

DECANTEUSES CENTRIFUGES A AXE VERTICAL ET DECHARGEMENT AUTOMATIQUE DU SEDIMENT PAR LE FOND DU BOL TYPE DRC-Vx BO



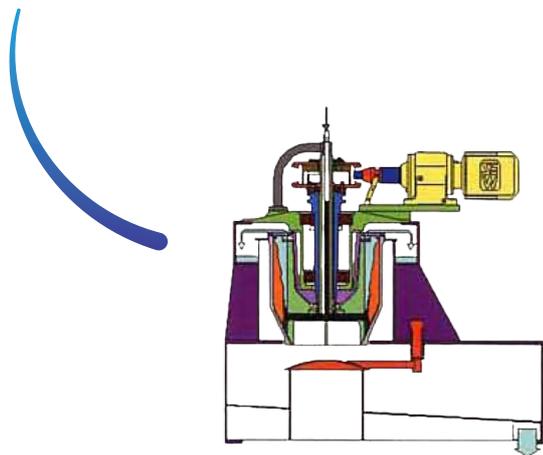
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES:

- Décanteuses du type à arbre rigide.
- Bol aluminium, à fond ouvert, avec déflecteur séparateur.
- Tubulure d'alimentation via l'arbre de l'ensemble de raclage (4 pales traitées).
- Ensemble de raclage entraîné par moto-réducteur.
- Système "centri-lock" permettant la rotation synchrone des pales et du bol pendant le chargement.
- Entraînement du bol en rotation par moteur électrique latéral.
- Variateur statique de fréquence pour assurer les démarrages et les freinages et disposer de la variation de vitesse.
- Armoire générale de commande, indépendante avec automate programmable.
- Dispositifs de protection et sécurité suivant les normes en vigueur.

UN PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ENTIEREMENT AUTOMATIQUE

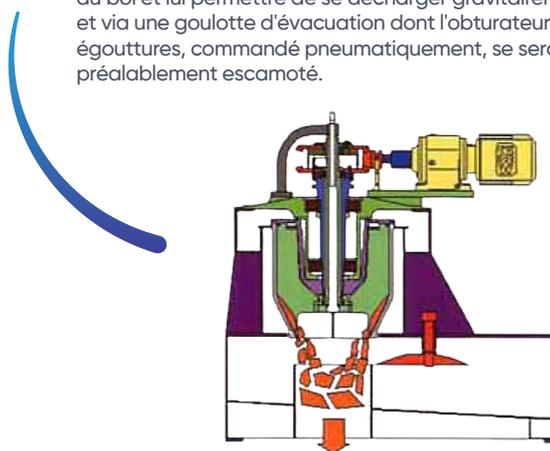
ALIMENTATION / CENTRIFUGATION

- La solution est alimentée via un disque rotatif tournant à la même vitesse et dans le même sens que le bol (réduction sensible des turbulences).
- Sous l'action de la force centrifuge (1 500 à 2 200 g), les particules sédimentaire, plus denses, migrent en périphérie du bol pour progressivement constituer un "gâteau". Les pales rotatives qui fractionnent le bol en quatre zones "calmes" et garantissent que la solution centrifuge est à la même vitesse de rotation que la paroi du bol rendent la séparation plus rapide et/ou plus efficace.
- Le liquide épuré s'évacue du bol par débordement.



DECHARGEMENT DES BOUES

- Un dispositif spécial permet la détection d'une masse effective de boues dans le bol. Ce système breveté présente les avantages:
 - d'optimiser le remplissage du bol,
 - de ne pas dépendre des variations de débit d'alimentation ou de concentration sédimentaire, d'éviter toute surcharge, source d'usure mécanique prématurée.
- La masse de boues pré-réglée étant atteinte, l'alimentation est automatiquement coupée. La virole du bol et l'ensemble palettes se mettent à tourner à basses vitesse en sens opposés, avec inversions des sens de rotation. Les palettes se transforment ainsi en dispositif de raclage, pour décrocher le sédiment de la paroi du bol et lui permettre de se décharger gravitairement par le fond et via une goulotte d'évacuation dont l'obturateur anti-égouttures, commandé pneumatiquement, se sera préalablement escamoté.



CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME DRC Vx BO

TYPE	Diamètre (Ø)	Volume total (l)	Volume sédimentaire (l)	Vitesse (tr/min)	Encombrement (m)	Puissance moteur (kW)	Débit maxi. (l/min)
DRC 30 Vx BO	300	15	8	3 000	1.47x1.15x0.95	2.25	75
DRC 45 Vx BO	450	48	16	2 500	1.93x1.42x1.26	7.5	150
DRC 45 Vx BO	450	67	23	2 500	1.93x1.42x4.40	11	220



Pour l'épuration de:

- **BOUES ET BAINS INDUSTRIELS (Finition vibratoire, rectification, phosphatation, lavage, décapage...)**
- **EAU DE LAVAGE (toutes industries)**
- **FLUIDES DE COUPE (plastique, verre, céramique,...)**
- **LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT,...**

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
E-mail: info@rousselet-robatel.com

ROYAUME-UNI

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

USA

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

ALLEMAGNE

ARRGOS GmbH
Max-Eyth-Str. 1
D-71691 Freiberg a.N.
Tel: +49(0)7 7229 20
Fax: +0)173 757 6226
Email: nicolas.kiehl@arrgos.de