



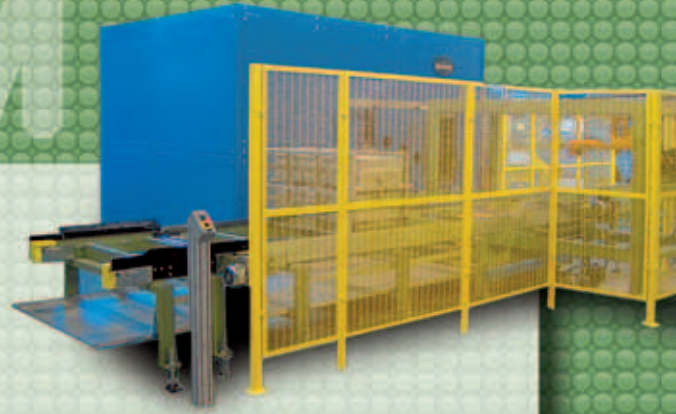
Plantas herméticas de lavado

de metales mediante disolventes clorados, hidrocarburos y alcoholes modificados respetuosos con el medio ambiente y con las exigencias de calidad que precisan las empresas modernas





MDM



UNION S.P.A DIVISIÓN DE DESENGRASE.

Dedicada a la fabricación de plantas de lavado para la industria mecánica, y para el lavado industrial específicamente técnico, respetando las crecientes exigencias de la normativa medioambiental.

Unión está hoy en condiciones de fabricar una amplia gama de modernas lavadoras herméticas de disolventes, eficaces y respetuosas con el medioambiente, capaces de satisfacer cualquier exigencia de lavado con un elevado contenido tecnológico, alta fiabilidad y un coste accesible.

La amplia gama de máquinas que Unión fabrica multicesta, o monocesta para las piezas de grandes dimensiones, están en condiciones de resolver cualquier problemática de lavado superficial ya sea a base de disolventes clorados o mediante disolventes alternativos como pueden ser los hidrocarburos o los alcoholes modificados. Esto permite el correcto dimensionado de la máquina en función de la problemática de cada cliente, con el fin de obtener un proceso de lavado eficaz, y al mismo tiempo económicamente ventajoso.

La alta calidad de los materiales empleados (los principales componentes están construidos en acero inoxidable), la alta fiabilidad de la electrónica empleada, la facilidad de utilización de la instalación, garantizada por el autómatas DIALOG 700 equipado en la máquina, proporciona la máxima garantía de fiabilidad a lo largo del tiempo.

El proceso prefijado o programado por el operario permite seleccionar: lavado en disolvente caliente o frío, lavado por inmersión o aspersion, baño en vapor de disolvente o el empleo opcional de los ultrasonidos al vacío con el fin de potenciar la acción mecánica.

Las versión de máquinas de cesta basculante (tipo noria), no dañan las piezas delicadas, evitándose cualquier golpe entre ellas.

Las fases de secado en circuito cerrado de aire forzado, o bien al vacío, que se ofrecen en varios modelos, permiten obtener un perfecto secado de la pieza y limitar las emisiones a la atmósfera por debajo de los límites impuestos por la más severa reglamentación internacional.

El proceso de filtración y de destilación en continuo, garantizan una calidad constante de lavado, independientemente de la suciedad que aporten las piezas. El sistema de filtración puede ser potenciado obteniéndose grados de filtración extremadamente elevados.

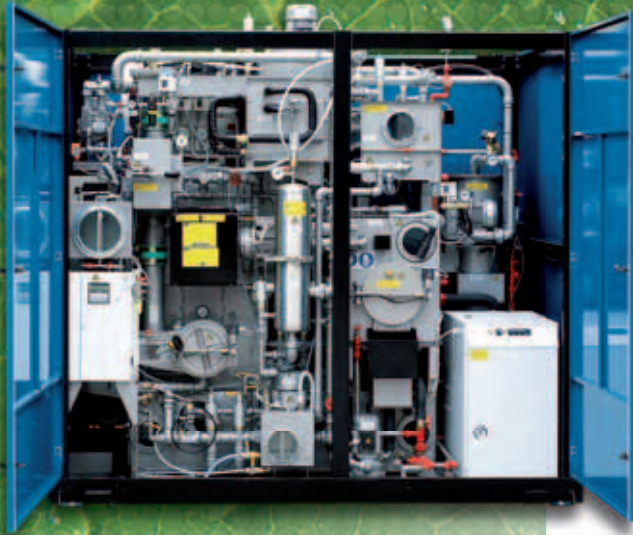
La máquina puede equiparse con un baño de protección, que se aplicaría al finalizar la limpieza del piecero, con el fin de obtener un grado de protección suficiente para un posterior almacenaje, evitando así posibles oxidaciones.

