

Solvent Recovery Systems

Sistemas de recuperación de disolventes

Systèmes de récupération de solvants



Approved to UL std. 2208
Conforme a la norma
UL # 2208 según CSA
Conforme à la norme
UL std. 2208



35M

175XPM

75M

550XPM-PC



S.R.S. ENVIRONMENT INC.



S.R.S. ENVIRONMENT INC.

The S.R.S. Environment Inc. Solvent Recovery Systems distill and condense solvents, thinners and cleaners. These unique, affordable systems will recover approximately 90% of the original batch volume for re-use, significantly reducing new solvent purchases as well as the volume of dirty solvents and/or solids to be disposed of. With a heating capacity of up to 500 °F, the S.R.S. Environment Inc. Recovery Systems allow for recovery of a wide range of solvents, and are therefore ideally suited for body shops, painting contractors, boat builders and any other application where solvent use and disposal is a concern.

How the System Works

Add the dirty solvent to the teflon-lined tank, place the stainless steel lid and clamp it down. As the microprocessor-controlled thermostat raises the temperature above the boiling point of the solvent being recovered, the solvent vaporizes into a gaseous state through the insulated exhaust tube into the air-cooled condenser where it is condensed into a reusable solvent. The solids remaining in the still bottom can then be removed for disposal and the system is ready to process the next batch.

Model	35M	75M	75XPM	175XPM	550XPM-PC
Teflon-Coated Tank	•	•	•	•	•
Electrically Heated	•	•	•	•	•
Air-Cooled	•	•	•	•	•
De-Sta-Co Lid Clamping System	•	•	•	•	•
NEMA 4 Electrical	•	•			
NEMA 7 Explosion Proof Electrical			•	•	•
Microprocessor Temperature Control	•	•	•	•	•
CSA Approved certified to UL standard 2208	•	•	•	•	•
Portable for Easy Transportation	•	•			
Liner Bags Available	•	•	•	•	
Solvent Resistant External Finish	•	•	•	•	•
Optional Stainless Steel Tank & Condenser	•	•	•	•	•

Model	Tank Volume (gal.)	Tank Capacity (gal.)	Maximum Recovery Rate (gal. / hr.)	Electrical				Dimension (in.)			Weight (lbs)
				Controls*	Voltage	Cycle	Amps	Width	Depth	Height	
SRS-35M	5	3.5	1.5	NEMA 4	115 / 230	50 / 60	15/10	20	28	35	100
SRS-75M	10	7.5	3.0	NEMA 4	220	50 / 60	12.5	20	28	40	150
SRS-75XPM	10	7.5	3.0	NEMA 7 XP	220	50 / 60	12.5	20	36	58	180
SRS-175XPM	20	17.5	3.0	NEMA 7 XP	220	50 / 60	12.5	24	40	60	200
SRS-550XPM-PC	70	55.0	8.0	NEMA 7 XP	220	60	50	42	60	65	700

*XP Denotes Explosion Proof (Class 1, Division 1)



S.R.S. ENVIRONMENT INC.

Les systèmes de récupération de solvants fabriqués par S.R.S. Environnement inc. distillent et condensent des solvants, des diluants et des nettoyeurs. Ces systèmes uniques et à prix raisonnable récupèrent approximativement 90 % du volume original pour réutilisation, réduisant de façon très significative l'achat de nouveau solvant ainsi que le volume solvant/solide à éliminer. Pouvant atteindre jusqu'à 260 °C (500 °F), les systèmes de récupération de solvants de S.R.S. Environnement inc. vous permettent de récupérer une vaste gamme de solvants industriels et commerciaux.

Fonctionnement

Verser le solvant souillé dans le réservoir enduit de téflon puis placer et verrouiller le couvercle d'acier inoxydable. Sous le contrôle du microprocesseur, le thermostat permet d'augmenter la température au-dessus du point d'ébullition du solvant à distiller. Le solvant sous forme gazeuse s'introduit dans le tube du condenseur où il est refroidi à l'air pour se transformer en un liquide réutilisable. Il ne reste qu'à récupérer et à éliminer le résidu solide du fond de la cuve. Le système est prêt pour un autre cycle de récupération.

