



MAQUINAS EN
ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL
MACHINES



FULL EQUIP
MÁXIMO EQUIPAMIENTO

EQUIPOS DE LIMPIEZA EN SECO **DRY CLEANING EQUIPMENT**

especialmente diseñados para la limpieza en seco y tratamiento de textiles y piel
specially designed for the treatment and dry cleaning of leather and textil garments

UNISEC

serie
JUNIOR M



el resultado de la perfecta
combinación entre amplia experiencia,
la más avanzada tecnología y un profundo
conocimiento de las necesidades del sector

the result of a perfect combination between
long experience, high technology and a
thorough knowledge of the sector needs.

La producción de **UNISEC** incluye una amplia gama de capacidades, desde la máquina más pequeña de 8 kg. para tiendas de reducidas dimensiones, servicios rápidos y hoteles, hasta la mayor de 70 kg., una máquina especialmente creada para una alta producción continuada. Todos nuestros equipos han sido fabricados a conciencia para dar los máximos beneficios y servicios al tintorero profesional cuya meta es obtener los mejores resultados con unos bajos costes de producción.

En este catálogo presentamos la línea standard de 10, 13, 16 y 19 kg., máquinas fácilmente manejables y de gran versatilidad, con 2 ó 3 depósitos de disolvente, diferentes sistemas de filtración y todo el equipamiento de serie exclusivo de **UNISEC**®.

También disponemos de máquinas de otras capacidades y de uso industrial (desengrase, alfombras, multisolvent, etc.).
SOLICÍTENOS CATÁLOGOS.

*The **UNISEC** production includes a complete range of capacities, from the smallest machine of 8 Kg. for small shops and quick services, until the biggest one of 70 Kg., a machine specially conceived for a continuous high production. All them have been conscientiously engineered to give maximum profit and services to the professional cleaner who wants to achieve the best result at a very low production costs.*

*The present leaflet presents the line of 10, 13, 16 and 19 Kg., easily operable and versatile machines, with 2 or 3 solvent tanks, several filtration systems, strictly safety measures and a serial equipment exclusive of **UNISEC**®.*

*We have also machines of other capacities and for industrial use (degreasement, carpets, multisolvent, etc.).
ASK US FOR CATALOGUES.*

La mejor solución a cualquier necesidad
The best solution to any need

Más de 35 años de experiencia en la industria de la limpieza en seco y la total satisfacción de nuestros clientes son nuestra mejor garantía.

More than 35 years of experience in the drycleaning industry and the total satisfaction of our customers are our best guarantee

MÁXIMA CALIDAD Y PRESTACIONES EN LA LIMPIEZA EN SECO

THE TOP IN DRYCLEANING TECHNOLOGY

Son muchas las características que diferencian las máquinas UNISEC de las otras. Algunas de estas son:

There are many features that difference the UNISEC drycleaning machines from the others. These are some of them:

ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL

Todas las partes en contacto con el disolvente, vapores del mismo y agua de contacto han sido construidas en acero inoxidable.

All parts in contact with solvent, gases and contact water have been made of Stainless Steel.



COMPUTER FC

El COMPUTER FC (Full Control) ha sido diseñado y configurado especialmente para el control de maquinaria de limpieza en seco. Es un dispositivo seguro y fiable, que realiza funciones perfectas, con 32 entradas y 55 salidas, así como el control simultáneo de 15 temperaturas. Su amplia pantalla de LCD está equipada con parámetros inteligentes, permitiendo mostrar mensajes instantáneos sobre el estado de trabajo de la máquina.

El teclado táctil garantiza una larga duración de los pulsadores, de más de 1.000.000 de veces.

The COMPUTER FC (Full Control) has been designed and configured especially for the control of dry cleaning equipment.

It is a safe and reliable device, that realises perfect functions, with 32 entrances and 55 exits, as well as the simultaneous control of 15 temperatures. Its wide LCD screen is equipped with intelligent parameters, allowing to show instantaneous messages about the state of the machine.

The tactile keyboard guarantees a long duration of the switches, of more than 1.000.000 of times.

INVERTER / INVERTER

Equipo imprescindible para el tratamiento de piel y prendas delicadas. Controlable directamente por el operador a través del computer, permite modificar los tiempos de arranque y frenado de la centrifuga así como las r.p.m. Gracias a esto, es posible desarrollar programas con diferentes velocidades de lavado y centrifugado.

The most suitable for leather treatment and delicate garments drycleaning. Controlable directly by the operator through the computer. Allows to modify the start and braking times of the extraction as well as the r.p.m. Thanks to this, it is possible to develop programs with different washing and extracting speeds.

