de agua 3/8"	●	●	●
Conexión de agua M22x1,5	○	○	○
Rosca de la tobera	M6	1/8"	M4
Chorro 0° de la tobera	●	●	●
Chorro 5°/15° de la tobera	○	○	○



Cabezales Rotativos Serie H



HR-55 / HR-40

HRK-37

Los modelos de la Serie H aptos para trabajos de limpieza donde se aprovecha la fuerza del agua como accionamiento del cabezal rotativo. El accionamiento hidráulico desarrollado por MOOG ofrece muy alta seguridad en el trabajo y fiabilidad.

A destacar

- Accionamiento hidráulico
- Altísima seguridad en el trabajo
- Velocidades variables de rotación
- Piezas conductoras de agua en acero inoxidable
- Juntas Viton de larga duración
- Peso reducido
- Fácil mantenimiento

Datos técnicos

		ER-40 ER-55	ERK-37
Presión de trabajo máx.	bar	200	180
Caudal de agua máx.	l/min	50	30
Temperatura de trabajo máx.	°C	90	90
Patrón de rociado	grados	360°	360°
Velocidad de rotación	rev/min	10 - 30, ajustable	
Peso *	kg	5÷20	

* Peso depende de la longitud del vástago y del equipamiento/accesorios.

	ER-40	ER-55	ERK-37
<ul style="list-style-type: none"> ☼ Equipamiento de serie ☹ Disponible como opción 			
Acero inoxidable 316L	☼	☼	☼
Número de toberas	2•3•4	2•3•4	2
Longitudes de vástago/caña	de 200 a 4000 mm, longitudes especiales a petición		
Medida mínima apertura (mm)	50	54	38
Juntas Viton	☼	☼	☼
Juntas resistente al disolvente	☹	☹	☹
Juntas EPDM	☹	☹	☹
Conexión de agua M22x1,5	☼	☼	☼
Conexión de agua 3/8"	☹	☹	☹
Versión EX	☹	☹	☹
Rosca de la tobera	M6	1/8"	M4
Chorro 0° de la tobera	☼	☼	☼
Chorro 5°/15° de la tobera	☹	☹	☹



Lavado de toneles de madera sin productos químicos

Le ofrecemos una caña de limpieza de alta presión con un cabezal giratorio tridimensional para el lavado de sus cubas de madera sin productos químicos. Ya sea a través del orificio superior del tapón, de una trampilla o de una puerta en la parte inferior si existe, este sistema funciona para cubas de madera de máx. 15 a 100 Hl.



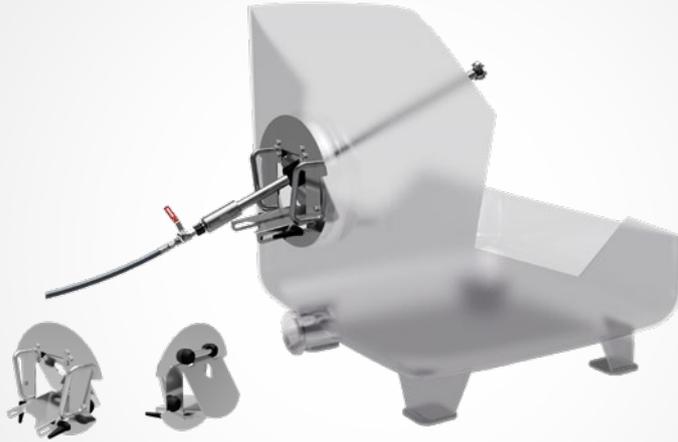
Utilizamos nuestra caña HR55 con una longitud de 140 mm, necesitamos una hidrolavadora de agua caliente con un caudal de 1000 a 1200 L/Hr a 180 Bares. Esta está suspendida por la manguera AP, con el objetivo de posicionarla en el punto medio de la altura. El diámetro máximo de acción es de 2300 mm.

Esta caña HR con motor hidráulico es resistente al agua y puede soportar una temperatura máxima de 90°C.

Tiempo medio de ciclo a adaptar según situación:
agua caliente 25-35 Min - agua fría 10 Min



Sujeción



La fijación rápida, fiable y versátil de los dispositivos de limpieza a los tanques es esencial para permitir una rápida instalación en los diferentes tanques en cuestión de minutos.

MOOG ofrece un dispositivo de sujeción universal regulable en tres dimensiones para un posicionamiento perfecto del dispositivo de limpieza en el centro del depósito. Perfectamente adecuado para diferentes tipos de tanques.

