

# CENTRIFUGEUSES À AXE HORIZONTALE À RACLOIR Type EHL

Chimie fine - Pharmacie

Agro-alimentaire



EHL 1663 DRG

## PROPRIÉTÉS DE LA GAMME EHL



### PERFORMANCE

- Forces centrifuges élevées.
- Productivités augmentées.
- Stabilité optimale.
- Possibilité d'automatisation intégrale.



### ACCESSIBILITÉ

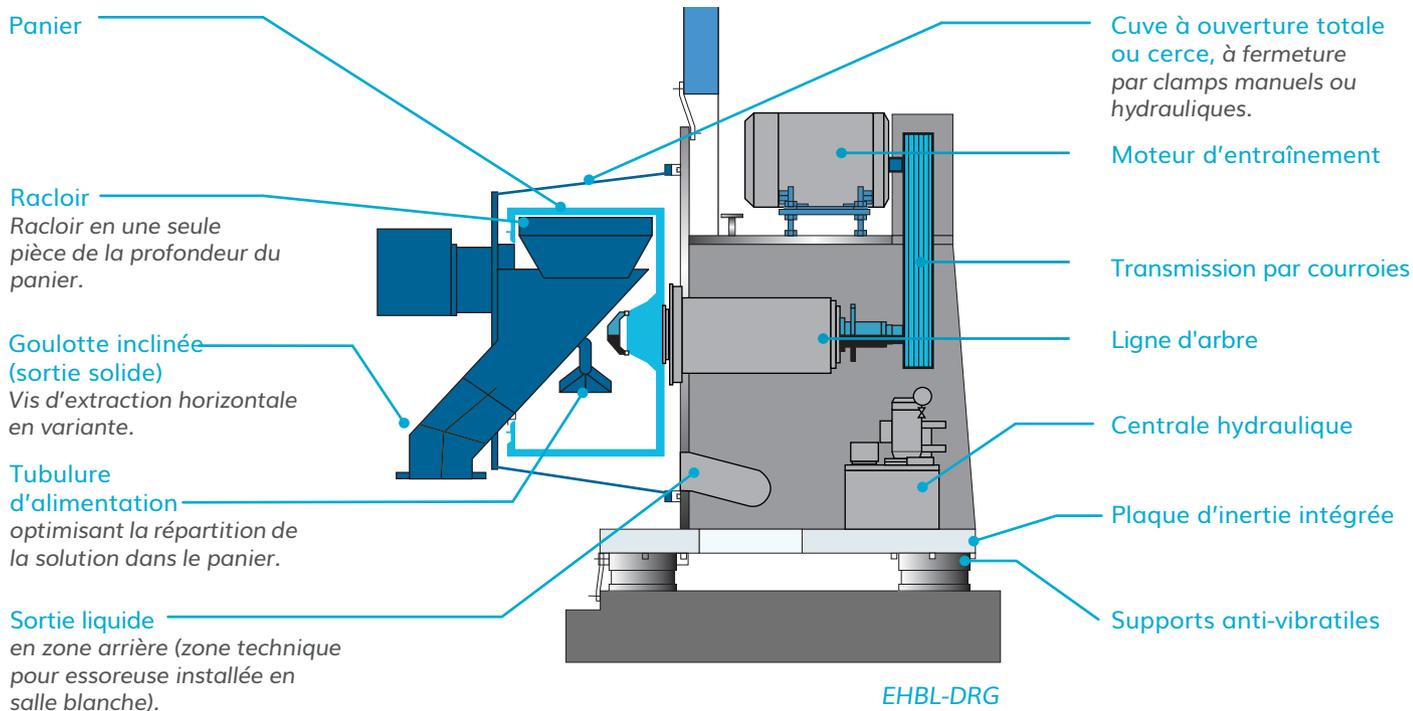
- Compacité maximale.
- Installation au niveau du sol.
- Possibilité d'installation en salle blanche (séparation des zones - process et technique - «through the wall»).
- Cuve escamotable sur charnière à une ou deux rotations.



### NETTOYABILITÉ

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

# SCHÉMA DESCRIPTIF DE LA GAMME EHBL



## ALTERNATIVES TECHNIQUES ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Tubulure de lavage du gâteau (avec gicleurs)<sup>1</sup>.
- Décolmatage de la couche résiduelle (blow-back)<sup>2</sup>.
- Différents modes de fixation de la toile de filtration et grille de drainage<sup>3</sup>.
  - NEP (Nettoyage en Place)<sup>4</sup>.
- Palpeur pour optimisation du remplissage du panier (divers principes avec ou sans contact)<sup>5</sup>.
- Différents matériaux de construction (aciers inoxydables, alliages...), revêtements (HALAR, ébonite) et matières de joints.
  - Contrôleur de vibration à un ou plusieurs seuils.
- Équipements électriques étanches ou antidéflagrants (conformes ATEX pour l'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, contrôle de débit en gaz neutre).
  - 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).

# PRINCIPAUX AVANTAGES

**Possibilité d'installation de l'essoreuse au niveau du sol.**  
Hauteur requise pour son implantation réduite.

**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.

**Cuve entièrement escamotable<sup>1</sup>** permettant un accès intégral aux panier et zones usuelles de rétention du produit.  
Le contrôle visuel et la nettoyabilité de ces éléments sont facilités.

**Goulotte d'évacuation** à pente marquée et polissage électrolytique pour faciliter l'écoulement du gâteau, facilement accessible et nettoyable<sup>3</sup>



**Possibilité d'installation de l'essoreuse en salle blanche** avec séparation étanche entre zone process et zone technique<sup>2</sup>.

