

# INDUSTRIE SUCRIÈRE



**Making Progress Together**

 **Ensival Moret**  
A Moret Industries Company



[www.ensival-moret.com](http://www.ensival-moret.com)



## Plus d'un siècle d'expérience

Groupe Industriel de premier plan spécialisé dans la conception, la fabrication, l'installation, la mise en route et la maintenance d'une large gamme de pompes industrielles, Ensival Moret est la toute première entreprise à avoir installé une pompe centrifuge dans une sucrerie...

Reconnu depuis longtemps comme un fournisseur de référence dans le domaine de pompages difficiles, Ensival Moret est présent sur le marché mondial dans les activités agroalimentaires, minières, solaires, pétrochimiques, pétrolières, chimiques, papetières et métallurgiques...

Avec plus de 140 ans d'expérience dans les solutions de pompage pour le processus sucrier de la betterave et de la canne à sucre, Ensival-Moret est devenu grâce à son expérience le spécialiste dans le domaine.

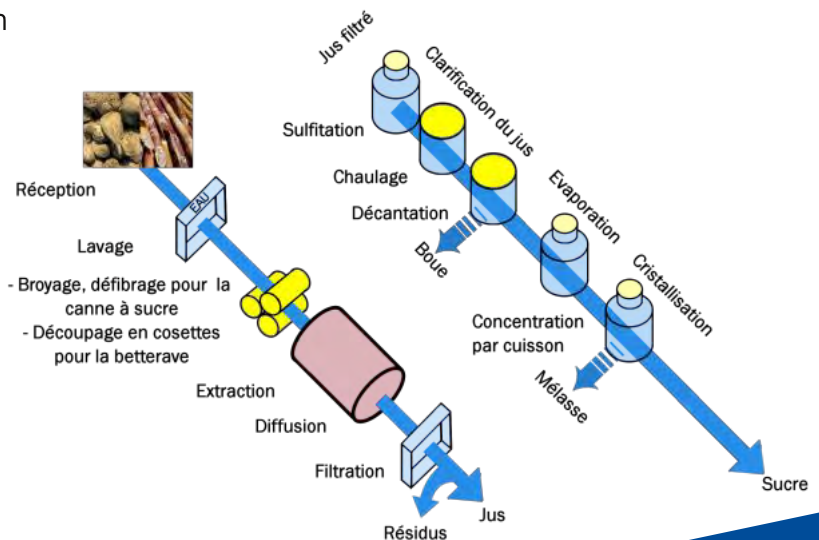
### / Quelques références :

Akmaya Luleburgaz - Turquie  
 Bio Wanze - Belgique  
 Cosumar - Maroc  
 Cristal Union - France  
 Cristanol - France  
 Enviral - République Tchèque  
 Kayseri Şeker Fabrikası - Turquie  
 Ludus - Roumanie  
 Nedalco - Grande-Bretagne & Pays-Bas  
 Petrogreen - Thaïlande  
 Roquette - France  
 Südzucker - France  
 Tereos - France  
 Thai Agro Energy - Thaïlande  
 ...

Nous bénéficions depuis de nombreuses années de partenariats privilégiés afin de développer avec et pour le client des pompes toujours plus efficaces pour le process sucrier.

De la réception à la cristallisation, en passant par le lavage, la diffusion, l'épuration, l'évaporation, que ce soit pour le process sucrier de la betterave, de la canne à sucre, ou des biocarburants, choisir Ensival Moret, c'est choisir la force et l'expérience d'un grand groupe, et des solutions toujours plus adaptées à vos problématiques.

Nous disposons de plus d'un large stock de pièces et mobiles de pompes afin de vous livrer le plus rapidement possible durant la campagne.





## Pompes pour liquides clairs

Pour ces applications (eaux, circulation de jus, sirop,...), Ensival Moret propose une large gamme de pompes process ISO2858/5199 avec roue fermée ou semi-ouverte.