Modèle	35M	75M	75XPM	175XPM	550XPM-PC
Réservoir recouvert de téflon	•	•	•	•	•
Chauffage électrique	•	•	•	•	•
Refroidi à l'air	•	•	•	•	•
Système de verrouillage De-Sta-Co	•	•	•	•	•
Contrôle électrique NEMA 4	•	•			
Contrôle antidéflagrant NEMA 7			•	•	•
Contrôle de la température par microprocesseur	•	•	•	•	•
Conforme à la norme UL 2208 selon la CSA	•	•	•	•	•
Portable pour faciliter le déplacement	•	•			
Sacs jetables	•	•	•	•	
Fini extérieur résistant aux solvants	•	•	•	•	•
Réservoir et condenseur en acier inoxydable en option	•	•	•	•	•

Modèle	Volume du Réservoir (litres)	Capacité du réservoir (litres)	Taux maximum distillation (litres/hr)	Électricité				Dimension (cm)			Poids (kg)
				Norme*	Voltage	Cycle	Amp.	Largeur	Prof.	Hauteur	
SRS-35M	19	13	6	NEMA 4	115 / 230	50 / 60	15/10	51	71	89	45
SRS-75M	38	28	11	NEMA 4	220	50 / 60	12.5	51	71	102	68
SRS-75XPM	38	28	11	NEMA 7 XP	220	50 / 60	12.5	51	91	147	82
SRS-175XPM	76	66	11	NEMA 7 XP	220	50 / 60	12.5	61	102	152	91
SRS-550XPM-PC	265	208	30	NEMA 7 XP	220	60	50	107	152	165	318

*XP - antidéflagrant (classe 1, division 1)



S.R.S. ENVIRONMENT INC.

Los sistemas de recuperación de disolventes de S.R.S. Environment Inc. destila y condensa los solventes, disolventes y limpiadores. Estos sistemas únicos y rentables recuperas aproximadamente 90% del volumen original de los líquidos para reutilizarlos, reduciendo significativamente la compra de nuevos productos y el volumen de disolventes usados y/o sólidos a botar. Con una capacidad de calentamiento de hasta 260 °C, los sistemas de recuperación de disolventes de S.R.S. Environment permite recuperar una gran variedad de disolventes y son ideales para los talleres de reparación de automóviles, contratistas de pintura, constructores de barcos y para cualquier otra aplicación que implica el uso y la recolección de disolventes.

Funcionamiento

Se pone el disolvente sucio en el tanque de teflón cubierto con tapa de acero inoxidable. Mientras el termostato controlado por microprocesador hace subir la temperatura del disolvente por encima del punto de ebullición, el líquido se volatiliza en estado gaseoso por el tubo de escape aislado hacia el condensador enfriado por aire donde se condensa en disolvente a reutilizar. Se quitan los sólidos restantes del fondo del tanque y el sistema está listo para otro ciclo de recuperación.

Modelo	35M	75M	75XPM	175XPM	550XPM-PC
Tanque con revestimiento de teflón	•	•	•	•	•
Calendo eléctricamente		•	•	•	•
Enfriado por aire	•	•	•	•	•
Capa con grapas De-Sta-Co	•	•	•	•	•
Conforme a la norma eléctrica NEMA 4	•	•			
A prueba de explosiones y conforme a la norma eléctrica NEMA 7			•	•	•
Control de temperatura con microprocesador	•	•	•	•	•
Conforme a la norma UL # 2208 según CSA	•	•	•	•	•
Portátil	•	•			
Fundas de recolección de solvente	•	•	•	•	
Acabado exterior resistente a disolventes	•	•	•	•	•
Tanque y condensador de acero inoxidable en opción	•	•	•	•	•

