

# Bomba centrífuga de proceso con rodete abierto EPWO Centrifugal process pump with open impeller EPWO Pompe centrifuge de process EPWO à roue ouverte



Tamaño Size Taille	DN	80 ÷ 350
Caudal Flow rate Débit		
Altura manométrica Pressure head Hauteur manométrique	H [Ft]	328 Ft (100 m)
Temperatura del fluido admisible Permissible fluid temperature Température du fluide admisible		
Presión máxima Maximum pressure Pression maximale	p [PSI]	150 (230)* PSI - 10,3 (15,9)* bar
Velocidad de giro Speed of rotation Vitesse de rotation	n [r.p.m.] [min <sup>-1</sup> ] [tr/min]	50 Hz: 960, 1450 r.p.m. 60 Hz: 1160, 1750 r.p.m.

## CAMPO DE APLICACIÓN

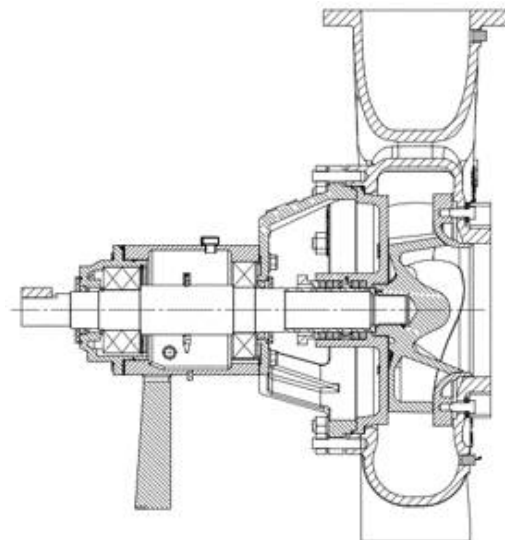
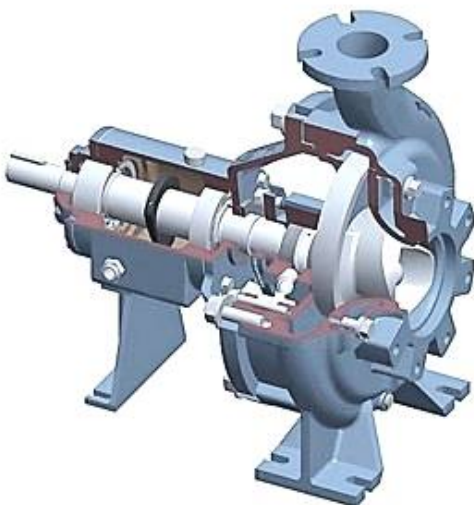
Aplicaciones de la bomba EPWO:  
-Industria química y petroquímica  
-Fertilizantes  
-Papel y celulosa  
-Aguas residuales  
-Industria alimentaria  
-Siderurgia  
-Industria general

## FIELD OF APPLICATION

EPWO pump typical applications:  
-Chemical and petrochemical industry  
-Fertilizers  
-Pulp & paper  
-Waste water  
-Food and beverage industry  
-Steel industry  
-General industry

## CHAMP D'APPLICATION

Applications de la pompe EPWO:  
-L'industrie chimique et pétrochimique  
-Engrais  
-Papier et cellulose  
-Eaux usées  
-Alimentaire et boissons  
-Industrie sidérurgique  
-Industrie générale



(\*) Valores entre paréntesis ( ) se obtienen mediante modificaciones en materiales y/o constructivas  
Values in brackets ( ) obtained by changing the material and/or the constructive design  
Valeurs parenthèses ( ) sont obtenues par des modifications de matériaux et/ou de construction

1.

Descripción general, datos constructivos y aplicaciones

General description, construction details and applications

Description générale, données constructives et applications

Bomba centrífuga horizontal de aspiración axial OH1 con rodete abierto y diseño de extracción trasera. Sellado del eje con cierre mecánico o empaquetadura. Construcción en los materiales más adecuados al fluido a impulsar. Para servicios en líquidos cargados, procesos químicos, petroquímicos, fertilizantes, papel y celulosa, siderurgia, industria alimentaria e industria en general.

Horizontal centrifugal end-suction pump, OH1 with open impeller and back-pull-out design. Shaft sealing by mechanical seal or gland packing. Selection of the most suitable materials according to the fluid to be pumped. For waste water, chemical and petrochemical processes, fertilizers, pulp & paper, steel industry, food and beverage, and general industry.

Pompe centrifuge horizontale à aspiration axiale OH1, à roue radiale unique ouverte et conception d'extraction arrière (back pull-out design). Étanchéité de l'axe par garniture mécanique ou tresse. Construction dans les matériaux les mieux adaptés au fluide à pomper. Pour utilisation avec des eaux usées, procédés chimiques et pétrochimiques, engrais, papier et cellulose, alimentaire et boissons, et industrie générale.

## CONSTRUCCIÓN

La gama EPWO está caracterizada por la robustez que le confieren su soporte reforzado, el conjunto de rodamientos y su diseño para 60Hz, así como por su alto rendimiento. El mayor paso del rodete permite el bombeo de líquidos cargados, y la placa de blindaje, facilita las labores de mantenimiento.

