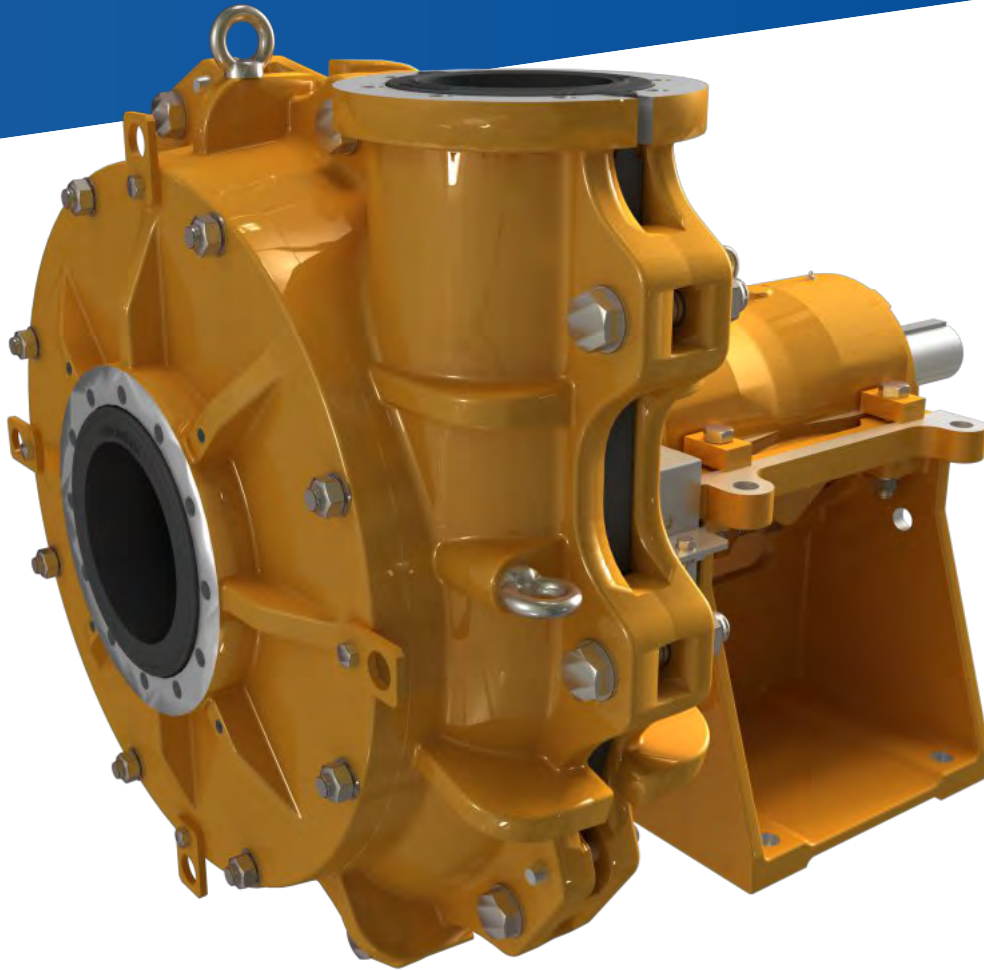


EMW-R

EXTRA HEAVY DUTY RUBBER SLURRY PUMP

BOMBA PARA LODOS DE CAUCHO DE SERVICIO EXTRA PESADO



Industrial applications :

- Mining and mineral processing
- Aggregates (Sand and Gravel)
- Power (Bottom ash, lime slurry for FGD)
- Food industry
- Waste water
- Chemical slurries

Benefits :

- High abrasion and corrosion resistance
- Easy maintenance
- Energy savings : high efficiency
- Low operating costs : high reliability

Aplicaciones industriales:

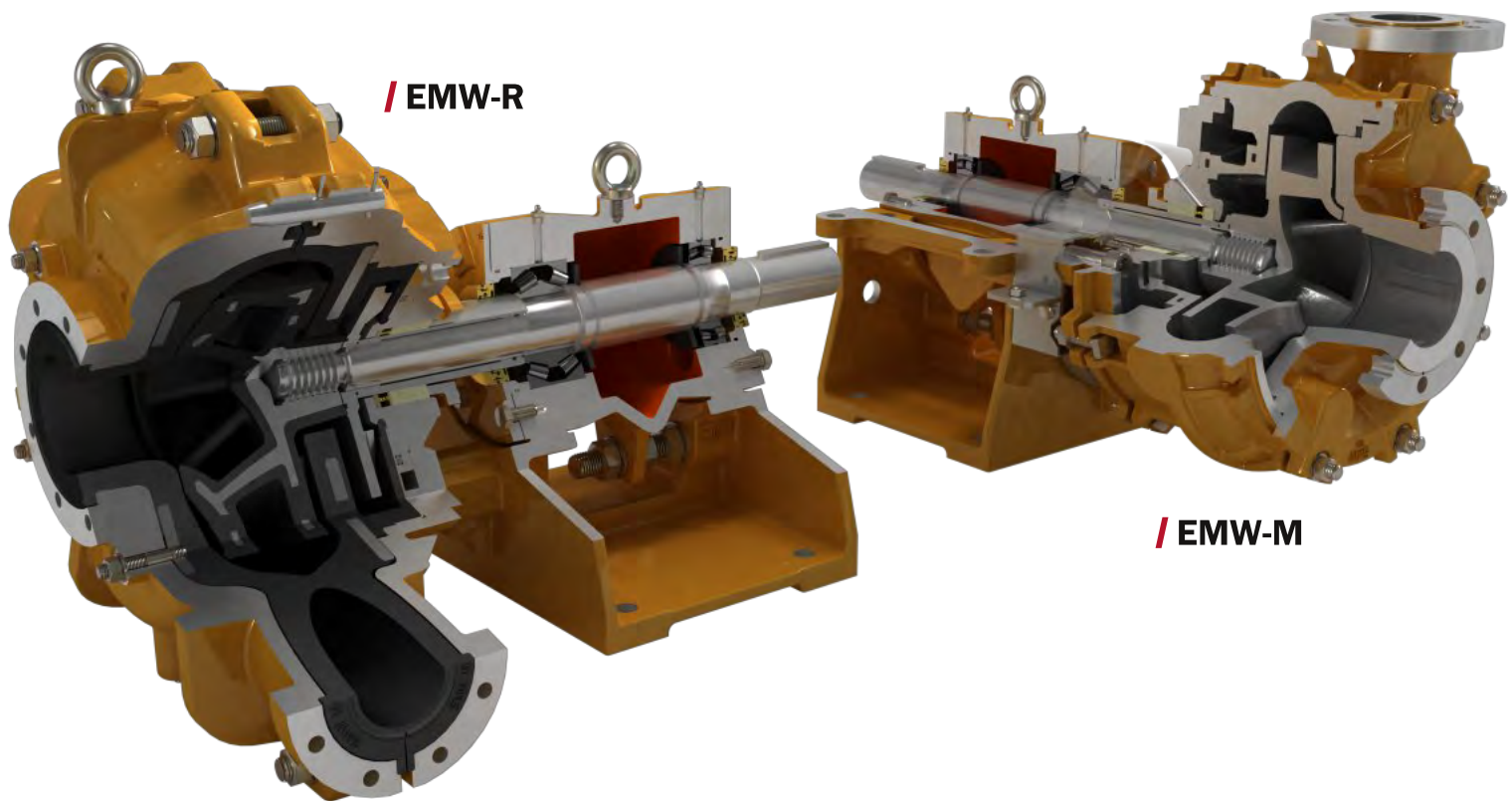
- Minería y procesamiento de minerales
- Áridos (arena y grava)
- Potencia (cenizas de fondo, lechada de cal para FGD)
- Industria alimentaria
- Aguas residuales
- Lodos químicoss

Ventajas:

- Alta resistencia a la abrasión y la corrosión
- Mantenimiento sencillo
- Ahorros de energía: alta eficiencia
- Bajos costes de operación: alta fiabilidad

ISO 9001 CERTIFIED GROUP

 **Ensival Moret**
A Moret Industries Company



/ The EMW Series :

EMW pumps offer reliability and durability. Their heavy duty design combined to high performance guarantee low operating cost and energy savings. The pumps of the EMW series ensure trouble free operations in the most difficult of applications and high availability of your installation.

