

# CENTRIFUGEUSES INDUSTRIELLES pour ateliers pilotes et petites productions



EHL 603 DRG



RC 60 Vx KSA.R



RC 40 Vx

## PROPRIÉTÉS DE LA GAMME



### FONCTIONNALITÉ

- Idéal pour les départements R&D, ateliers pilotes et petites productions.
- Une gamme très étendue de centrifugeuses pour les produits à haute valeur ajoutée.



### POLYVALENCE/ PERFORMANCE

- Solutions pour l'essorage et/ou la décantation.
- Des séparations les plus simples aux procédés les plus complexes.
- Pour mono-produit ou multi-produits.



### FIABILITÉ

- Pour des conditions de travail standards ou difficiles (atmosphère explosive, produits dangereux ou corrosifs).
- Possibilité de connexion avec boîte à gants ou enveloppe de confinement (selon modèle).

# CENTRIFUGEUSES À AXE VERTICAL ET DÉCHARGEMENT PAR LE HAUT

- MANUEL OU PAR SAC AMOVIBLE

## PROPOSÉES EN DEUX VERSIONS :

Déchargement des solides:

Manuel: Type RC...

Par sac amovible de filtration: Type RC-KSA.

Possibilité de:

- panier à démontage rapide.
- transformation en décan-teuses centrifuges grâce à un kit spécial (disponible pour les RC40 et RC50).
- cuve escamotable.
- fourniture de potence et palan automatique pour essoreuses KSA.

RC-Vx.R à cuve escamotable



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Panier (données standard)						
	∅ mm	Hauteur mm	Volume utile dm <sup>3</sup>	Charge kg	Surface filtrante m <sup>2</sup>	Vitesse tr/min	Force centri-fuge «G»
RC 40	400	280	20	25	0,31	3000	2010
RC 40 KSA	400	280	18	22,5	0,31	2300	1180
RC 50	500	320	35	43	0,50	2250	1410
RC 50 KSA	500	320	35	43	0,50	1700	810
RC 60	600	330	55	68,5	0,57	1800	1090
RC 60 KSA	600	305	60	75	0,57	1500	750

## VERSIONS SIMPLIFIÉES

- Type SA... essoreuses à moteur axial direct

- Essoreuses ne pouvant être réalisées en version antidéflagrante: utilisation limitée aux solutions aqueuses.
- Entraînement par moteur axial direct et freinage électrique.
- Suspension en trois points.

### OPTIONS DISPONIBLES

- Matériaux.
- Vitesse variable.
- Vitesse augmentée.
- Tubulures d'alimentation et de rinçage...



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Panier (données standard)				
	∅ mm	Hauteur mm	Volume utile dm <sup>3</sup>	Charge Maxi kg	Vitesse tr/min
SA 40	400	250	15	18	1500
SA 50	500	280	30	37	1500

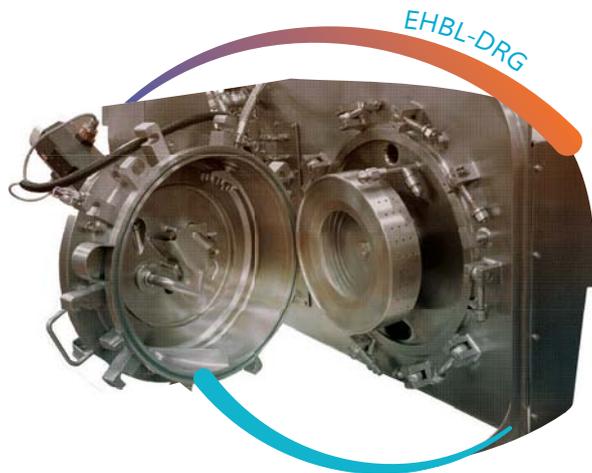
## UN TRÈS LARGE CHOIX DE CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR ADAPTER LES CENTRIFUGEUSES

- Bâti rigide et montage sur amortisseurs anti-vibratiles (visco-élastiques pour essoreuses à racloir).
- Montage des centrifugeuses et de leurs périphériques sur plaque ou skid de manutention à roulettes (selon masse) en acier doux ou acier inoxydable.
- Entraînement par moteur latéral et transmission par courroie, relié à un variateur de fréquence pour vitesse variable.
- Équipements électriques sur machines étanches ou antidéflagrants, suivant normes européennes EN 60079...(réception ATEX pour l'UE) ou nord-américaines.
- Armoire de commande étanche, placée hors zone ou antidéflagrante.
- Étanchéité aux gaz sans ou sous pression (pour recevoir un système d'inertage).
- Construction acier inoxydable (différentes nuances sur

# CENTRIFUGEUSES À DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE PAR RACLOIR

## PROPOSÉES EN DEUX VERSIONS :

À axe horizontal et déchargement des solides dans goutlotte inclinée.