Las bridas pueden fabricarse bajo la norma que desee el cliente. Es posible la instalación de diferentes modelos y marcas de cierres mecánicos, Con el plan API de montaje más idóneo en cada caso.

## CONSTRUCTION

The EPWO range is characterized by the robustness provided by its reinforced support, the set of bearings and its design for 60Hz, as well as its high performance.

The wider passage of the impeller facilitates the pumping of waste water, and the wear plate makes the maintenance easier.

The flanges may be manufactured under the standard desired by the customer.

Different models and makes of mechanical seal may be installed. Most suitable API assembly plan in each case.

## CONSTRUCTION

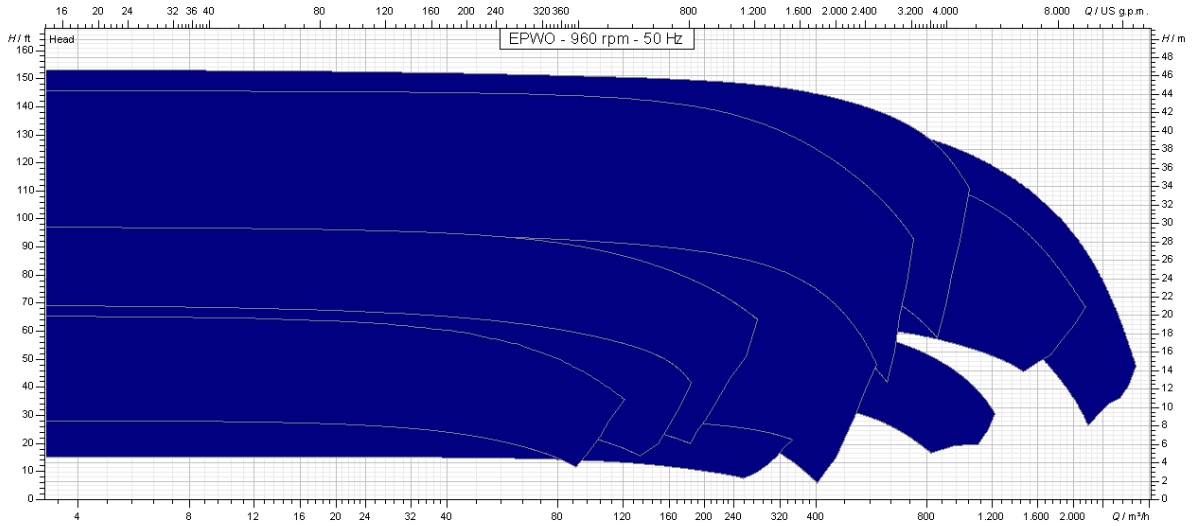
La gamme ECSO se caractérise par la robustesse apportée par son support renforcé, l'ensemble des roulements et sa conception pour 60Hz, ainsi que ses hautes performances.

Un pas de roue plus large permet le pompage des liquides chargés, et la plaque d'usure facilite l'entretien.

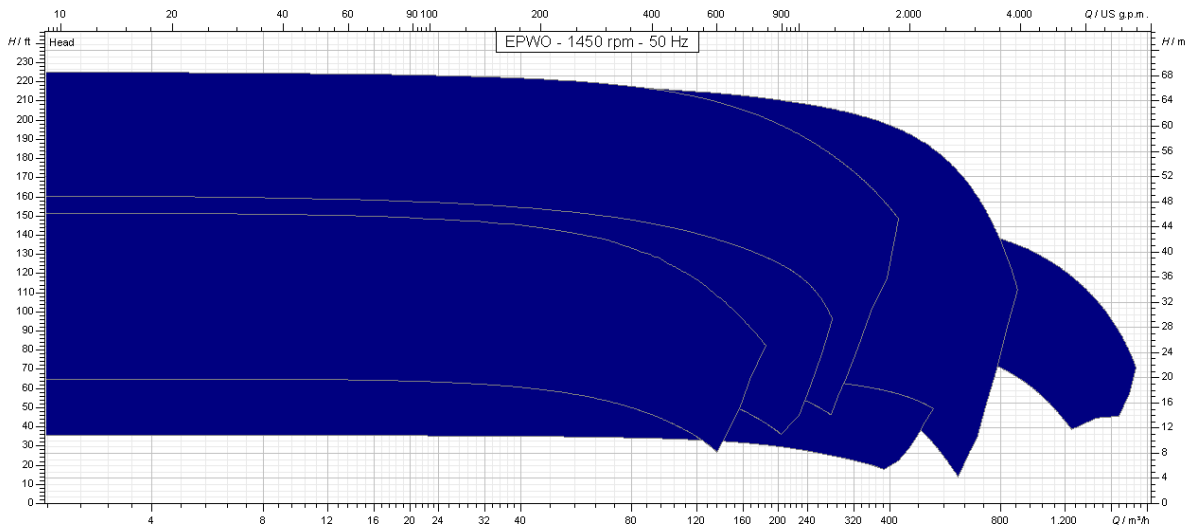
Les brides peuvent être fabriquées selon la norme requise par le client.