/ Performances and operating range :

- Capacity : up to 1450 m³/h (6385 US gpm)
- Total head : up to 55 m (180 ft)
- Maximum operating pressure : 15 bar
- Higher capacities and heads upon request

/ Standard materials of construction :

- Natural rubber in standard.
- Other types of rubber upon request.

/ La serie EMW:

Las bombas EMW ofrecen fiabilidad y durabilidad. Su diseño de alta resistencia combinado para el alto desempeño garantiza bajos costes de operación y ahorros de energía. Las bombas de la serie EMW aseguran operaciones sin problemas en las aplicaciones más difíciles y una alta disponibilidad de su instalación.

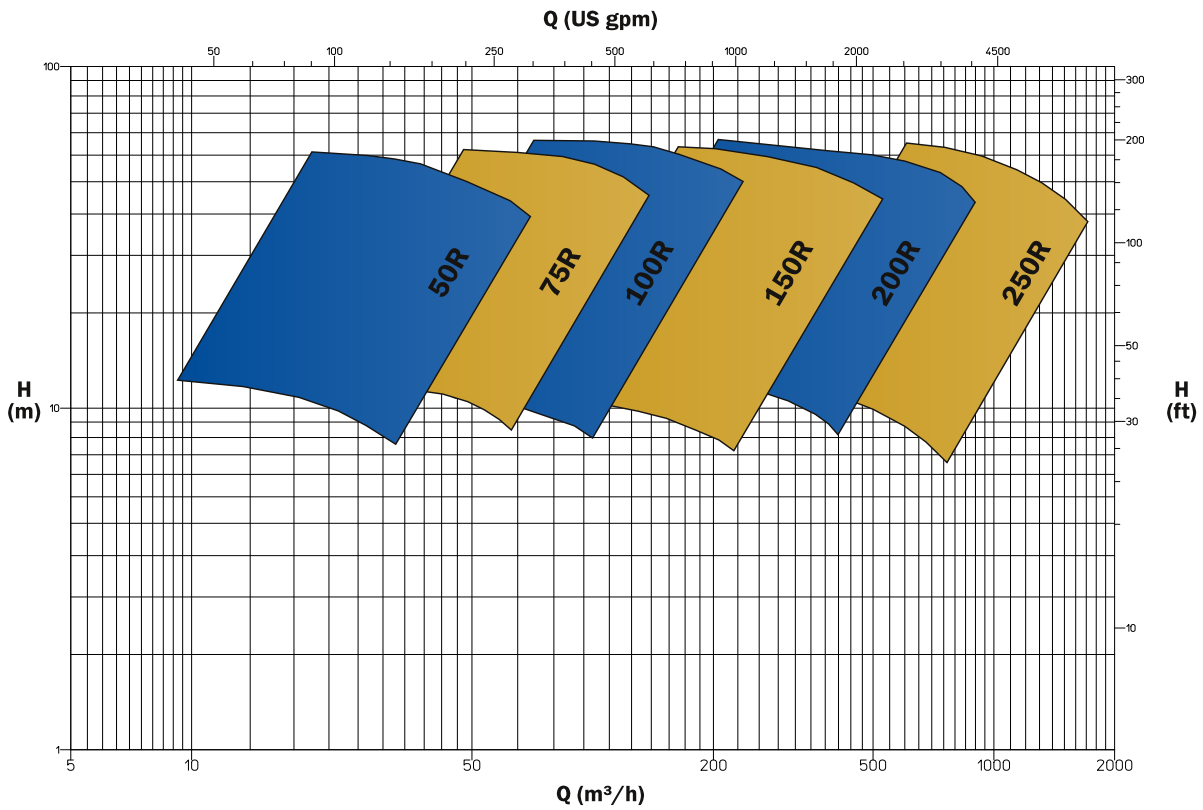
/ Prestaciones y rango operativo:

- Capacidad: hasta 1450 m³/h (6385 gpm EE.UU.)
- Altura total de bombeo: hasta 55 m (180 pies)
- Presión máxima de operación: 15 bar
- Mayores capacidades y alturas a solicitud