**Possibilité de «barbotage»,** rotation du panier à basse vitesse, par remplissage partiel de la cerce en liquide de lavage.

**Alimentation de la suspension** sur toute la profondeur du panier et constitution d'un gâteau d'épaisseur homogène.

**2. Essoreuse en salle blanche**

**1. Cuve escamotable**



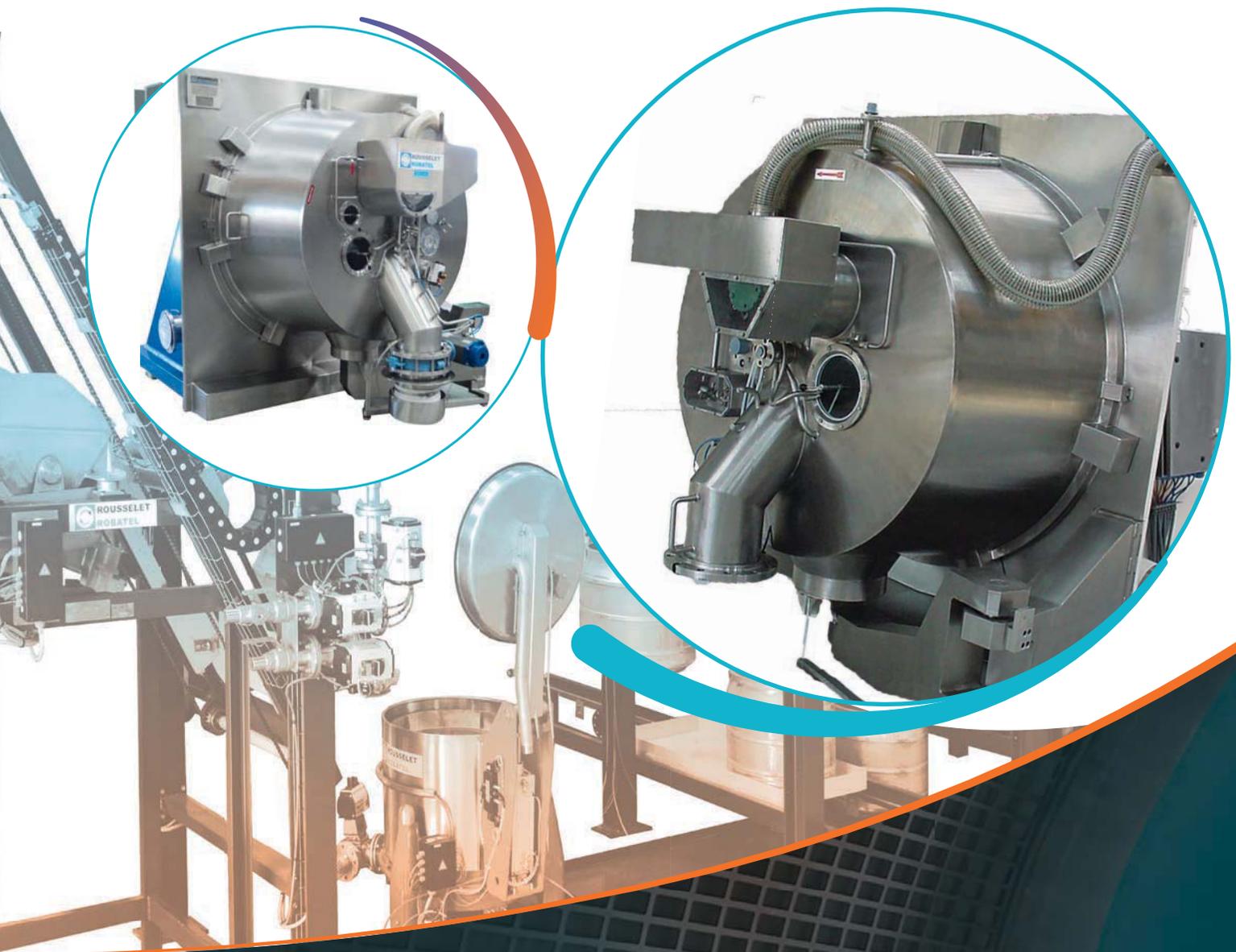
**3. Goulotte d'évacuation**



# CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME EHL

Type EHL	Panier (données standard)						
	∅ mm	Profondeur mm	Volume utile dm <sup>3</sup>	Charge maxi kg	Surface filtrante m <sup>2</sup>	Vitesse nominale tr/min	Force centrifuge «G»
EHL 503	500	250	24	30	0,4	2600	1890
EHL 633	630	315	40	50	0,63	2300	1860
EHL 813	810	350	94	120	0,9	2000	1810
EHL 1053	1050	610	220	275	2	1550	1410
EHL 1153	1150	610	330	410	2,2	1400	1260
EHL 1323	1320	720	440	550	3	1235	1130
EHL 1663-S	1660	760	710	890	4	1000	930

Modèles de plus petites et plus grandes capacités : se reporter aux notices C8 et C5.



## 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 : 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

Fax : + 44 (0)1 423 530 120

E-mail : info@rousselet-robatel.com

## RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Rousselet Robatel CZ

Počernická 96

CZ – 108 00 Praha 10

Tel. : +420 296 411 402

Fax : +420 296 411 403

E-mail : cz@rousselet-robatel.com

## USA

Robatel Inc.

703 West Housatonic Street

PITTSFIELD

MA 01201

Tel. : + 1 413 499 4818

Fax : + 1 413 499 5648

E-mail : sales@rousselet-robatel.us