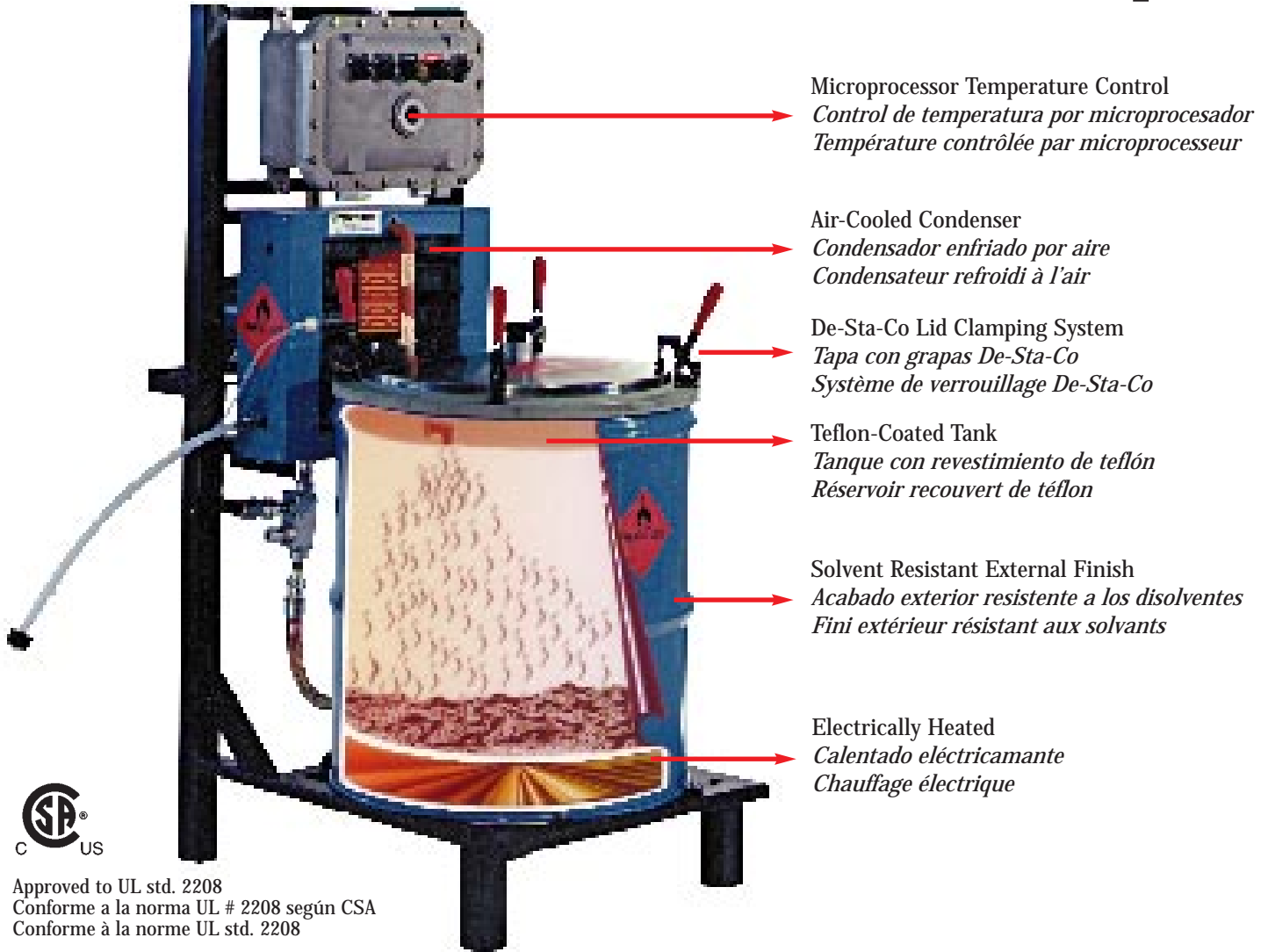
Modelo	Volum. tanque (litros)	Capac. tanque (litros)	Tasa recup. máx. (litros / h)	Datos eléctricos				Dimensión (centímetros)			Peso (kilo)
				Norma*	Voltaje	Ciclos	Amp.	Ancho	Prof.	Alt.	
SRS-35M	19	13	6	NEMA 4	115 / 230	50 / 60	15/10	51	71	89	45
SRS-75M	38	28	11	NEMA 4	220	50 / 60	12.5	51	71	102	68
SRS-75XPM	38	28	11	NEMA 7 XP	220	50 / 60	12.5	51	91	147	82
SRS-175XPM	76	66	11	NEMA 7 XP	220	50 / 60	12.5	61	102	152	91
SRS-550XPM-PC	265	208	30	NEMA 7 XP	220	60	50	107	152	165	318