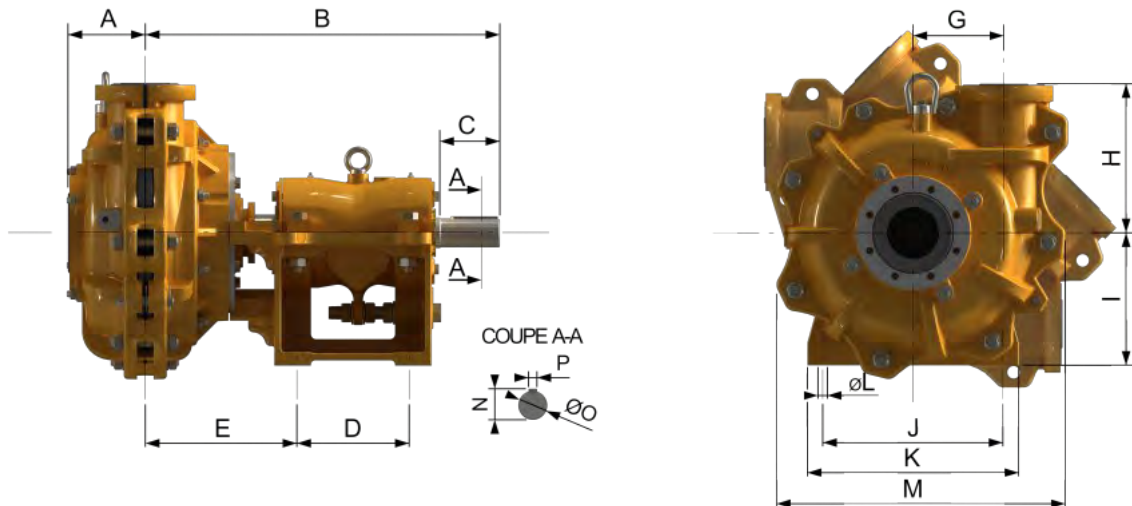
/ Materiales estándares de construcción:

- Caucho natural en estándar.
- Otros tipos de caucho a solicitud.

Hydraulic coverage / Cobertura hidráulica



Pump dimensions / Dimensiones de la bomba



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	DNA	DNR
EMW 50R	90	588	100	197	230,5	283	122,5	175	254	322	382	22	421	36	33	10	50	50
EMW 75R	121	619	106,5	197	244	283	160	215	254	322	382	22	520,5	48,50	45	14	75	75
EMW 100R	145	679,5	111	215	290	301	175	283	254	346	406	22	559	59	55	16	100	80
EMW 150R	178	798	148	227	347	329	241,5	357,5	335	420	480	28	744	69	65	18	150	100
EMW 200R	221	1011	206,5	316	397	428	315	440	457	562	622	28	978	85	80	22	200	150
EMW 250R	263	1407	280	548	477	694	378	510	610	908	990	34	1137	95	90	25	250	200

Metal-to-Metal casing seal for positive compression and locking of the liners in position.

Sello de carcasa de metal a metal para compresión positiva y bloqueo de los forros en posición.

Dowel allows for easy assembly and alignment of the cover and frame plates.

La espiga permite el montaje y la alineación fáciles de la cubierta y las placas del bastidor.

The new design allows for easy installation and removal of the impeller while providing a strong reliable power transmission.

El nuevo diseño permite la fácil instalación y retiro del impulsor mientras proporciona una transmisión de potencia resistente y fiable.

Closed impeller with optimized hydraulics ensures high efficiency and maximized wear performance over a wide range of services

El impulsor cerrado con hidráulica optimizada asegura una alta eficiencia y máximas prestaciones contra el desgaste en una amplia gama de servicios.

Liners contain inserts for strength and durability.

Los forros contienen insertos para resistencia y durabilidad.

Natural rubber in standard. (Other types of rubber upon request)

Caucho natural en estándar. (Otros tipos de caucho a solicitud)

Paired single row tapered roller bearings handles both high radial and axial loads with spacer.

Los cojinetes apareados de rodillos cónicos de una sola fila manejan tanto altas cargas radiales como axiales con espaciador.

self-aligning roller bearing handles high radial load, capable of both direct and belt drive configurations.

El sellado del eje con expulsor hidrodinámico + prensaestopas es de línea, con otras opciones disponibles.

Standard bearing protection by labyrinth. (impermeable to water-flushing)

Protección estándar del cojinete por laberinto. (impermeable a descarga de agua)

Grease valve ensures an optimal lubrication and grease quantity control.