À axe vertical et déchargement des solides par le fond du panier.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Panier (données standard)					
	∅ mm	Profondeur Hauteur mm	Volume utile dm <sup>3</sup>	Charge Maxi kg	Vitesse tr/min	Force centrifuge «G»
EHBL 303	300	75	2,9	3,6	3500	2050
EHBL 503	500	250	24	30	2600	1890
EHBL 633	630	315	40	50	2400	2020
RC 63 Vx DEC	630	370	50	62	1500	790

- **Commande du racloir par groupe hydraulique** (oléo-pneumatique pour les plus petits modèles).

- **Conception GMP et possibilité d'installation en salle blanche** (pour essoreuses à axe horizontal).

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS ET PÉRIPHÉRIQUES CENTRIFUGEUSES À VOS BESOINS.

demande) ou autres matériaux, alliages (Alloys) ou revêtements (Halar, Ebonite, ...) pour certaines ou toutes les parties en contact avec le produit.

- **Finition selon l'utilisation prévue** : différentes nuances de polissage mécanique ou électrolytique.

- **Choix de joints de couvercle ou cuve** (néoprène, EP, viton, silicone revêtu PTFE...) et **de toiles filtrantes** (coton, polypropylène, polyamide...) selon les contraintes liées au produit.

- **Tubulures d'alimentation, de rinçage et d'écoulement** avec brides (autres types de raccords sur demande).

- **Regard panoramique** avec essuie et

lave-glace. **Regard supplémentaire** pour lampe d'éclairage.

- **Tubulures de nettoyage en place (NEP).**

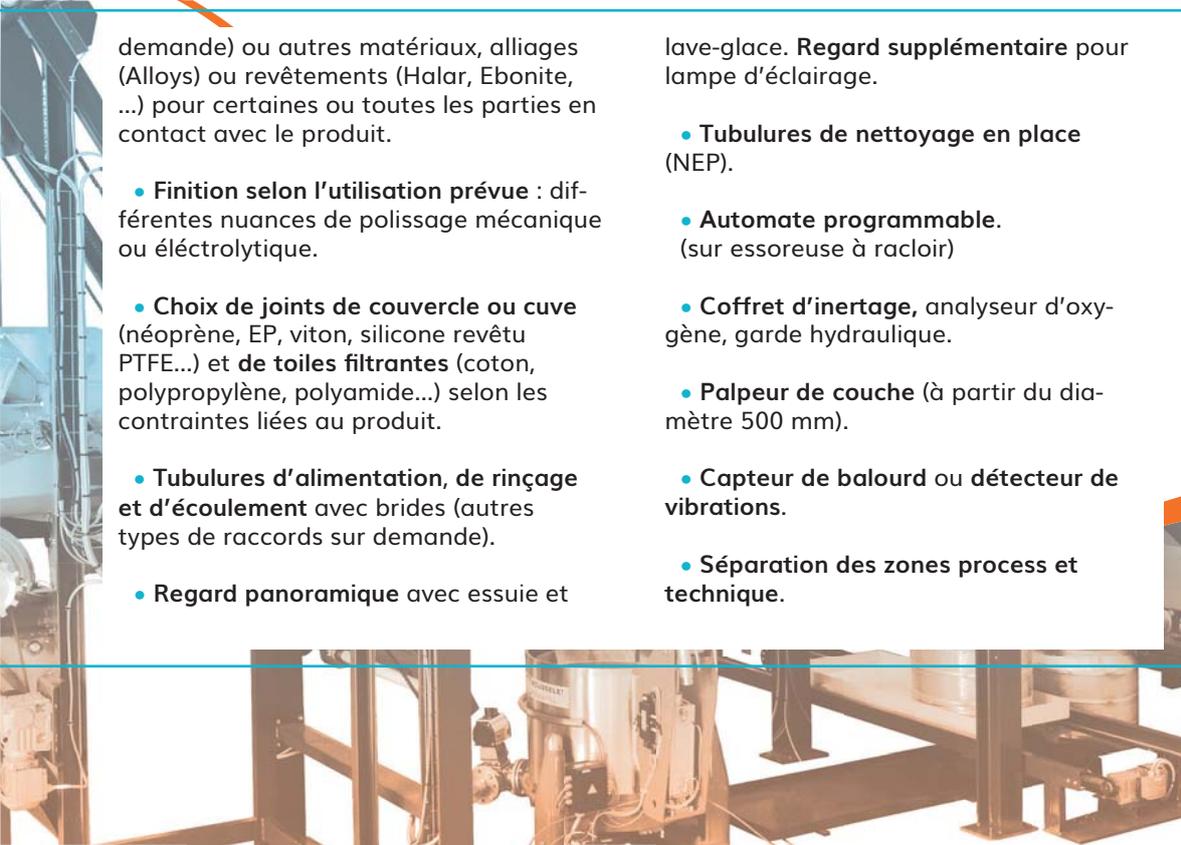
- **Automate programmable.** (sur essoreuse à racloir)

