



ipura

by

USA[®]
S.p.A.





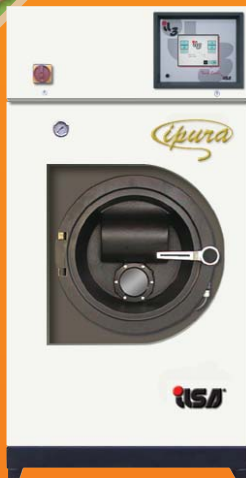
Enriquece su profesionalidad

con IPURA, la máquina para el lavado en seco de nueva tecnología que utiliza un solvente hidrocarburo alifático de **bajo impacto ambiental**.

Este innovador proceso de lavado está patentado y se realiza **sin inmersión ni centrifugado** de las prendas gracias a una técnica especial alternativa a los sistemas tradicionales.

La técnica de inyección "Jet Clean" garantiza la limpieza **respetando la integridad y el brillo de los materiales**.

Puede limpiar tejidos clásicos y técnicos con diferentes accesorios y acabados en **modo aún mas eficiente y delicado**.



Ipura 240/N



Ipura 440/S

Simplifica su trabajo

eliminando las tradicionales operaciones de **mantenimiento periódico**, como la limpieza de residuos de destilación y la regeneración de los filtros.

La **pequeña cantidad de solvente** necesaria para el lavado simplifica la verificación del consumo y la operación de recarga.

La ausencia de centrifugado **excluye la transmisión de vibraciones al suelo**.

El sistema de lavado "One Way" y la ventilación especial a través de la puerta de carga "Air Power" ofrecen un excelente nivel de acabado a las prendas de vestir **sin dejar residuos textiles y volviéndolas fáciles de planchar**.



Ipura 440/N



Ipura 640 / 640 Plus



Reduce los costos

ya desde la primera instalación **evitando la fijación al suelo** y las **conexiones a la instalación de vapor externa**.

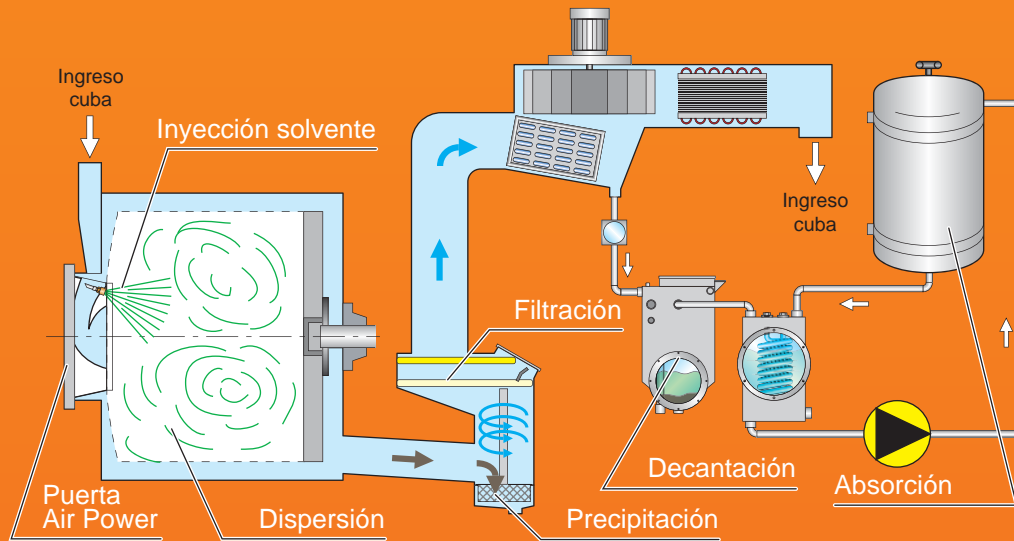
El secado en circuito cerrado con bomba de calor se realiza **sin el uso de un calentador suplementario**, mientras que la técnica especial de separación y filtrado **reemplaza completamente la destilación** garantizando un solvente límpido en cada ciclo.

La **ausencia del destilador** permite que la producción de residuos se reduzca solamente a los elementos filtrantes, los cuales pueden ser sustituidos en modo simple y veloz luego de una señal del ordenador touch screen IL3.

El sistema consiente una larga duración del cartucho filtrante de aproximadamente **700 ciclos**.

Por otro lado, también **disminuye drásticamente el consumo** de electricidad y agua, sin necesidad del vapor y con un reducido uso de energía.

La técnica Jet Clean



La técnica Jet Clean utiliza las características físico-químicas de los solventes hidrocarburo alifáticos en modo poco convencional.

Las principales fases de lavado se denominan inyección estática e inyección dinámica, mediante estas se realizan las condiciones de **distribución, absorción y dispersión** que permiten eliminar la suciedad de las prendas.

La excelente calidad del solvente está garantizada por la combinación de los siguientes efectos: **Dispersión, Precipitación, Filtración, Decantación y Absorción final.**

NO lavado en baño

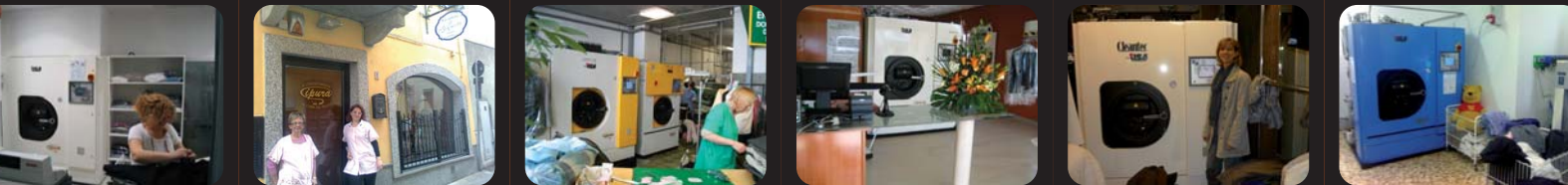
NO fijación a tierra

NO destilación

NO emisiones

NO centrifugación

NO vapor





Todos los modelos **IPURA** cuentan con el ordenador **IL3 Touch Screen**, fácil de usar y con una vasta gama de programas de lavado precargados.