La válvula de grasa asegura una lubricación óptima y el control de la cantidad de grasa.

Bearing :

- Grease lubrication standard **(oil lubrication is optional)**
- Heavy-duty bearings offer LB10 bearing life of more than 50.000 hours
- Common and available bearings used.

Cojinete:

- **Lubricación con grasa estándar (la lubricación con aceite es opcional)**
- Los cojinetes de alta resistencia ofrecen vida del cojinete LB10 de más de 50.000 horas)
- Se utilizan cojinetes comunes y disponibles.

Shaft sealing with hydrodynamic expeller + gland packing is standard, with other options available.

El sellado del eje con expulsor hidrodinámico + prensaestopas es de línea, con otras opciones disponibles.

Internal clearance adjustments are easily accomplished via adjustment screw and locking nut.

Los ajustes de la holgura interna se logran fácilmente a través del tornillo de ajuste y la contratuerca.

/ HIGH PERFORMANCE AND MAXIMUM DURABILITY

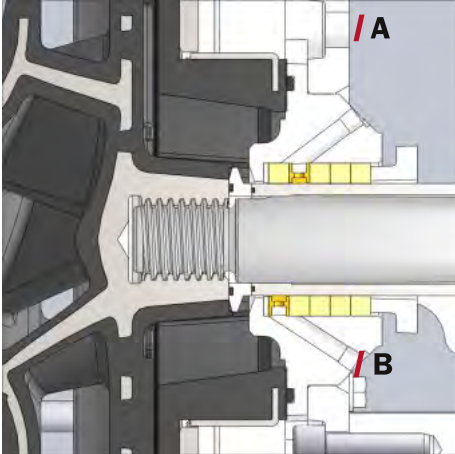
Sealing configurations - Configuraciones de sellado

/ Packing gland :

- with low flushing flow rate (Plan A)
- with high flushing flow rate (Plan B)

/ Prensaestopas:

- con tasa baja de descarga (Plan A)
- con tasa alta de descarga (Plan B)

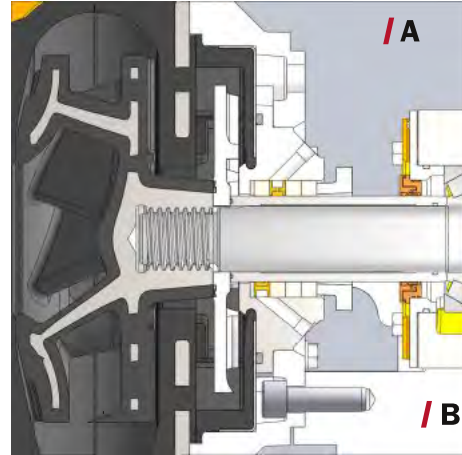


/ Hydrodynamic seal system + Packing gland :

- with low flushing flow rate (Plan A)
- with high flushing flow rate (Plan B)

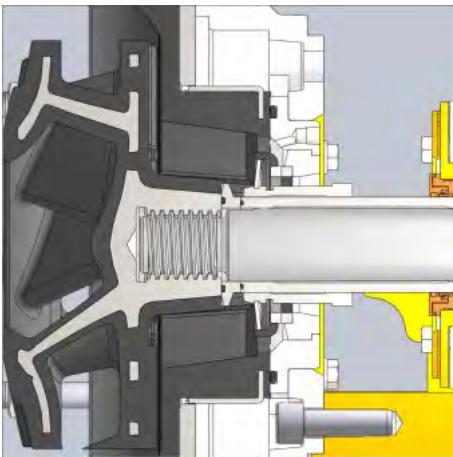
/ Sistema de sello hidrodinámico + prensaestopas:

- con tasa baja de descarga (Plan A)
- con tasa alta de descarga (Plan B)



