



# ROUSSELET ROBATEL

Machines centrifuges  
Centrifugal hydro-extractors

## LIGNE AUTOMATIQUE DE DESHUILAGE ou DE SECHAGE DE PIECES EN VRAC :

*Rousselet-Robatel propose de nombreuses solutions pour le déshuilage ou le séchage automatique de pièces en vrac*

### Fonction principale :

**déshuiler ou sécher des lots de pièces en vrac – installation automatique**

### Type de ligne :

nous proposons plusieurs gammes d'installations, selon le type d'essoreuse utilisée. Son choix résulte de contraintes telles que : fragilité, dimensions et caractéristiques géométriques des pièces, volume des lots, flux, place disponible, insertion dans un atelier existant, opération en ligne ou centralisée, etc.

3 principaux types d'essoreuses sont disponibles :

- 1.essoreuse à panier amovible et transfert de ce dernier par préhenseur (gammes TA et SC)
- 2.essoreuse à retournement intégral (gamme RC 60 RI)
- 3.essoreuse à panier intégré s'ouvrant par le fond (gamme RC VO et TA VO – cf § « exemple de réalisation »).

### Exemple de cycle :

- Déchargement du lot dans une trémie de réception,
- Alimentation (via plan incliné, convoyeur, élévateur, etc) du panier en rotation lente,
- Transfert du panier dans l'essoreuse (uniquement dans le cas desessoreuses type 1),
- Essorage,
- Déchargement du panier, etc.

### Exemple de réalisation: ligne incluant uneessoreuse à panier intégré type TA 60 VO

### Caractéristiques techniques :

- Trémie de réception de 300 litres,
- Convoyeur de transfert magnétique,
- Essoreuse automatique jusqu'à 105 litres / 200 kg par passe,
- Détection automatique des fins de lots,
- Gestion du cycle par automate et terminal opérateur,
- Bac de récupération des huiles,
- Détection des défauts, sécurités diverses, etc.