Filtros de inyección solvente

Calentador de solvente "flash"

Filtro de cartucho

Separador principal

Depósito solvente

Soporte

Tanque contenedor solvente

Ventilador

Batería de refrigeración

Motor cesta

Grupo aire comprimido

Alojamiento filtro del aire

Alojamiento filtro hilachas

Separador suplementario

Ipura 440/N

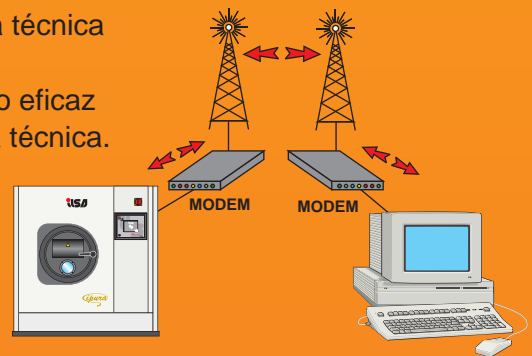


Todos los modelos **IPURA** cuentan con un modem para la asistencia técnica telefónica.

Este sistema otorga la posibilidad de contar con un servicio de apoyo eficaz para la transmisión de datos entre el cliente y el centro de asistencia técnica.

Mediante este sistema es posible:

verificar en tiempo real el funcionamiento de la máquina, gestionar las alarmas, actualizar el sistema, modificar o realizar programas y controlar la historicidad.



VERSIONES ESPECIALES

IPURA 640 Plus

Trasmisión con centrífuga

Depósito 2 aumentado



IPURA 640 también está disponible en la versión Plus con sistema híbrido, que además del lavado estándar con la técnica Jet Clean realiza el lavado a baño con centrifugado.

Esta versión ha sido creada para aquellos laboratorios donde se debe manejar en modo simple la limpieza de piezas de grandes dimensiones, por ejemplo cortinajes, sofás o piezas de tejido por los cuales la difusión del solvente a inyección podría, en ciertos casos, no garantizar excelentes resultados.

Este modelo debe ser fijado al suelo.

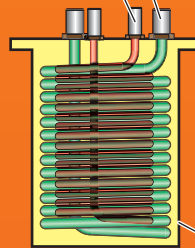
Sistema WMS

A demanda, los modelos 440 pueden contar con el **Water Managment System (WMS)**. El bastidor de soporte de Ipura viene reemplazado por un depósito en acero inoxidable que contiene el agua recalentada por el equipo de refrigeración y mediante un circuito la pone a disposición de una Iwash o de cualquier lavadora presente. Esta solución, sin volúmenes adicionales, consiente un mayor ahorro de agua y de electricidad.



Serpentín solvente

Serpentín agua caliente



Contenedor parafina

Calentador "flash" a parafina

A demanda es posible reemplazar el calentador de solvente estándar con el modelo "flash" en parafina que acumula el calor.

El dispositivo puede calentar el solvente inyectado durante el ciclo de lavado en tiempo real y mantener estas óptimas condiciones aún luego de varias horas.



DATOS TÉCNICO		240/N	440/N	440/S	640	640 Plus
Capacidad de carga	kg	9,5	17,5	17,5	25,5	25,5 / 32
Cesto						
Volumen	l	240	440	440	640	640
Diámetro	mm	800	1000	1000	1100	1100
Diámetro	mm	485	560	560	670	670
Diámetro puerta de carga	mm	500	500	500	500	500
Revoluciones cesto						
Mínimo	min ⁻¹	7	3	3	3	11
Máximo	min ⁻¹	50	44	44	44	500
Volumen de trabajo depósito						
Depósito 1	l	25	25	25	50	25
Depósito 2	l	-	-	-	-	160
Depósito WMS	l	-	210*	280*	-	-
Filtro cartucho	l	65x1	65x1	65x1	65x1	65x2
Dimensiones						
Largo	mm	990	1200	1720	1655	1655
Profundidad	mm	1800	1850	1600	2200	2200
Altura	mm	2110	2175	2180	2430	2430
Altura para la entrada	mm	1910	1980	1980	2186	2186
Peso en vacío	kg	847	1250	1275	1810	1940
Cargas dinámica	kg/m ²	525	604	497	529	1087
Potencias eléctrica						
Bomba disolvente	kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Bomba disolvente 2	kW	-	-	-	-	1,1
Ventilador	kW	1,5	1,5	1,5	3	3
Compresor de frío	kW	4,55	4,55	4,55	8	8
Maquina con Inverter	kW	0,75	0,75	0,75	1,1	4
Absorción eléctrica	A	16	16	16	25	32
Conexión						
Eléctrica		3x400 V3/N/PE-50Hz				
Agua	S.p.A.	3/4" - 350 KPa - 25°C max				
Aire comprimido		1/4" - 600 KPa				

* Accesorio a petición



DISTRIBUIDO POR:

Indusec, S.A.
 CL/Rambleta nº10 46180
 Benaguacil (Valencia) TL. 962731338
 www.indusec.es indusec@indusec.es