### **/ Efficience énergétique :**

L'attention toute particulière apportée à la conception des différents composants hydrauliques garantit à nos pompes des rendements élevés sur toute la plage de fonctionnement.

### **/ Durée de vie et standardisation :**

L'utilisation de matériaux de tout premier choix (fonte, inox duplex), caractérisées par de bonnes propriétés mécaniques, assure une bonne résistance à l'usure et particulièrement à la corrosion.

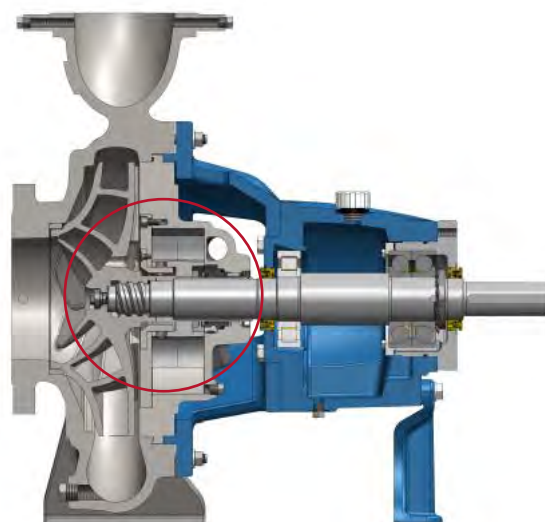
### **/ Systèmes d'étanchéité :**

La gamme liquides clairs offre la possibilité d'installer de nombreux systèmes d'étanchéité: tresses, garniture mécanique simple, double (interchangeabilité totale des boitiers) ou hydrodynamique.

### **/ Option système pompe à vide intégrée :**

Ensival Moret propose également, en option pour le transfert de liquide aéré, une pompe à vide entièrement intégrée permettant de limiter la création de mousse et d'éviter un décrochage de la pompe sans pertes de caractéristiques. (Applicable dans certains cas de transfert de jus vert, d'égoûts,...)

Cette option permet également l'auto-amorçage.





## Pompes pour liquides chargés

Pour les applications les plus exigeantes, Ensival Moret dispose d'une large gamme de cellules hydrauliques offrant une grande résistance à l'abrasion et/ou à la corrosion.

### / Conception :

- Pompes à palier process avec roue semi-ouverte pour le transfert de liquides faiblement chargés, aérés ou visqueux. Débit de 20 à 7000 m<sup>3</sup>/h.

- Pompes à palier porteur: permet l'adaptation de cellules hydrauliques surdimensionnées fonctionnant à basses vitesses pour limiter au maximum l'usure par abrasion. Débit de 15 à 2500 m<sup>3</sup>/h.

- Pompe à effet vortex: pour le transfert de fluides corrosifs, abrasifs, et fibreux. Permet un passage intégral des solides. Débit de 20 à 1200 m<sup>3</sup>/h.

### / Métallurgie :

- Fonte au chrome 25 ou 30% (dureté jusqu'à 650 brinell (HB))
- Inox-duplex

### / Applications spéciales :

Roue à deux aubes tournant à faible vitesse préservant les cossettes ou les betteraves.



Roue à 2 aubes  
pour cossettes

### / Pompe à hélice :

Fiables et robustes, nos pompes axiales à palier renforcé propose des débits allant jusqu'à 25.000 m<sup>3</sup>/h pour un faible NPSH requis. (eaux de lavoir, circulation de jus carbonaté,...)



Pompe pour liquides chargés à effet vortex (moulins, lait de chaux, eaux résiduaires,...)



## Applications dérivées

Outre la fourniture de solution de pompage pour le coeur du process sucrier, Ensival Moret est reconnu pour son savoir-faire dans toutes les industries dérivées de la sucrerie (production de bioéthanol, d'alcool industriel, transformation des matières premières sucrées et amylacées provenant de la betterave, de la canne à sucre et des céréales...).