*XP - a prueba de explosiones - clase 1, división 1



S. R. S. ENVIRONMENT INC.

Features / Características / Caractéristiques



Microprocessor Temperature Control
Control de temperatura por microprocesador
Température contrôlée par microprocesseur

Air-Cooled Condenser
Condensador enfriado por aire
Condensateur refroidi à l'air

De-Sta-Co Lid Clamping System
Tapa con grapas De-Sta-Co
Système de verrouillage De-Sta-Co

Teflon-Coated Tank
Tanque con revestimiento de teflón
Réservoir recouvert de téflon

Solvent Resistant External Finish
Acabado exterior resistente a los disolventes
Fini extérieur résistant aux solvants

Electrically Heated
Calentado eléctricamente
Chauffage électrique



Approved to UL std. 2208
 Conforme a la norma UL # 2208 según CSA
 Conforme à la norme UL std. 2208

BENEFITS

- Virtually maintenance free
- Significantly extends solvent life
- Reduces the cost of solvent replacement
- Much less waste solvent stocking
- Minimizes frequent valuable solvent disposal
- Concentrates residue for economical disposal
- Reduced liability
- Protects the environment
- Excellent savings
- Fast payback

BENEFICIOS

- Mantenimiento mínimo
- Vida de los disolventes significativamente extendida
- Costo reducido de reemplazo de disolventes
- Almacenamiento muy reducido de disolventes usados
- Disolventes raramente botados
- Residuos concentrados para eliminación económica
- Responsabilidad reducida
- Protección del medio ambiente
- Rentabilidad económica rápida

AVANTAGES

- Entretien minime
- Prolonge la vie des solvants de façon significative
- Diminue le coût de remplacement des solvants
- Réduction significative d'entreposage de solvants usés
- Minimise l'élimination fréquente de solvants coûteux
- Concentre les résidus pour élimination économique
- Réduit la responsabilité
- Protège l'environnement
- Procure d'excellentes économies
- Retour rapide de l'investissement

SOME COMMONLY RECYCLED SOLVENTS

- Acetone
- Acrylic
- Alcohol
- Amyl Acetate
- Butyl Acetate
- Ethyl Acetate
- Ethylene Glycol Methyl Ether
- Ethylene Glycol Ethyl Ether
- Isobutyl Acetate
- Isopropyl Alcohol
- Lacquer Diluent
- Methyl Alcohol (Methanol)
- Methyl Ethyl Ketone (MEK)
- Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)
- Methylene Chloride
- Mineral Spirits
- Toluene (1-2-3)
- Toluol (Aromatic Hydrocarbon)
- Turpentine Gum
- Xylene (1-2-3)
- And many more

DISOLVENTES COMÚNMENTE RECICLADOS

- Acetona
- Acrílico
- Alcohol
- Acetato de amilo
- Acetato de butilo
- Acetato de etilo
- Éter metílico de etilenglicol
- Éter etílico de etilenglicol
- Acetato de isobutilo
- Alcohol isopropílico
- Disolvente de laca
- Alcohol metílico (metanol)
- Metiletilcetona
- Metilisobutilcetona
- Cloruro de metileno
- Disolvente Stoddard
- Tolueno (1-2-3)
- Toluol (hidrocarburo aromático)
- Trementina
- Xileno (1-2-3)
- Y muchos más

