

CENTRIFUGEUSE À AXE HORIZONTAL À DÉCHARGEMENT PAR RACLOIR EHL



EHL 1663

PROPRIÉTÉS DE LA GAMME



PERFORMANCE

- Effets centrifuges importants.
- Productivités élevées.
- Stabilité optimale en fonctionnement.
- Possibilité d'automatisation intégrale.



ACCESSIBILITÉ

- Compacité maximale.
- Installation au niveau du sol.
- Possibilité d'installation en salle blanche (séparation des zones - process et technique - «through the wall»).
- Cuve escamotable sur charnière à une ou deux rotations laissant un accès total aux parties internes.



NETTOYABILITÉ

- Contrôle visuel instantané, cuve ouverte.
- Possibilité de «barbotage» en complément du NEP (Nettoyage En Place).
- Facilité de démontage / remontage du média filtrant.

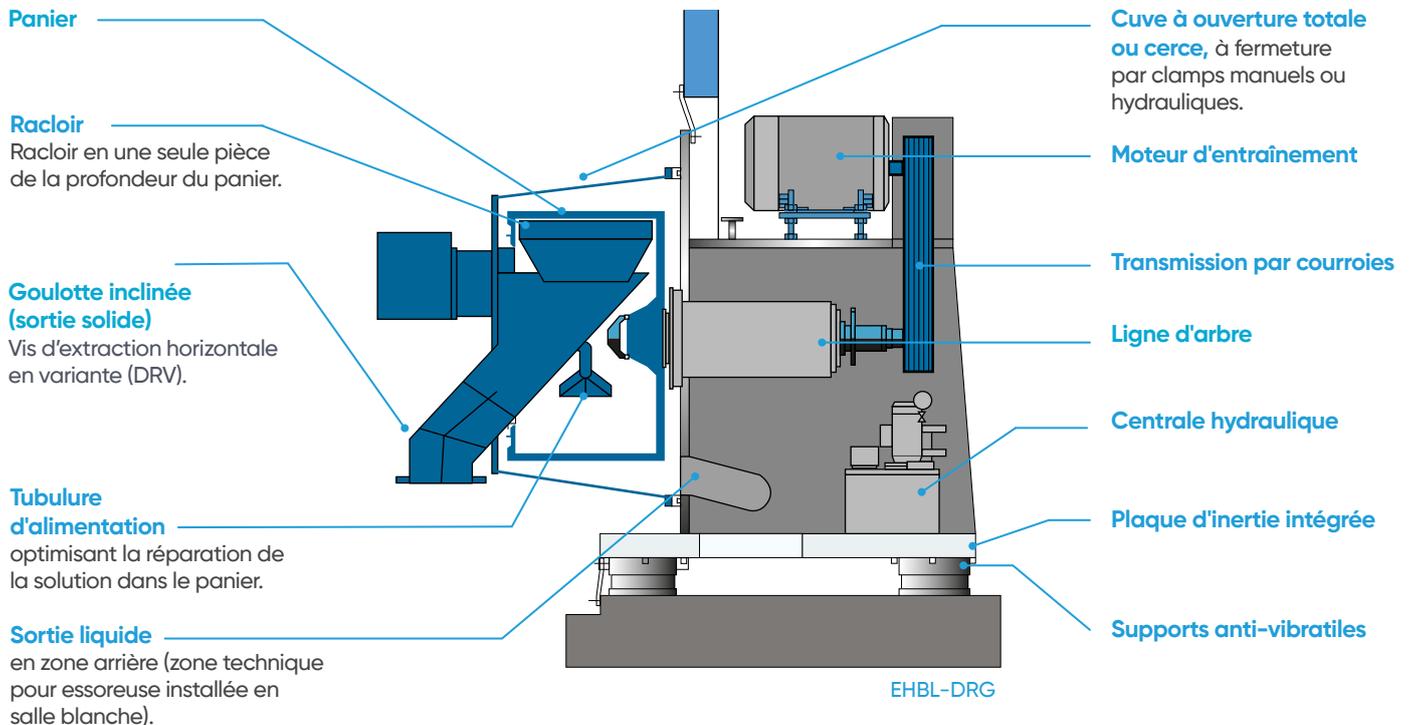
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Essoreuse à axe horizontal à déchargement par couteau racleur dans une goulotte inclinée ou par vis sans fin.
Entraînement en rotation par moteur électrique relié à variateur de fréquence.
Bâti lesté sur supports visco élastiques.
Essoreuse avec cerce à ouverture intégrale.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Possibilité d'installation de l'essoreuse au niveau du sol.** Hauteur requise pour son implantation réduite
- **Cuve entièrement escamotable** permettant un accès intégral aux paniers et zones usuelles de rétention du produit. Le contrôle visuel et la nettoyabilité de ces éléments sont facilités
- **Possibilité d'installation de l'essoreuse en salle blanche** avec séparation étanche entre zone process et zone technique
- **Alimentation de la suspension** sur toute la profondeur du panier et constitution d'un gâteau d'épaisseur homogène
- **Possibilité de "barbotage" rotation du panier à basse vitesse**, par remplissage partiel de la cerce en liquide de nettoyage
- **Goulotte d'évacuation à pente marquée et polissage électrolytique** pour faciliter l'écoulement du gâteau, facilement accessible et nettoyable
- **Humidités résiduelles faibles** grâce à des forces centrifuges élevées : la conception à axe horizontal permet de développer des vitesses plus élevées et donc des forces centrifuges augmentées.

