

**emica**  
bombas

**Programa de bombas  
centrífugas**

Centrifugal pumps programme  
Programme de pompes centrifuges



**emica**  
bombas

La actividad industrial de EMICA, fundada el veintiocho de diciembre de 1.899 consiste en la fabricación de bombas centrífugas.

Desde entonces, la empresa apuesta por el diseño y la mejora continua, garantizando al mercado un producto de máxima calidad que satisface todo tipo de necesidades de bombeo y contempla las más exigentes tecnologías de cada momento, consiguiendo una amplia y variada implantación.

Para el desarrollo de esta actividad, la empresa cuenta con centros de fabricación con modernas instalaciones industriales y de pruebas y ensayos, así como de talleres de reparación. Además, contamos con delegaciones técnico-comerciales en distintas ubicaciones y una implantación en el mercado internacional que facilita la cercanía a los clientes.



## E-BLOC



→ Electrobomba centrífuga en ejecución monobloc según DIN 24255, rodete cerrado, sellado con cierre mecánico y motor normalizado. Para servicio de calefacción, riegos, aire acondicionado, agricultura y aplicaciones generales. Construcción en los materiales más adecuados al fluido a impulsar.

→ Monobloc assembly centrifugal electro pump, in accordance with DIN 24255, closed impeller, with mechanical seal and normalized motor. For heating service, irrigation, air conditioning, agriculture and general application. Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

→ Électropompe centrifuge en exécution monobloc selon la norme DIN 24255, roue fermée, close par une fermeture mécanique et un moteur normalisé. Pour le chauffage, l'arrosage, l'air climatisé, l'agriculture et les applications générales. Construite dans des matériaux les mieux adaptés au fluide à pomper.

## E-LINE



Electrobomba centrífuga en ejecución monobloc vertical, con la aspiración e impulsión en línea. En ejecución de bomba sola o doble. Sellado por cierre mecánico y motores normalizados. Para servicios de calefacción y aire acondicionado y otras aplicaciones generales.

Vertical monobloc assembly centrifugal electro pump, suction and delivery sides are aligned. This pump is of either single or twin type. Sealed with mechanical seal and normalized motors.

For heating service, air conditioning and other general applications.

Électropompe centrifuge en exécution monobloc verticale, avec l'aspiration et l'impulsion en ligne. En exécution de pompe seule ou double. Close par fermeture mécanique et moteurs normalisés. Pour le chauffage, l'air climatisé et les applications générales.

## EKN



Bomba centrífuga según DIN 24255, rodete cerrado, sellado con cierre mecánico o empaquetadura. Para líquidos limpios sin componentes sólidos ni abrasivos. Construcción en los materiales más adecuados al fluido a impulsar.

Centrifugal pump in accordance with DIN 24255, closed impeller, sealed with mechanical seal or parking stuffing box. For clean liquids with no solid or abrasive components.

Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

Pompe centrifuge selon DIN 24255, roue fermée, close par une fermeture mécanique ou garniture. Pour liquides propres sans composants solides ni abrasifs.

Construite dans des matériaux les mieux adaptés au fluide à pomper.

### E-BLOC

Tamaños (DN)	40-150
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	200
Hm (mcl) hasta	90
Presión (atm) hasta	16
Temperatura (°C) desde	-10
hasta	+120

### E-LINE

Tamaños (DN)	40-150
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	200
Hm (mcl) hasta	90
Presión (atm) hasta	10
Temperatura (°C) desde	-10
hasta	+120

### EKN

Tamaños (DN)	32-150
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	600
Hm (mcl) hasta	90
Presión (atm) hasta	16
Temperatura (°C)	-10
hasta	+160

## EK



→ Bomba centrífuga con amplia gama de tamaños, rodete cerrado, estanquidad del eje, empaquetadura o cierre mecánico. Para abastecimiento de aguas para industria y agricultura, equipos contra-incendios, etc...  
Construcción en los materiales más adecuados al fluido a impulsar.

→ Centrifugal pump with a wide range of sizes, closed impeller, shaft seal with parking stuffing box, or mechanical seal. For municipalities, industry and agriculture, fireproof equipments...

Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

→ Pompe centrifuge avec un large choix de dimensions, roue fermée, étanchéité de l'arbre, garniture ou fermeture mécanique. Pour alimentation d'eaux pour l'industrie et l'agriculture, équipements anti-incendies, etc....

Construite dans des matériaux les mieux adaptés au fluide à pomper.

## WKL



Bomba centrífuga multicelular de media presión, con estanquidad del eje por empaquetadura o cierre mecánico. Para impulsar aguas limpias no abrasivas o fluidos limpios.  
Construcción en distintos materiales según necesidades.

Centrifugal multicellular pump de media presión, shaft seal with parking stuffing or mechanical seal. Used for pumping clean non-abrasive waters or fluids.