Possibilité d'installer divers modèles et différentes marques de garnitures mécaniques. Avec le plan API de montage le plus approprié à chaque cas.

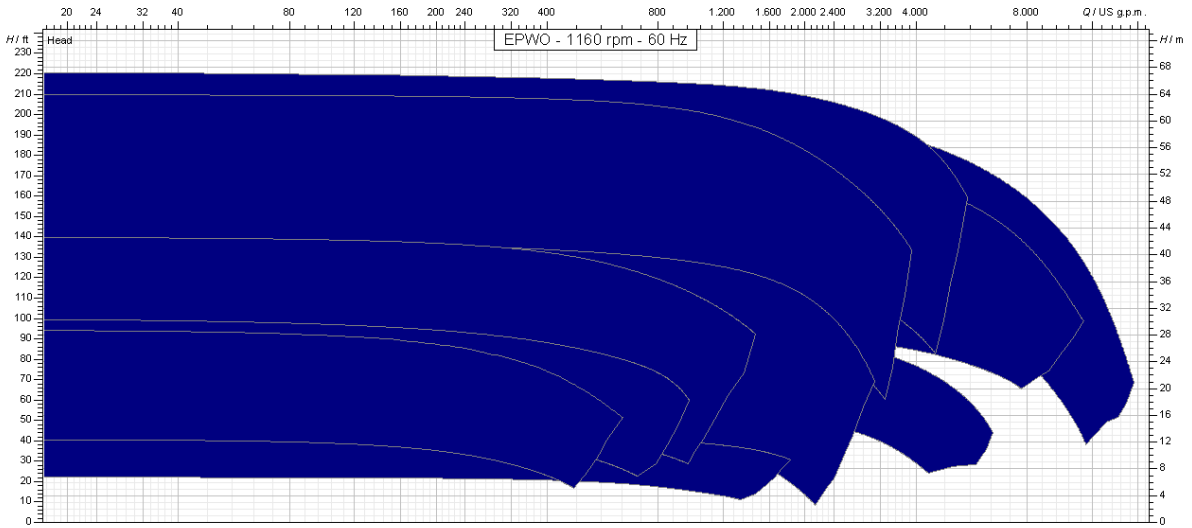




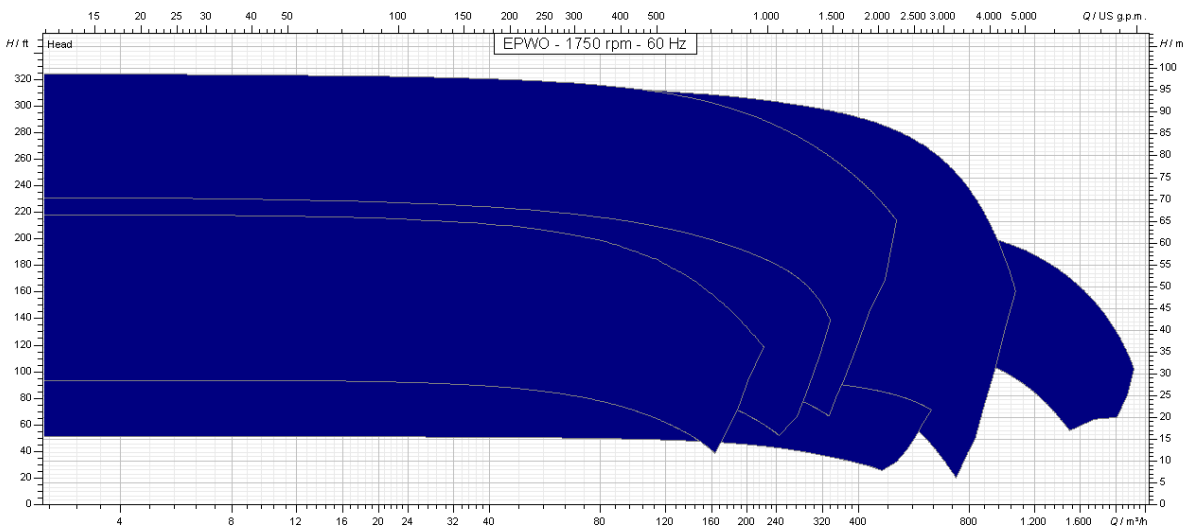
50HZ 960 rpm



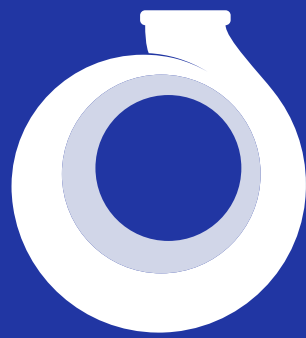
50 Hz 1450 rpm



60 Hz 1160 rpm



60 Hz 1750rpm



**emica**  
pumps

Fabricantes de bombas centrífugas desde 1899

[www.emicabombas.com](http://www.emicabombas.com)