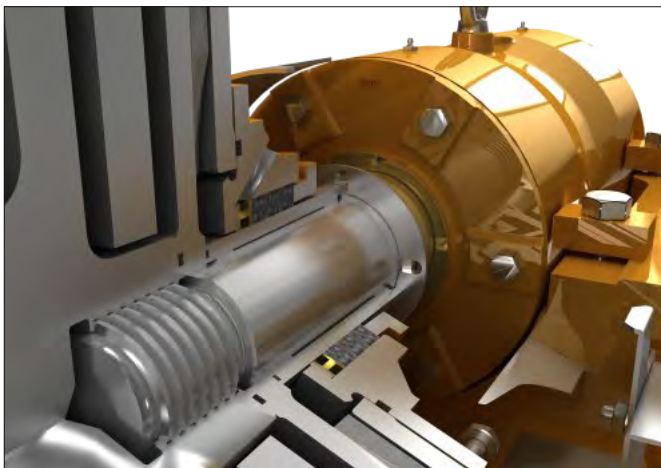
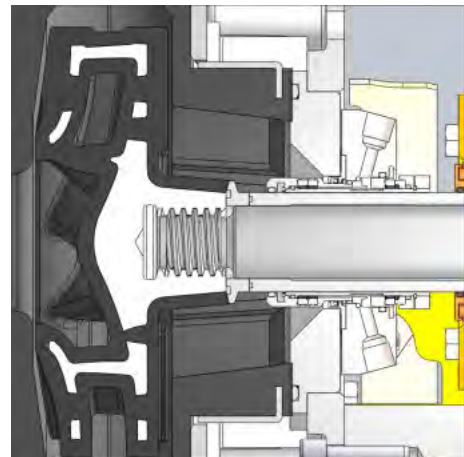
/ Single mechanical seal

/ Sello mecánico sencillo



/ Double cartridge mechanical seal

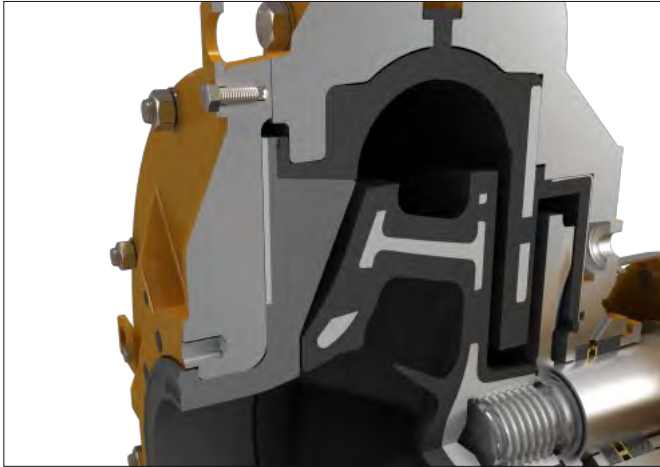
/ Sello mecánico de doble cartucho



/ Release collar allows quick and easy removal of the impeller. (From size 200)

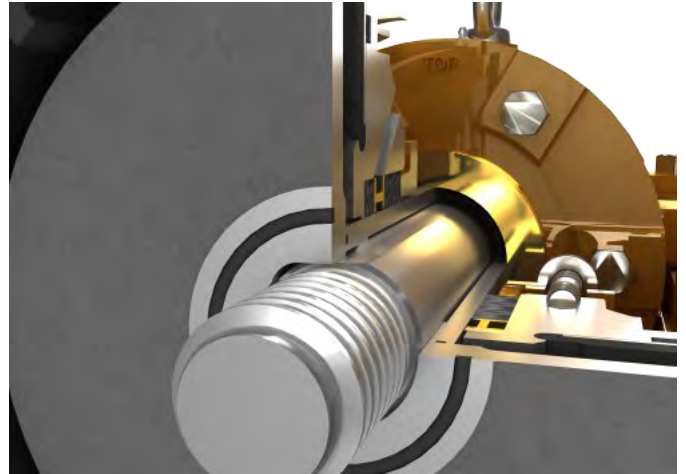
/ El collarín permite un retiro rápido y fácil del impulsor. (Desde el tamaño 200)

CONSTRUCTION DETAILS / DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



/ Separate and removable suction plate (From size 200).