DECANTADOR DE AGUA / WATER DECANTER

El agua del separador es re-conducida a un 2º depósito donde se obtiene una perfecta separación del disolvente contenido en el agua de contacto.

The water from the water separator is re-conducted into a second tank in order to obtain a perfect separation of the solvent contained in the contact water.

ENFRIADOR DE DISOLVENTE / SOLVENT COOLER

Controlable a través del computer, permite seleccionar la temperatura del disolvente durante el lavado, siendo posible desarrollar programas a diferentes temperaturas en función de las prendas a tratar.

Controlable through the computer, it allows the operator to select the temperature of solvent during washing, being possible to develop programs at different temperatures according to the garments.

CONTROL DE SECADO AUTOMÁTICO / AUTOMATIC DRYING CONTROL

Sensor electrónico que permite ajustar automáticamente el tiempo del secado en función de las prendas y de las necesidades de la máquina.

Electronical sensor that allows to adjust automatically the time of the drying process according to the garments and to the needs of the machine.

UNIDRY / UNIDRY

Exclusivo diseño del circuito de secado, sin ángulos muertos, obteniéndose un caudal de aire extremadamente alto y reduciéndose así el tiempo de secado, incluso en las máquinas de Hidrocarburo.

Exclusive design of the drying circuit, without loss angles, which represents an extremely high air flow and a very important reduction in the drying time, even in the Hydrocarbon machines.

UNICARBON / UNICARBON

Depurador de carbón activo que reduce la concentración de residuos de Perc dentro del tambor al final del ciclo de limpieza. Este sistema hace posible que la concentración de gases del disolvente esté por debajo de los 2 gr/m³ en el momento de la apertura de la puerta del tambor.

Active Carbon Absorber that reduces the residues of Perc inside the drum at the end of the drying cycle. This system makes possible that the concentration of solvent gases is under the 2 gr/m³ at the moment of opening the loading door.

ECONOMIZADOR DE AGUA / WATER ECONOMIZER

Sistema de ahorro que actúa sobre el caudal de agua ajustándolo según temperatura y que no interrumpe el suministro de agua en caso de un fallo de corriente.

Saving system that works over the water flow and it does not interrupt the water supply in case of electric failure.

2ª BOMBA DE CALOR / 2nd HEAT PUMP

Sistema integral que recupera la energía del destilador para el secado, proporcionando un doble beneficio: el ahorro energético y la reducción en el consumo de agua.

Integral system that recovers the energy of the still for the drying process. This gives a double profit: the energetic saving and the reduction of water consumption

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LAS PAREDES DEL DESTILADOR / AUTOMATIC CLEANING OF THE STILL WALLS

Sistema de limpieza automática alojado en la entrada de disolvente al destilador, que rocía las paredes del mismo manteniéndolas siempre limpias.

Automatic cleaning system located in the inlet of solvent to the still. Sprays the still walls keeping them always clean.

BOMBA DE RESIDUOS DEL DESTILADOR / STILL SLUDGE PUMP

Equipo especial para la extracción automática de los residuos del destilador lo que permite el empleo del mismo durante meses sin necesidad de abrirlo.

Special equipment to remove automatically the residues contained in the still thanks to which it is possible to use the still for several months without needing to open it.

BOMBA INYECTORA DE JABÓN / SOAP INJECTOR PUMP

Inyector automático y regulable para reforzantes y aditivos de limpieza.

Automatic and regulable injector of additives, as for example the dry cleaning detergent.

Todas las partes en contacto con el disolvente vapores del mismo y el agua de contacto han sido construidas en ACERO INOXIDABLE

All parts in contact with solvent, its gases and contact water have been made of STAINLESS STEEL.

professional

FULL EQUIP
MÁXIMO EQUIPAMIENTO



JUNIOR M202 / M262 / M322 / M382 con UNICARBON 15K integrado with built-in UNICARBON 15K

Máquinas con capacidades de 10, 13, 16 y 19 kg., con 2 depósitos de disolvente y diversas opciones de filtro.

MÁXIMO EQUIPAMIENTO.

Para un uso profesional exigente.

Machines with capacities of 10, 13, 16 and 19 Kg., with 2 solvent tanks and several filter options.

FULL EQUIP.

For an exigent professional use.



top class

FULL EQUIP
MÁXIMO EQUIPAMIENTO



JUNIOR
M203 / M263 / M323
con **UNICARBON 20K** integrado
with built-in UNICARBON 20K



JUNIOR
M383
con **UNICARBON 20K** integrado
with built-in UNICARBON 20K

La línea más alta de UNISEC. Máquinas con capacidades de 10, 13, 16 y 19 kg., con 3 depósitos de disolvente y doble sistema de filtración. MÁXIMO EQUIPAMIENTO. Para el profesional más exigente.