Les pompes Ensival Moret répondent parfaitement à toutes les exigences techniques des applications dérivées: cuissons, hydrolyse, fermentation, distillation, etc.,.... Cette large gamme ainsi que le choix adapté de matériaux assurent la performance et la fiabilité de votre installation.



### / Pompes verticales :

Avec ou sans paliers intermédiaires, nos pompes sont conçues pour recevoir les différentes cellules hydrauliques de la gamme horizontale. Elles sont adaptées à tous types de liquides: clairs, chargés, abrasifs et/ou corrosifs.



# Making Progress Together



**Notre équipe commerciale répondra dans les meilleurs délais à toutes vos demandes d'informations à l'adresse email suivante: [sugarindustry@em-pumps.com](mailto:sugarindustry@em-pumps.com)**

#### **ENSIVAL MORET FRANCE**

Chemin des Ponts et Chaussées  
F-02100 Saint-Quentin  
Tel : +33 (0)3 23 62 91 00  
Fax : +33 (0)3 23 62 02 30  
Email : [emstquentin@em-pumps.com](mailto:emstquentin@em-pumps.com)

#### **ENSIVAL MORET FRANCE**

59 Avenue du Danemark  
F-37100 Tours  
Tél : +33 (0)2 47 88 31 31  
Fax : +33 (0)2 47 41 51 73  
Email : [emtours@em-pumps.com](mailto:emtours@em-pumps.com)

#### **ENSIVAL MORET FAPMO**

35, 37 Rue Roger Salengro BP59  
F-62230 Outreau (FRANCE)  
Tel : +33 (0)3 21 10 01 21  
Fax : +33 (0)3 21 80 46 88  
Email : [fapmo@em-pumps.com](mailto:fapmo@em-pumps.com)

#### **ENSIVAL MORET AMERICA, Inc.**

7901 SouthPark Plaza, Suite 102  
Littleton, Colorado, USA  
Tel : 303-798-4454  
Fax : 303-798-4199  
[sales@em-america.com](mailto:sales@em-america.com)

#### **ENSIVAL MORET BELGIUM**

Bois-la-Dame, 4 Z.I. les Plenesses  
B-4890 Thimister-Clermont  
Tel : +32 (0)87 46 81 11  
Fax : +32 (0)87 46 81 00  
Email : [emwegnez@em-pumps.com](mailto:emwegnez@em-pumps.com)

#### **ENSIVAL MORET DEPLECHIN**

Avenue de Maire, 28  
B-7500 Tournai (BELGIUM)  
Tel : +32 (0)69 89 00 89  
Fax : +32 (0)69 89 00 60  
Email : [emtournai@em-pumps.com](mailto:emtournai@em-pumps.com)

#### **ENSIVAL MORET ASIA**

31 Mandai Estate  
#07-07 Innovation Place - Tower 4,  
Immedia  
Singapore 729933  
Tel : +65 6281 06 67  
Fax : +65 6281 09 08  
Email : [moret@pacific.net.sg](mailto:moret@pacific.net.sg)

#### **ENSIVAL MORET INDIA Pvt. Ltd.**

702A Oxford Hallmark  
Lane 7 Koregaon Park  
Pune 411 001 - INDIA  
Tel: +91 (0)20 4128 5783  
Email: [emindia@em-pumps.com](mailto:emindia@em-pumps.com)

#### **ENSIVAL MORET (SHANGHAI) CO., LTD.**

No. 1590, Li An Road,  
Minhang District,  
Shanghai 201100 - P.R. CHINA  
Tel: +86 (0)21 5488 9599  
Fax: +86 (0) 21 5488 9399  
Email: [emshanghai@ensival-moret.cn](mailto:emshanghai@ensival-moret.cn)

#### **ENSIVAL MORET DO BRAZIL**

Distrito Industrial Bandeirantes  
Rua País de Gales, 128  
CEP 13.326-195 Salto-SP - BRASIL  
Tel/Fax : (55) 11 4602 9595  
[info@em-brasil.com](mailto:info@em-brasil.com)