Todas las máquinas fabricadas por Unión, aportan los últimos avances en la evolución del lavado industrial respetando las últimas reglamentaciones medioambientales.

Todas las plantas que se suministran van equipadas de serie con:

- Bandeja de seguridad antiderrames.
- Carenado integral con cierres de seguridad.
- Filtro de carbón activo autoregenerable para la depuración del aire en la salida al exterior.





Union, además de fabricar instalaciones de lavado, está a disposición del cliente para estudiar y proyectar plantas y equipos especiales según las exigencias y necesidades finales.

Union s.p.a., además de la fabricación, dispone de:

- Consultoría de integración de las instalaciones en el proceso productivo.
- Consultoría de controles periódicos de estabilización del disolvente.
- Sistemas de enfriamiento en circuito cerrado mediante agua refrigerada.
- Generadores de vapor.
- Mesas oleohidráulicas de elevación
- Sistemas de carga y descarga automáticos personalizados para cestas.



MDM



La serie MDM, está proyectada expresamente para el lavado de picerío con diferentes geometrías que se procesan en cestas metálicas, disponiendo de una amplia gama de modelos.

Cada modelo puede ser personalizado para utilizar diferentes tipos de cestas, con diferentes tipos de perforaciones en función del tamaño de las piezas y de los residuos existentes, con tapas fijas o regulables, con cestas cilíndricas o subdivisibles en compartimentos.

Las máquinas pueden ser equipadas con sistemas de carga y descarga automáticos adaptados a las necesidades logísticas del cliente.

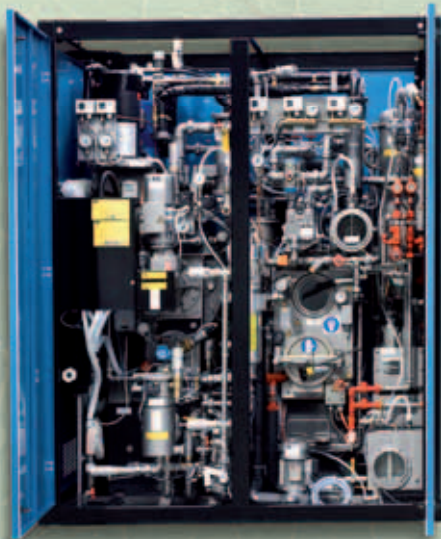
	MDM (PERCHLOROETHYLENE)								MDMV (PERCHLOROETHYLENE)								MDMV HC (HIDROCARBON & DOWCLENE)					
	MDM 1	MDM 2	MDM 3	MDM 22	MDM 4	MDM 6	MDM 8	MDMV 1	MDMV 2	MDMV 3	MDMV 22	MDMV 4	MDMV 6	MDMV 8	MDMV HC 1	MDMV HC 2	MDMV HC 3	MDMV HC 4	MDMV HC 6	MDMV HC 8		
PORTACESTAS																						
LARGO mm	300	450	450	450	450	600	600	300	450	450	450	600	600	600	300	450	450	600	600	600		
PROFUNDIDAD mm	520	600	900	600	1200	1.000	1.500	520	600	900	600	650	1.000	1.500	520	600	900	650	1.000	1.500		
ALTURA mm	200	200	200	450	200	600	600	200	200	200	450	600	600	600	200	200	200	600	600	600		
Nº DE CESTAS POR CICLO	1	2	3	4	4	6	8	1	2	3	4	4	6	8	1	2	3	4	6	8		
VOLUMEN UTIL Lt.	30	54	81	108	108	162	216	30	54	81	108	108	162	216	30	54	81	108	162	216		
CARGA MAXIMA POR CICLO kg	50	100	150	200	200	300	400	50	100	150	200	200	300	400	50	100	150	200	300	400		
DIMENSIONES EXTERIORES																						
LARGO mm	1.600	3.000	3.000	3.000	3.650	3.650	4.250	1.600	3.000	3.000	3.000	3.650	3.650	4.250	1.600	3.000	3.000	3.650	3.650	4.250		
PROFUNDIDAD mm	1.600	1.950	2.000	1.950	2.650	2.650	3120	1.600	1.950	2.000	1.950	2.650	2.650	3120	1.600	1.950	2.000	2.650	2.650	3120		
ALTURA mm	2.050	2.300	2.300	2.450	2.600	2.600	2.700	2.050	2.300	2.300	2.450	2.600	2.600	2.700	2.050	2.300	2.300	2.600	2.600	2.700		

* OPTIONAL

Los datos técnicos están sujetos a modificaciones sin previo aviso

La serie MDMV HC, está proyectada para el empleo de hidrocarburos clase AIII con total seguridad. Se dispone de una amplia gama de modelos.

