



## INSTALLATION PILOTE POUR L'EXTRACTION SOLIDE-LIQUIDE COMPRENANT UNE UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DES SOLVANTS DL CH23



*L'image est à titre indicatif uniquement*

### **DESCRIPTION**

L'installation pilote d'extraction solide-liquide **DL CH23** est conçue pour réaliser divers processus d'extraction par différentes méthodes, s'adaptant à une large gamme de substances. Cet équipement permet l'expérimentation, le développement et l'optimisation de processus à l'échelle pilote avant leur mise en œuvre au niveau industriel. Équipée d'un système de récupération des solvants, cette installation garantit non seulement une efficacité d'extraction élevée, mais favorise également la durabilité en minimisant les déchets de solvants, offrant flexibilité et précision en laboratoire ou dans des environnements industriels.

### **CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

- Cadre en acier avec roues.
- Extracteur en verre borosilicaté.
- Condenseur en acier inoxydable.
- Tuyauterie et raccords en acier inoxydable.
- Capteurs de température PT-100.
- Indicateurs électroniques numériques de température.
- Bouton d'urgence.
- Trémie de stockage solide en acier inoxydable.
- Moto-réducteur pour la vis d'alimentation solide.
- Motoréducteur pour la vis d'extraction.
- Minuteries programmables pour le réglage des temps de démarrage et d'arrêt de la vis sans fin.



# INSTALLATIONS INDUSTRIELLES



- Réservoir de stockage de solvants en verre borosilicate.
- Réservoir de stockage en phase extraite en verre borosilicate.
- Réservoir de stockage en phase appauvrie en verre borosilicate.
- Unité SCR pour la régulation de la performance du chauffage.
- Résistance de préchauffage du solvant électrique.
- Pompe doseuse de solvant en acier inoxydable.
- Vannes et conduites de raccordement en acier inoxydable.

## **ACCESSOIRES INCLUS**

- Ordinateur avec système d'exploitation Windows.
- Logiciel d'acquisition de données.
- Mobilier, chaise ergonomique.
- Manuel pratique détaillé.

Le système est alimenté par une tension monophasée provenant du réseau.