

UNITÉ PILOTE DE MAINELAB

FICHE N° 300



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sitec-Sieber Engineering AG

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Comprend une pompe, des réacteurs, un séparateur, un réservoir, une colonne de spray, deux autoclaves thermostatés et pressurisés (dont un a été ajouté en 99), d'un panneau de commande, de manomètres (5) reliés aux différentes enceintes, d'une vanne de régulation, d'un panneau électrique, de bains thermostatés.

Utilisation

Pour fabrication de microparticules. Permet de travailler sous pression dans des autoclaves en absence de solvant organique toxique. Utilise du CO₂ à l'état supercritique. Le CO₂ solubilise les agents enrobants comme un solvant organique. Il comporte l'avantage d'être non toxique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité pilote de MaineLab (Sitec-Sieber Engineering AG), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=296>, consulté le 2025-05-11