



# Enrobage

## *Série ECOPRESS*

**France Scientifique distribue les enrobeuses automatiques programmables Série ECOPRESS de METKON.**

Les presses d'enrobage à chaud de la série ECOPRESS représentent la solution idéale pour les laboratoires qui préparent de grandes quantités d'échantillons. Le but de l'enrobage est de pouvoir manipuler de petits échantillons de forme irrégulière ainsi que de protéger les matériaux fragiles avec des couches minces de revêtement afin d'assurer une netteté des bords.

En effet, grâce à ce process, la taille des enrobages de vos échantillons métallographiques sera uniforme. Cela vous permettra notamment d'atteindre une productivité élevée grâce à un équipement très facile d'utilisation doté d'une interface intuitive.

## Série ECOPRESS

Les presses d'enrobage à chaud de la série ECOPRESS sont programmables et disposent, selon les modèles, d'un ou deux cylindres, d'un écran tactile de 7 pouces et d'un système électrohydraulique qui ne nécessite pas d'air.

Les enrobeuses à chaud peuvent être équipées de différentes tailles de moule allant de 25 mm à 50 mm. Les moules se changent simplement et facilement. Un piston intermédiaire peut être utilisé pour doubler la capacité de production. Le moule isolé et fermé assure la sécurité de l'opérateur.

Trois modèles sont disponibles dans cette gamme :

- **ECOPRESS 52** : enrobeuse automatique adaptée à tous les matériaux d'enrobage à chaud utilisés en métallographie.
- **ECOPRESS 102** : enrobeuse de grande capacité équipée d'un logiciel de pointe et d'un écran tactile couleur
- **ECOPRESS 202** : enrobeuse avec double cylindre pouvant produire 4 supports en même temps. La solution parfaite pour les laboratoires qui produisent en grande quantité.

	ECOPRESS 52	ECOPRESS 102	ECOPRESS 202
Pression max.	300 bars	300 bars	300 bars
Température max.	200 °C	200 °C	200 °C
Puissance de chauffe	1650 W	1650 W	2 x 1650 W
Refroidissement à eau	Oui	Oui	Oui
Refroidissement lent	Oui	Oui	Oui
Système	Auto / Hydraulique	Programmable / Hydraulique	Programmable / Hydraulique
Ecran	Affichage numérique	Ecran tactile LCD - 7"	Ecran tactile LCD - 7"
Enrobage	25 - 50 mm	25 - 50 mm	25 - 50 mm
Taille	36 x 55 x 48 cm	36 x 55 x 48 cm	49 x 55 x 48 cm
Poids	37 kg	38 kg	54 kg

## Série VACUMET

Le modèle VACUMET 52 a été conçu pour l'enrobage et l'imprégnation des matériaux poreux. Cet instrument élimine l'air emprisonné par la matière d'enrobage et permet donc de supprimer les espaces entre l'échantillon et la résine.

La plupart des échantillons minéralogiques ont des porosités, des cavités et des fissures. L'enrobeuse VACUMET 52 permet de résoudre facilement et efficacement cette problématique.

De plus, VACUMET 52 peut également être utilisé pour coller les échantillons sur les lames de verre pour un traitement ultérieur.

Enfin, le modèle VACUMET 52 dispose d'une large gamme d'accessoires et de consommables.



	VACUMET 52
Système de vide	0.65 bar
Pression d'air	4.5 - 6 bars
Dimensions	30 x 31 x 35 cm
Poids	8 kg