A destacar

- **Instalación rápida**
- **Fijación fiable**
- **Alineación tridimensional**

Adicionalmente, hay un soporte especial para el tanque que reemplaza completamente las tapas de los tanques de Moeschle. El soporte permite un montaje muy sencillo en el depósito y un ajuste tridimensional del dispositivo de limpieza para una alineación perfecta. Durante el proceso de limpieza, el soporte actúa como un protector contra las salpicaduras de agua.

Características

- **Diseño robusto para una durabilidad superior**
- **Fabricado en acero inoxidable / POM**

Sector vinícola

Los vinicultores utilizan los limpiadores de depósitos y lavabarricas de MOOG para la limpieza y desinfección automática de barricas y depósitos de almacenamiento de vino

Aplicaciones

Utilidad

Barricas

Limpeza interior y esterilización de barricas

Limpeza automática, rápida, exhaustiva y fiable. Esterilización de barricas de 225 hasta 600 l. Bajo consumo en agua, ahorro considerable en los costes de personal y en el tiempo de limpieza.

Depósitos de vino

Limpeza interior de depósitos de vino

Limpeza automática, rápida, exhaustiva y fiable de los depósitos de vino. Bajo consumo en agua, sin uso de productos químicos, ahorro en los costes de personal, en el tiempo de limpieza y en la eliminación de aguas residuales.

+ Excelentes resultados

Limpeza minuciosa con alta presión de agua fría y caliente. Resultados reproducibles gracias a la guía programada del chorro.

+ Alta fiabilidad

Materiales de alta calidad, construcción robusta, fabricación precisa y sencillo mantenimiento, para un funcionamiento fiable y una larga vida.

+ Seguridad en el trabajo / ergonomía

Gracias a la automatización, ya no es necesario introducirse en los depósitos para limpiarlos y se mejora la ergonomía para el personal. Gran seguridad para el personal gracias a la limpieza sin productos químicos.

+ Rentabilidad excepcional

Ahorro en costes de personal, tiempo y uso de recursos.

+ Ahorro de recursos

Menor consumo de agua, sin uso de detergentes químicos.

+ Una gama de productos completa

Desde dispositivos portátiles para pequeñas bodegas hasta líneas de lavado totalmente automatizadas, para barricas de varios tamaños, así como para recipientes de gran tamaño y tanques - MOOG ofrece la gama de productos más completa.

La Empresa

Los cinco valores de MOOG Cleaning Systems han caracterizado nuestra empresa durante todos estos años. Son el reflejo diario de la forma de actuar y de las decisiones de nuestros empleados.

- **Calidad Suiza**
- **Orientación al cliente**
- **Ahorro de recursos**
- **Profesionalidad**
- **Apreciamos los buenos valores**



Calidad Suiza

MOOG Cleaning Systems es una empresa familiar suiza que une tradición y tecnología. Tanto en Suiza como en todo el mundo, las personas se benefician desde 1968 de nuestros sistemas de limpieza adaptados a las necesidades de los clientes, innovadores y eficientes con los recursos disponibles.

Los sistemas de limpieza de MOOG Cleaning Systems están pensados para el uso profesional y cumplen con las más altas exigencias de nuestros clientes. En nuestras oficinas se desarrollan los componentes y sistemas, además se fabrican en Suiza en las instalaciones más modernas.



Posibilidades ilimitadas

Nuestros sistemas de limpieza están montados de forma modular y se pueden adaptar de manera flexible a sus necesidades. Muchas de las aplicaciones se pueden ampliar. Si lo desean desarrollamos modelos especiales a medida que se adaptan a sus necesidades.



Alta competitividad

Nosotros unimos el desarrollo, la producción y la distribución bajo el mismo techo. Así podemos controlar todo el ciclo de vida de nuestros productos. En los últimos 50 años hemos adquirido una gran aptitud en la utilización de sistemas de alta y baja presión.

-
- **Más de cinco décadas de experiencia y competencia**
 - **Todas las capacidades bajo el mismo techo**
 - **Asesoramiento personalizado gracias a nuestros especialistas**
 - **Personas de contacto competentes en atención al cliente que conocen nuestros equipos a la perfección**
 - **Asesoramiento impecable desde la A a la Z**
-

Su distribuidor MOOG



MOOG Cleaning Systems AG
Neufeldstrasse 11
CH-3076 Worb

T +41 31 838 19 19

info@moog.ch
www.moog.swiss

Agente España y Portugal

Erik Cervera Wahl

T +34 655 72 94
e.cervera@moog.ch