SCHÉMA DESCRIPTIF DE LA GAMME EHL



ALTERNATIVES TECHNIQUES ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Tubulure de rinçage/clairçage du gâteau (avec buses fixes) 1.
- Décolmatage de la couche résiduelle (blow-back) 2.
- Différents modes de fixation de la toile de filtration et grille de drainage 3.
- NEP (Nettoyage en Place) 4.
- Palpeur pour optimisation du remplissage du panier (divers principes avec ou sans contact) 5.
- Différents matériaux de construction (aciers inoxydables, alliages...), revêtements (ECTFE, ébonite) et matières de joints.
- Contrôleur de vibration à un ou plusieurs seuils.
- Équipements électriques étanches ou antidéflagrants (conformes ATEX pour UE).

- Étanchéité aux gaz sans pression ou sous pression, permettant l'inertage de la machine.
- Conformité ATEX, construction cGMP.
- Dispositifs d'inertage (divers principes : contrôle de pression, analyse d'oxygène).
- Garde hydraulique ou receveur liquide pour étanchéité sur écoulement.
- Pilotage : plusieurs niveaux allant de la conduite manuelle à l'automatisation intégrale (terminal opérateur et communication avec superviseur).

- 1 Tubulure de rinçage/clairçage
- 2 Décolmatage
- 3 Mode de fixation
- 4 NEP/CIP
- 5 Palpeur mécanique ou radar



Cuve escamotable



Essoreuse en salle blanche

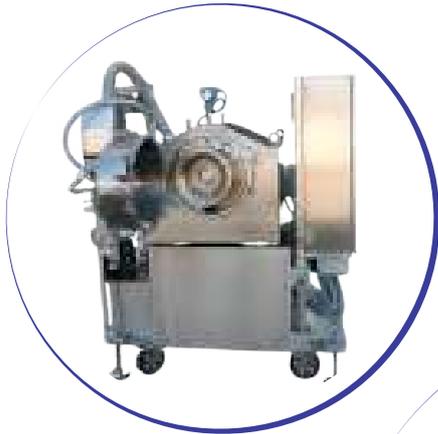


Goulotte d'évacuation



CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME EHL

MACHINE	Variante	ø (mm)	Hauteur/ profondeur (mm)	Vitesse de rotation max (tr/min)	Volume utile (l)	Charge utile (kg)	Effet G max (G)	Surface de filtration (m²)
EHL503	DRG	500	250	2 600	24	30	1 889	0,39
EHL603	S DRG	600	240	2 370	32	40	1 884	0,45
EHL603	DRG	600	300	2 370	40	50	1 884	0,57
EHL603	DRV	600	300	2 370	40	50	1 884	0,57
EHL633	DRG	630	315	2 370	44	55	1 978	0,62
EHL813	DRG	810	350	2 000	94	120	1 811	0,89
EHL813	S DRG	810	220	2 000	60	75	1 811	0,56
EHL813	DRV	810	350	2 000	94	120	1 811	0,89
EHL1053	DRG	1 050	610	1 550	220	275	1 410	2,01
EHL1053	S DRG	1 050	490	1 550	175	218	1 410	1,62
EHL1153	DRG	1 150	610	1 400	330	410	1 260	2,20
EHL1323	DRG	1 320	720	1 235	440	550	1 125	2,99
EHL1323	DRV	1 320	720	1 235	440	550	1 125	2,99
EHL1663	DRV	1 660	950	1 000	890	1 110	928	4,95
EHL1663	S DRG	1 660	760	1 000	710	890	928	3,96



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 28
E-mail: info@rousselet-robotel.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-robotel.com

ALLEMAGNE

ARRGOS GmbH
Max-Eyth-Str. 1
D-71691 FREIBERG a.N.
Tel: +49 (0)7141 97229 20
E-mail: info@rousselet-robotel.com

USA

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