/ Placa de succión separada y desmontable (desde el tamaño 200)



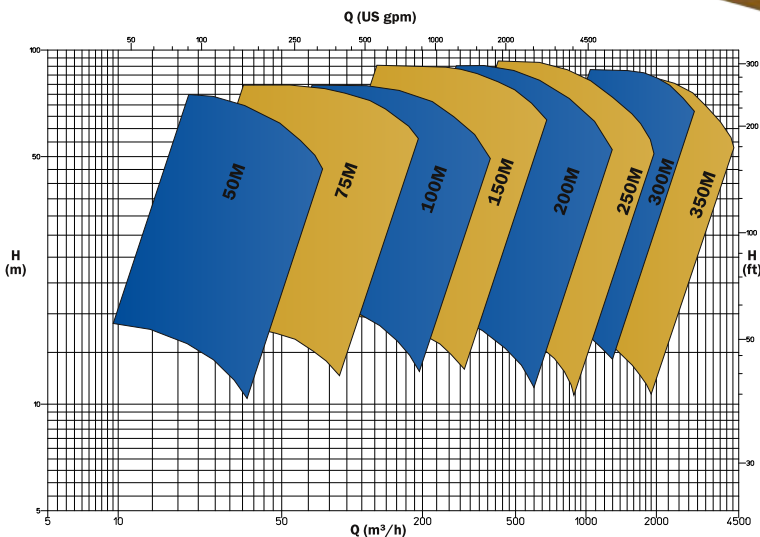
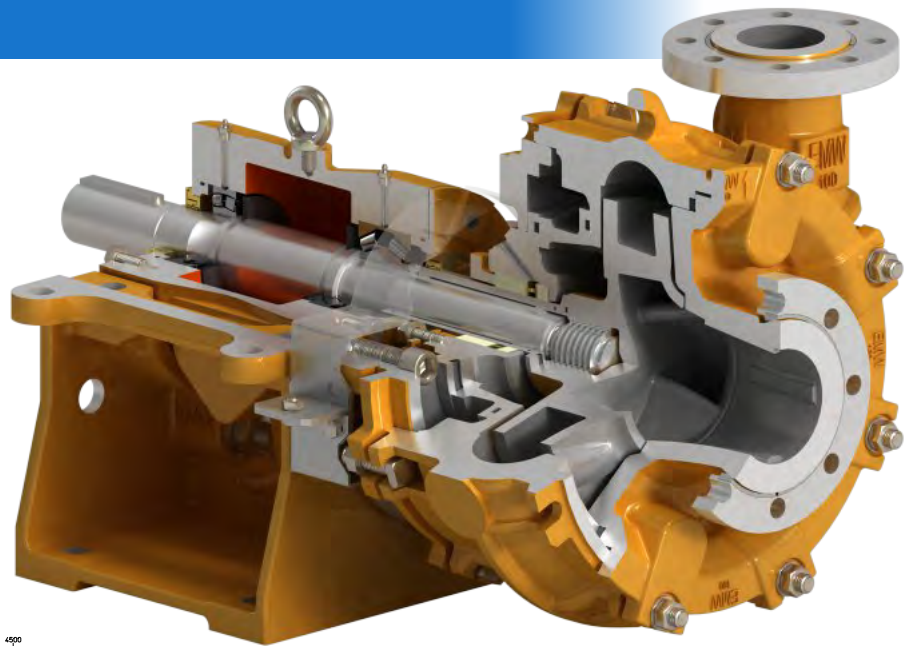
/ A flat section inside the expeller bore engages a flat on the shaft

/ Una sección plana dentro del orificio expulsor acopla un plano en el eje

EMW-M

/ Extra heavy duty metal slurry pump.
(See bulletin EMW-M)

/ Bomba para lodos de metal de servicio extra pesado. (Ver el boletín EMW-M)





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

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

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

ENSIVAL MORET AMERICA, Inc.

7901 SouthPark Plaza, Suite 102
Littleton, Colorado 80120, USA
Office : 303-798-4454
Fax : 303-798-4199
Email : 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 : info@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

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 : emasi@em-pumps.com

ENSIVAL MORET INDIA Pvt. Ltd.

114-115, Metro House, Opp. T.M.T.C.,
7/8, Mangaldas Road
Pune - 411 001, Maharashtra - INDIA
Tel: 020-30858012
Email: emindia@em-pumps.com

ENSIVAL MORET (SHANGHAI) CO., LTD.

No. 1590, Li An Road,
Minhang District,
Shanghai 201199 - P.R. CHINA
Tel: +86 (0)21 5488 9599
Fax: +86 (0) 21 5488 9399
Email: 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
Email: info@em-brasil.com