Las máquinas se caracterizan por efectuar el ciclo de secado al vacío y por una especial tecnología de destilación al vacío del disolvente que nos permite una destilación fraccionada.



La serie MDMV, aporta la posibilidad de efectuar el secado al vacío, especialmente estudiada para piezas con geometría compleja, como pueden ser agujeros ciegos de pequeñas dimensiones.



MUM



La serie MUM,

de robusta estructura está proyectada para el lavado de piezas o cestas metálicas de grandes dimensiones, dispone de una amplia gama con características comunes y con capacidades diversas.

El cesto de carga puede ser utilizado como estructura portante de cestas de dimensiones más reducidas, posicionadas en su interior, permitiendo el lavado de piezas de diferentes geometrías y/o pequeñas dimensiones.

La serie MUMV

se caracteriza por utilizar la tecnología del vacío en el secado final, y ciclos de lavado más rápidos; estudiada específicamente para aquellos casos específicos de geometría compleja o para el lavado estático de piezas.

La serie MUMV HC

proyectada para el empleo de disolventes hidrocarburos de clase AIII con total seguridad, dispone de una amplia gama de cuatro modelos, capaces de lavar desde 1 a 5 cestas por ciclo.

Las instalaciones se caracterizan por ejecutar el ciclo totalmente al vacío y por la particular tecnología de destilación fraccionada del disolvente.

		MUM (PERCHLOROETHYLENE)							
		MUM 25	MUM 50	MUM 100	MUM 200	MUM 300	MUM 400	MUM 500	MUM 1000
PORTACESTAS									
LARGO	mm	450	450	600	600	600	600	600	950
PROFUNDIDAD	mm	600	600	650	1.000	1.500	2.000	2.500	1.200
ALTURA	mm	200	450	600	600	600	600	600	950
Nº DE CESTAS POR CICLO	Nº	1	1	1	1	1	1	1	1
VOLUMEN UTIL	Lt.	54	132	230	360	540	720	900	1.100
CARGA MAXIMA POR CICLO	kg	100	200	220	300	400	400	400	500
DIMENSIONES EXTERIORES									
LARGO	mm	3.000	3.000	3.650	3.650	4.250	4.250	4.250	5.400
PROFUNDIDAD	mm	1.950	1.950	2.650	2.650	3.120	3.600	3.950	2.950
ALTURA	mm	2.300	2.450	2600	2.600	2.700	2.700	2.700	3.050

* OPTIONAL

Los datos técnicos están sujetos a modificaciones sin previo aviso



MUMV (PERCHLOROETHYLENE)										MDMV HC (HYDROCARBON & DOWCLENE)								
MUM 2000	MUMV 25	MUMV 50	MUMV 100	MUMV 200	MUMV 300	MUMV 400	MUMV 500	MUMV 1000	MUMV 2000	MUMV 25 HC	MUMV 50 HC	MUMV 100 HC	MUMV 200 HC	MUMV 300 HC	MUMV 400 HC	MUMV 500 HC	MUMV 1000 HC	MUMV 2000 HC
950	450	450	600	600	600	600	600	950	950	450	450	600	600	600	600	600	950	950
2.000	600	600	650	1.000	1.500	2.000	2.500	1.200	2.000	600	600	650	1.000	1.500	2.000	2.500	1.200	2.000
950	200	450	600	600	600	600	600	950	950	200	450	600	600	600	600	600	950	950
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.800	54	132	230	360	540	720	900	1.100	1.800	54	132	230	360	540	720	900	1.100	1.800
800	100	200	220	300	400	400	400	500	800	100	200	220	300	400	400	400	500	800
6.200	3.000	3.000	3.650	3.650	4.250	4.250	4.250	5.400	6.200	3.000	3.000	3.650	3.650	4.250	4.250	4.250	5.400	6.200
4.200	1.950	1.950	2.650	2.650	3.120	3.600	3.950	2.950	4.200	1.950	1.950	2.650	2.650	3.120	3.600	3.950	2.950	4.200
3.050	2.300	2.450	2.600	2.600	2.700	2.700	2.700	3.050	3.050	2.300	2.450	2.600	2.600	2.700	2.700	2.700	3.050	3.050

THE IDEAL PARTNERSHIP



*EXCELLENCE IN
CUSTOMER TECHNICAL SUPPORT*



FAST, SMART, CLEAN.



*HISTORY
QUALITY
TECHNOLOGY
RESEARCH
INNOVATION
SAFETY*



*The Worldwide
Leader
in Cleaning
Technology*

UNION spa

Via Labriola 4/D
40010 Sala Bolognese (Bo) Italy
Tel. +39.051.6814996
Fax +39.051.6814660
union@uniondcm.com
www.uniondcm.com