SOLVANTS COURAMMENT RECYCLÉS

- Acétone
- Acrylique
- Alcool
- Acétate d'amyle
- Acétate de butyle
- Acétate d'éthyle
- Éther méthylique d'éthylène glycol
- Éther éthylique d'éthylène glycol
- Acétate iso-butylque
- Alcool isopropyle
- Diluant à laque
- Alcool méthylique
- Méthyl-éthyl cétone
- Méthyl-isobutylecétone
- Chlorure de méthylène
- Essence minérale
- Toluène (1-2-3)
- Toluol (hydrocarbure aromatique)
- Téréenthine
- Xylène
- et plusieurs autres

WARNING: Nitrocellulose which is an ester of cellulose and nitric acid is a component in many lacquers, inks, adhesives and cements and cannot be recycled. It auto ignites at 275 °F – 330 °F, and can be extremely volatile.

ADVERTENCIA: No se recicla la nitrocelulosa, un ester de celulosa y ácido nítrico, un componente de muchas lacas, tintas, adhesivos y cementos. Prende fuego automáticamente entre 135 °C y 165 °C y puede ser extremadamente volátil.

ATTENTION : La nitrocellulose, un ester de la cellulose et de l'acide nitrique, est une composante de plusieurs laques, encres, adhésifs et ciments et ne peut être recyclée. Ce produit est extrêmement volatil et s'enflamme entre 135 °C – 165 °C..

USERS

- Aircraft industries
- Boat building
- Body shops
- Car manufacturers
- Fiberglass industries
- Furniture industries
- Hospitals
- Laboratories
- Metal transformation
- Paint companies
- Plastic industries
- Printing
- Repair shops
- Schools
- Shipbuilders
- Sign manufacturers
- Trailer manufacturers
- Transport
- Truck manufacturers
- Wood industries
- Etc.

UTILIZADORES

- Constructores de aviones
- Constructores de barcos
- Constructores de buques
- Empresas de pintura
- Empresas de plástico
- Escuelas
- Fábricas de automóviles
- Fábricas de camiones
- Fábricas de fibra de vidrio
- Fábricas de letreros
- Fábricas de muebles
- Fábricas de remolques
- Hospitales
- Imprentas
- Industrias de madera
- Laboratorios
- Talleres de reparación de automóviles
- Talleres de reparaciones
- Transformación de metales
- Transport
- Etc.

UTILISATEURS

- Aéronautique
- Bases militaires
- Carrossiers
- Écoles
- Électronique
- Hôpitaux
- Imprimeries
- Industries du bois
- Industrie du fibre de verre
- Industrie du plastique
- Laboratoires
- Manufacturiers de bateaux
- Manufacturiers de camions
- Manufacturiers de meubles (bois et métal)
- Manufacturiers d'enseignes
- Manufacturiers de peintures
- Manufacturiers de remorques
- Manufacturiers de voitures
- Transport
- Usines de transformation du métal
- Etc.

FOR FURTHER INFORMATION ON S.R.S. PRODUCTS, CONTACT...

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS S.R.S. ...

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LES PRODUITS S.R.S., CONTACTER...



CANADA & U.S.A.
CANADÁ Y ESTADOS UNIDOS
Tel.: 1 888 777-7658
Fax: 1 888 777-7650

CANADÁ / CANADA
1225-Y, rue J.A. Bombardier
Saint-Nicolas (Québec) G7A 2P4 Canada
Tel.: 1 418 831-8808
Fax: 1 418 831-5055

Distributed by:
Distribuido por:
Distribué par :

E-mail / Correo electrónico / Courriel :
srsenv@srsenv.com

Web Site / Sitio Web / Site Web :
<http://srsenv.com>