

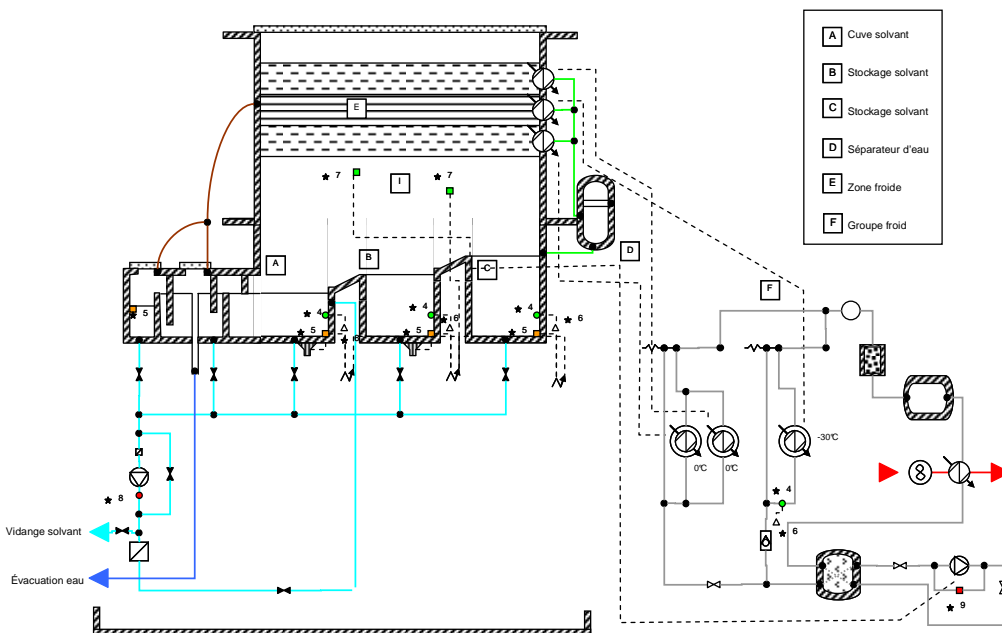
## FICHE USD

C'est un procédé de séchage pointu qui met en œuvre des solvants fluorés en cuves ouvertes dans le respect de la législation et des normes environnementales. C'est un séchage par déplacement d'eau : l'eau est remplacée par l'un de ces solvants ; les pièces ainsi imbibé de solvant sont séchées devant des serpentins de froid qui condense le solvant. Ce procédé pallie aux problèmes de corrosion qui apparaissent lors du séchage air chaud ou sous vide de pièces humides ou permet une augmentation de productivité

### Applications :

Séchage de pièces complexes  
Séchage plus rapide qu'un séchage air chaud et sans apport thermique aux pièces (pas de montée en température)

### Principe de la machine standard :



- Cycle standard de nettoyage :**
- 1) Elimination eau par immersion
  - 2) Rinçage par immersion + US
  - 3) Rinçage par immersion + US
  - 4) Rinçage phase vapeur
  - 5) Séchage



Sécheur USD 60 avec couvercle automatique

## FICHE TECHNIQUE USD

### Caractéristiques

	USD 15	USD 30	USD 60
Volume des cuves (litres)	15	30	60
Dimensions cuves (mm)	300 x 250 x 200	400 x 300 x 250	500 x 350 x 300
Dimensions machine * (mm)	1800 x 800 x 1300	2400 x 950 x 1400	2700 x 1000 x 1500
Volume maximal total de solvant (litres)	80	115	245
Puissance std régénération (kW)	1,5	2,25	5
Puissance installée (kW)	5,5	10	16

\* hors convoyeur et armoire électrique

### Equipement standard :

Chauffages électriques, régulation de température avec affichage digital,  
Couvercle manuel sur glissières  
Cuverie - acier inoxydable (AISI 316 L), décapage après soudure, bac de rétention  
Groupe froid (5°C et -30°C) intégré  
Châssis - réalisé en profilés acier 1/2 dur, peinture antirouille, couleur: gris (RAL 7037) pied de mise à niveau  
Habillage - tôles acier, peinture époxy, couleur: gris (RAL 7035)  
Séparateur d'eau  
Sécurités : contrôle vapeur, contrôle de niveau sur le décanteur, contrôle des zones de froid  
Pompe de circulation

### Options

Equipement ultrasons - fréquence 25 - 40 kHz.  
Paniers  
Pompe de filtration sur cuves  
Pompe de remplissage et de vidange  
Remplissage automatique  
Couvercle automatique  
Pour toute automatisation voir la fiche technique des robotisations

### Raccordement électrique

Tension 400 volts tri + Neutre + Terre, puissance installée voir tableau

### Niveau de bruit:

Estimé: 80 dBA (suivant options)

### Normes de réalisation

Directive 2006/42/CE  
Normes NF EN 12921 concernant les machines de nettoyage  
Marquage CE