- **Coffret d'inertage,** analyseur d'oxygène, garde hydraulique.

- **Palpeur de couche** (à partir du diamètre 500 mm).

- **Capteur de balourd ou détecteur de vibrations.**

- **Séparation des zones process et technique.**



# DÉCANTEUSES À AXE VERTICAL

- TYPES DRC 40/50/60

## ACCESSOIRES

- Bol avec ou sans palettes.
- Conception GMP: cuve à ouverture intégrale, bol à fond plat facilement nettoyable, sucette escamotable, NEP.
- Ensemble monté sur châssis (éventuellement transportable).
- Nombreuses options communes auxessoreuses type RC.
- Kit pour transformation enessoreuse (sur les plus petits modèles uniquement / Vitesses de rotation réduites).

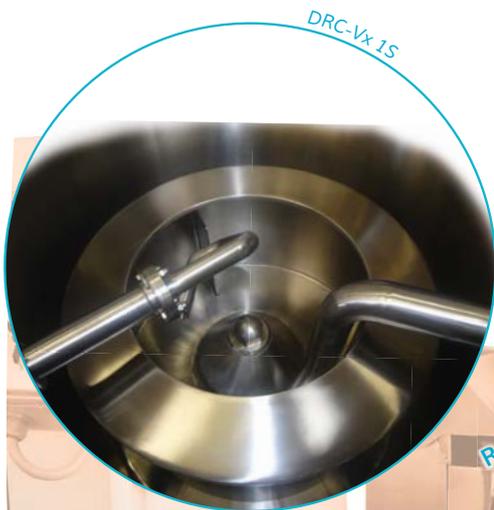
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Bol (données standard)					
	mm	Hauteur mm	Volume utile dm <sup>3</sup>	Charge kg	Vitesse tr/min	Force centrifuge «G»
DRC 40	400	280	18	22	3500	2740
DRC 50	500	320	40	50	2750	2110
DRC 60	600	350	60	75	2600	2270

Ces caractéristiques sont de la seule définition de Rousselet Robatel en fonction de l'application et du produit concerné.

- Trois modèles, à très hautes performances séparatrices grâce à des accélérations centrifuges **parmi les plus élevées du marché.**

- Évacuation du liquide par débordement ou par sucette.
  - Évacuation du solide manuelle ou par sucette.



Réalisation spéciale:  
Décanter à racloir à axe de 45°



### SIÈGE SOCIAL

ROUSSELET ROBATEL  
45 Avenue Rhin et Danube  
Parc d'activité économique de Marenton  
07104 ANNONAY - FRANCE  
Tel. : +33 / (0) 4 75 69 22 11  
Fax : +33 / (0) 4 75 67 69 80  
E-mail : rousselet.sa@rousselet.com

### ROYAUME-UNI

Rousselet UK Ltd  
Parkside House, 17 East Parade  
HARROGATE  
NORTH YORKSHIRE HG1 5LF  
Tel : + 44 (0)1 423 530 093  
Fax : + 44 (0)1 423 530 120  
E-mail : sales@rousselet-robatel.co.uk

### REPUBLIQUE TCHEQUE

Rousselet Robatel CZ  
Počernická 96  
CZ – 108 00 Praha 10  
Tel : +420 296 411 402  
Fax : +420 296 411 403  
E-mail : info@rousselet.cz

### USA

Robatel Inc.  
703 West Housatonic Street  
PITTSFIELD  
MA 01201  
Tel : + 1 413 499 4818  
Fax : + 1 413 499 5648  
E-mail : sales@robatel.com