



**ROUSSELET  
ROBATEL**



# **ESSOREUSES CENTRIFUGES INDUSTRIELLES A PANIER AMOVIBLE**

**POUR LES INDUSTRIES MÉCANIQUES ET MÉTALLURGIQUES**

- Essorage de copeaux
- Déshuilage de pièces
- Essorage/Séchage de pièces après traitement de surface
- Nettoyage/Séchage de pièces...

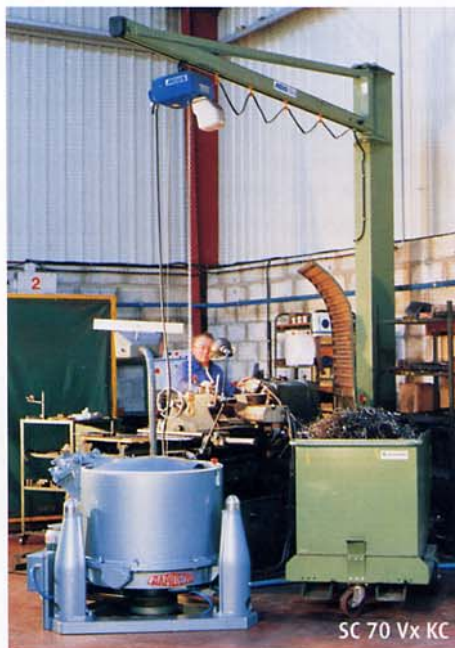
**ET AUTRES INDUSTRIES  
(PLASTIQUES, TEXTILES, AGRO-ALIMENTAIRES)**



SA 50 KCC2



SC 85 Vx KFEC2



SC 70 Vx KC



SA 40 KC



RC 40 Vx KCC2



RC 70 Vx KC



SC 100 KFO

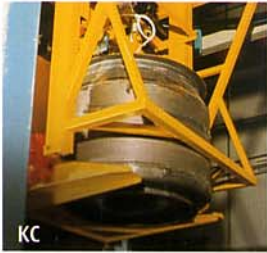
Les essoreuses **ROUSSELET ROBATEL** présentent des **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** et des **EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES** différents en fonction du modèle retenu, des produits à traiter, de la fonction recherchée et des conditions d'exploitation et d'environnement dans lesquelles elles seront utilisées.



KC



KC



KC

## Panier amovible instantanément

- Modèle **KC** : Préhension par :
  - poignées fixées sur son rebord supérieur (diam. 400 & 475 mm)
  - tourillons positionnés sur l'extérieur de sa virole et étrier de manutention
  - collerette supérieure et robot préhenseur
 Déchargement par retournement
- Modèle **KFO** : Préhension par le cône central  
Déchargement par ouverture des 2 demi-fonds
- Modèle **KFE** : Préhension par le cône central  
Déchargement par translation verticale du cône central escamotable après positionnement du panier sur sa plate-forme de déchargement



KFO



KFE

Essoreuses de type rigide (RC) ou suspendu en trois points (SA & SC). Entraînement du panier en rotation par moteur axial direct (SA) ou moteur latéral et transmission par courroies (RC & SC). Vitesse fixe ou variable par variateur statique de fréquence (Vx).

Freinage par contre courant (SA) ou frein à disque (SC) pour les modèles à vitesse fixe, par le variateur de fréquence et résistance de freinage pour les modèles à vitesse variable.

Matériaux de construction : fonte et acier doux pour versions de base ; possibilité de réaliser toutes ou certaines pièces en contact avec le produit en acier inoxydable ou revêtues (revêtements métalliques ou autres).

Couvercle à ouverture/fermeture manuelle ou assistée par vérin à gaz ou automatique par vérin(s) pneumatique(s).

Dispositif de chauffage/ventilation (C2), intégré dans le couvercle ou indépendant, selon modèle et puissance requise (1400 W 12 KW) ; possibilité de fourniture d'une régulation de température.

Possibilité d'inversion de marche et panier à virole conique (volume réduit) pour brasser les pièces à zone(s) de rétention, et améliorer leur essorage.

Paniers spéciaux : cloisonnés, à casiers, à godets, pour caissettes, à fond plat, à fond ajouré, avec perforations spéciales ou garnitures filtrantes appropriées (grille, sacs de filtration...).

Appareillage électrique indépendant sous coffret mural, pupitre ou armoire de commande, avec minuterie de sélection du temps de cycle.

Possibilité de prévoir le moteur et autres équipements électriques montés sur la machine antidéflagrants selon normes européennes (RC & SC uniquement).

Accessoires : entonnoir de chargement amovible ou intégré, tubulures d'arrosage, buses de soufflage, panier supplémentaire pour travail en temps masqué, potence avec palan, robot avec portique...

DONNÉES STANDARD NON CONTRACTUELLES

TYPE	PANIER								ESSOREUSE			CHAUFFAGE (C2) Puissances	
	Modèle	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Volume (dm <sup>3</sup> )		Charge maxi (kg)	Poids à vide (kg)	Vitesse de rotation (t/mn)	Puissance moteur (kW)	Nombre de passes à l'heure	Poids (kg)	Résistance Électrique (kW)	Ventilateur (W)
				Total	Utile								
SA 40	KC	400	250	28	15	30	8	750	0,55	10/12	200	1,4	18
SA 50	KC	475	280	45	30	60	11	750	1,1	8/10	300	1,4	18
SC70Vx	KC	675	365	100	60	120	40	850	4	6/8	600	3	125
	KC	800	380	155	85	150	53	650	5,5	6/8	1200	4	125
SC85Vx	KFO	850	470	225	150	180	70	650			1300		
	KFE	850	390	160	100	180	90	650			1400		
SC100	KC	1000	450	290	150	220	85	600	7,5	4/6	1500	6	125
	KFO	1000	500	340	200	240	90	650			1600		
	KFE	1000	455	250	150	240	120	650			1700		
SC120	KC	1200	460	460	220	300	135	550	7,5	4/6	2000	6	125
	KFO	1200	600	600	310	370	110	500			2100		
	KFE	1200	500	440	230	370	150	550			2200		
SC150	KFO	1500	600	900	410	500	155	500	11	3/4	3500	6	125
RC-VX	KC	Modèles disponibles en diamètres de paniers : 400, 475, 600 et 675 mm. Leurs caractéristiques sont de la seule définition de Rousselet Robatel en fonction de l'application et du produit concerné											

### ROUSSELET CENTRIFUGATION SA

Avenue Rhin et Danube  
PAE de Marenton  
07104 ANNONAY - FRANCE

+ 33 (0) 4 75 69 22 11

+ 33 (0) 4 75 67 69 80

E-mail rousselet.sa@rousselet.com

Web

www.rousselet.com

Grande-Bretagne :  
ROUSSELET ROBATEL UK Ltd

Parkside House, 17 East Parade  
HARROGATE  
NORTH YORKSHIRE HG1 5LF

+ 44(0) 1 423 530 093

+ 44(0) 1 423 530 120

sales@rousselet-robatel.co.uk

Allemagne :  
ROUSSELET CENTRIFUGATION

Hauptstraße 20  
D 71093 WEIL IM SCHÖNBUCH

+ 49(0) 7157 62881

+ 49(0) 7157 63232

rousselet@t-online.de

Etats-Unis :  
ROBATEL Inc.

703 West Housatonic Street  
PITTSFIELD  
MA 01201

+ 1 413 499 4818

+ 1 413 499 5648

sales@robatel.com

www.rousselet-robatel.com