The highest line of UNISEC. Machines with load capacities of 10, 13, 16 and 19 Kg., with 3 solvent tanks and double filter system. FULL EQUIP. For the most exigent professional cleaner



DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA

M202 M203 M262 UNISEC JUNIOR M263 M322 M323 M382 M383

TAMBOR / BASKET

Capacidad carga / Load capacity	kg.	10	10	13	13	16	16	19	19
Volumen / Volume	lt.	204	204	260	260	318	318	380	380
Diámetro / Diameter	mm	850	850	850	850	850	850	950	950
Profundidad / Depth	mm	360	360	460	460	560	560	530	530
Velocidad lavado / Wash speed	rpm	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Velocidad centrifuga / Extraction speed	rpm	150/430	150/430	150/430	150/430	150/430	150/430	150/400	150/400
Diámetro puerta carga / Loading door diameter	mm	480	480	480	480	480	480	480	480
Nivel de ruido / Noise level	db	<70 (A)	<70 (A)	<70 (A)	<70 (A)	<70 (A)	<70 (A)	<70 (A)	<70 (A)

DEPÓSITOS / TANKS

Depósito 1 / Tank1	lt.	115	97	115	97	115	97	188	150
Depósito 2 / Tank 2	lt.	95	95	95	95	95	95	125	130
Depósito 3 / Tank 3	lt.	---	97	---	97	---	97	---	240

DESTILADOR / STILL

Volumen útil / Useful volume	lt/h.	113	113	113	113	113	113	153	185
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

FILTRO ECOLÓGICO / ECOLOGICAL FILTER

Capacidad / Capacity	lt.	69	69	69	69	69	69	69	75
Superficie / Surface	m ²	2,5	2,5	3,5	3,5	5,1	5,1	8,2	8,2

FILTRO DECOLORANTE/CARTUCHO / DECOLOURING FILTER/CARTRIDGE

Capacidad / Capacity	lt.	10	---	10	---	10	---	20	---
Cantidad de cartuchos / Cartridges quantity	nº	1	---	1	---	1	---	2	---

POTENCIAS / POWERS

Potencia instal.(eléct.) / Instal. power (electric.)	kw.	10,5/13,5	10,5/13,5	10,5/13,5	10,5/13,5	12/15	12/15	15,5 / 20	15,5 / 20
Lavado/centrifuga / Wash/Extract	kw.	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0
Bomba / Pump	kw.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
Bomba descarga residuos / Sludge pump	kw.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ventilador / Fan	kw.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Ventilador UNICARBON / UNICARBON fan	kw.	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	0,7	0,7
Grupo de Frío / Refrigerator	kw.	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,0	3,0
Compresor de aire / Air compressor	kw.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Resistencias secado / Drying heating elements	kw.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,5	4,5
Resistencias destilador / Still heating elements	kw.	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5	7,5	9,0	9,0
Potencia instal. (vapor) / Instal. power (steam)	kw.	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7

CONEXIONES / CONNECTIONS

Aire / Air compressor	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Entrada agua / Water inlet	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Salida agua / Water outlet	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrada vapor / Steam inlet	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida condensados / Condensated outlet	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

MEDIDAS / DIMENSIONS

Ancho / Width	mm	1680	1900	1680	1900	1680	1900	1950	2120
Largo / Length	mm	1340	1380	1340	1380	1340	1380	1420	1420
Alto / Height	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2040	2100

PESO / WEIGHT

Con disolvente / With solvent	kg.	1860	2300	1870	2320	1900	2330	2235	2770
Sin disolvente / Without solvent	kg.	1360	1550	1370	1570	1400	1580	1600	1680

Todos los datos técnicos y de construcción están sujetos a cambio sin previo aviso / All technical and constructive data are subject to change without notice.



CENTRAL EN EUROPA / CENTRAL IN EUROPE
C/ Can Mitjans, nave 29 - Pol. Ind. Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) SPAIN
Tel. 34 935 805 344 Fax 34 935 800 719
www.unisec.net unisec@serviseco.com

CENTRAL EN ASIA / CENTRAL IN ASIA
Nancai Town in Shunyi District, Beijing, CHINA
Tel.+ Fax 86 10 89470924 / 86 10 89476504
www.unisec.net info@unisec.cc

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO / AUTHORIZED DISTRIBUTOR: