

SPIN-COATER

FICHE N° 135

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Süss Microtec ; Süss Microtec ; Süss Microtec

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Rescoll

Ville : Pessac

Modèle : DELT6 RC

Matériaux : Aluminium

Description

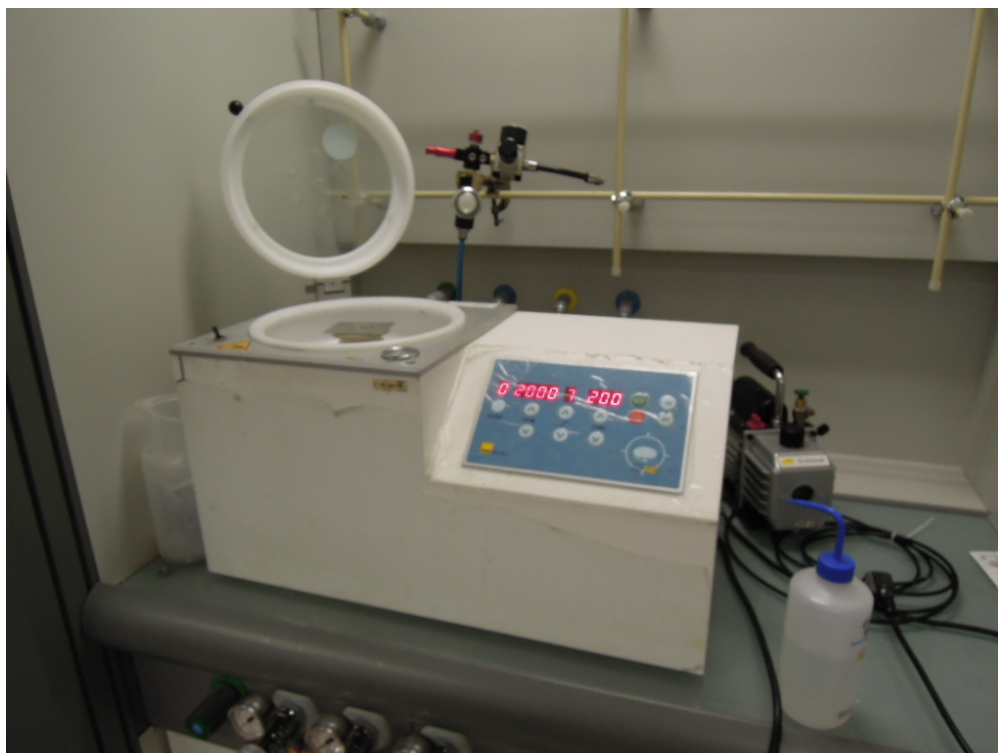
Le spin-coater permet de fabriquer un revêtement en couche mince sur un substrat par la technique du spin-coating ou dépôt par force centrifuge.

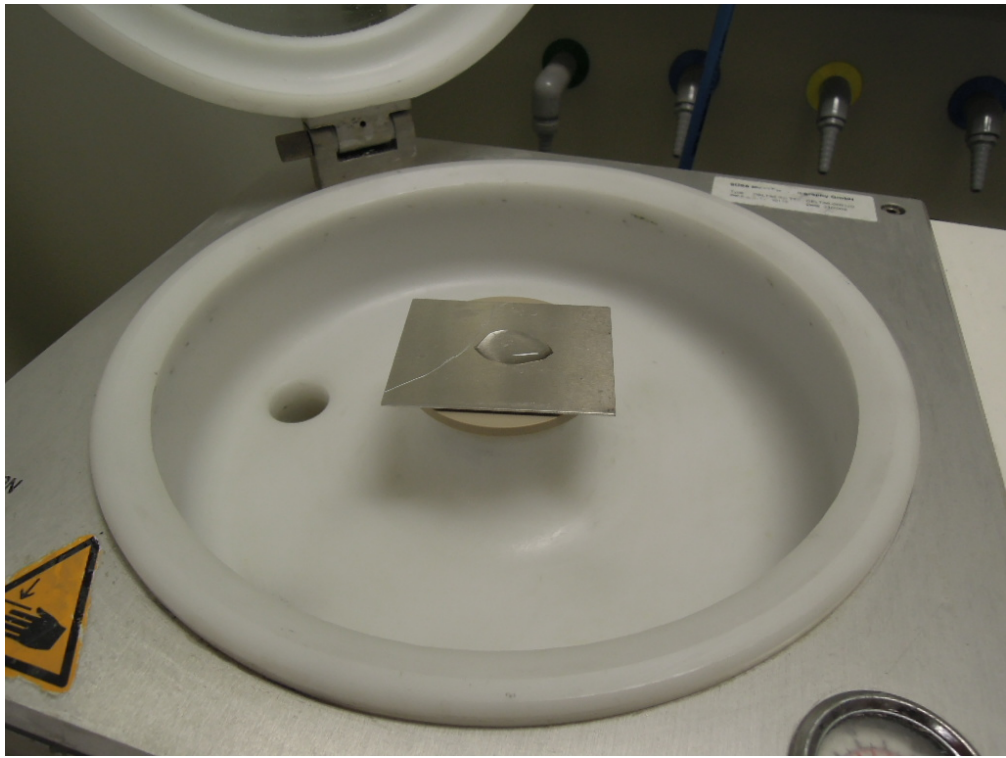
Le spin-coater est utilisé sous hotte aspirante. Il présente à gauche le porte-substrat à enduire et à droite le tableau de commandes.

Le liquide est déposé sur le substrat puis celui-ci est mis en rotation. Le temps de dépôt, jusqu'à 999 secondes, et la vitesse de rotation du substrat, jusqu'à 3000 tours/minute, sont réglables et déterminent ainsi l'épaisseur du revêtement.

Utilisation

Cet appareil, acquis par la société Rescoll implantée à Pessac (Gironde) et spécialisée dans l'étude des matériaux polymères, permet de fabriquer un revêtement en couche mince sur un substrat afin d'étudier ultérieurement les propriétés de ce revêtement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spin-coater (Süss Microtec ; Süss Microtec ; Süss Microtec), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22797>, consulté le 2026-07-30