



ROUSSELET ROBATEL

Machines centrifuges
Centrifugal hydro-extractors

ESSOREUSES A IMPREGNATION SOUS VIDE :

Développées par Rousselet-Robatel, elles permettent l'imprégnation à cœur de pièces par un produit liquide afin d'améliorer certaines caractéristiques

Exemples : renforcement de mines de crayon, protection de pièces électroniques par résine, etc

Fonction principale :

ces essoreuses assurent successivement grâce à un cycle automatique : la mise sous vide, l'imprégnation à cœur puis l'élimination du surplus de produit.

Exemple de cycle :

- Mise en place des pièces à imprégner dans le panier (amovible) à l'intérieur de l'essoreuse,
- Fermeture du couvercle, lancement du cycle automatique :
- Mise sous vide à la valeur sélectionnée, maintien pendant une durée réglable,
- Remplissage du bol par le produit d'imprégnation,
- Imprégnation des pièces sous vide (durée réglable),
- Casse du vide puis essorage des pièces (vitesse et durée réglables),
- Récupération du surplus de liquide dans le bac de stockage / recyclage,
- Ouverture du couvercle, récupération des pièces.

Fonctions annexes :

- Pesée, suivi de la consommation en produit, traçabilité,
- Séchage final,
- Gestion des vapeurs, etc

Exemple de réalisation: RC50Vx KC IMP

Caractéristiques techniques :

- Essoreuse à axe vertical
- Construction permettant de travailler sous vide poussé,
- Essoreuse reliée à un bac de stockage du liquide d'imprégnation
- Contrôle du niveau de remplissage du bol trempier (détecteur de niveau, mesure de poids),
- Gestion du cycle par automate et terminal opérateur,
- Détection des défauts, sécurités diverses,
- Vitesse réglable,
- Diamètre du panier 500 mm
- Hauteur du panier 280 mm
- Volume utile du panier 30 Litres
- Volume utile du bol trempier 60 Litres
- Volume du bac de stockage 90 Litres