Pump construction using those materials most suitable for the different needs.

Pompe centrifuge multicellulaire à pression moyenne. Étanchéité de l'arbre, garniture ou fermeture mécanique. Pour pomper des eaux propres non abrasives ou des fluides propres.

Construction en divers matériaux selon les besoins.

## WK·WKR·WL·WP



Bomba centrífuga multicelular de alta presión, con compensación del empuje axial por rodamientos o pistón. Estanquidad del eje por empaquetadura o cierre mecánico.  
Para impulsar aguas o fluidos limpios no abrasivos.  
Construcción en distintos materiales según necesidades.

High-pressure multi-cellular centrifugal pump, with compensation of axial thrust by means of either bearings or piston. Shaft seal with parking stuffing or mechanical seal.

Used for pumping clean non-abrasive waters or fluids.

Pump construction using those materials most suitable for the different needs.

Pompe centrifuge multicellulaire à haute pression, avec compensation de la poussée axiale par roulements ou piston.

Étanchéité de l'arbre, garniture ou fermeture mécanique.

Pour pomper des eaux ou des liquides propres non abrasifs.

Construction en divers matériaux selon les besoins.

## EK

Tamaños (DN)	40-300
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	1.800
Hm (mcl) hasta	95
Presión (atm) hasta	16
Temperatura (°C) desde	-10
hasta	+140

## WKL

Tamaños (DN)	32-65
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	70
Hm (mcl) hasta	200
Presión (atm) hasta	25
Temperatura (°C) desde	-20
hasta	+140

## WK·WKR·WL·WP

Tamaños (DN)	40-250
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	1.000
Hm (mcl) hasta	530
Presión (atm) hasta	60
Temperatura (°C) desde	-70
hasta	+400

## HDA



→ Bomba centrífuga multicelular de alta presión. Estanquidad del eje por empaquetadura o cierre mecánico. Para alimentación a calderas, impulsión de condensados o fluidos limpios. Construcción en distintos materiales acorde con el fluido a impulsar.

→ High-pressure centrifugal multicellular pump. Shaft seal with parking stuffing or mechanical seal. Used for feeding boilers or pumping condensates or clean fluids. Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

→ Pompe centrifuge multicellulaire à haute pression. Étanchéité de l'arbre, garniture ou fermeture mécanique. Pour alimenter des chaudières, pomper des condensats ou des liquides propres. Construction en divers matériaux selon les besoins.

## CPK·CPK-N



Bomba centrífuga en construcción de proceso según DIN 24256, ISO 2858, EN 22858 o bien ISO 5199, cierre del eje por empaquetadura o cierre mecánico. Servicio en procesos químicos y petroquímicos y otras aplicaciones. Construcción de serie en diferentes materiales según necesidades.

Centrifugal pump for process applications, in accordance with DIN 24256, ISO 2858, EN 22858 or ISO 5199, shaft seal with parking stuffing or mechanical seal. For chemical or petrochemical processes and other applications. Serial construction using several materials for different needs.

Pompe centrifuge en construction de procédé selon DIN 24256, ISO 2858, EN 22858 ou ISO 5199, fermeture de l'axe par garniture ou fermeture mécanique. Service pour les procédés chimiques ou pétrochimiques et d'autres applications. Construction en série en divers matériaux selon les besoins.

## CPK-SY



Bomba centrífuga en construcción de proceso que cumple con la norma DIN 24256. Estanquidad del eje por cierre mecánico. Servicio en instalaciones de calefacción por circulación de aceite o líquidos portadores de calor.

Centrifugal pump for process applications in accordance with DIN 24256. Shaft seal with mechanical seal. For heating systems with circulation of oil or heating fluids.

Pompe centrifuge en construction de procédés conformes à la norme DIN 24256. Service dans des installations de chauffage par circulation d'huile ou de liquides porteurs de chaleur.

### HDA

Tamaños (DN)	40-150
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	576
Hm (mcl) hasta	1.450
Presión (atm) hasta	230
Temperatura (°C) hasta	230

### CPK·CPK-N

Tamaños (DN)	25 a 350
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	1.300
Hm (mcl) hasta	150
Presión (atm) hasta	25
Temperatura (°C) desde	-70
hasta	+350

### CPK-SY

Tamaños (DN)	32-150
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	500
Hm (mcl) hasta	150
Presión (atm) hasta	25
Temperatura (°C) hasta	+350

## APK



→ Bomba centrífuga construcción de proceso según API 610 o VDMA 24297, grado de exigencia «A heavy duty». Para elevación de hidrocarburos en refinería a industria petroquímica. Estanqueidad del eje por cierres mecánicos de diferentes marcas y ejecuciones. Construida en los materiales más adecuados.

→ Centrifugal pump for process applications, in accordance with API 610 or VDMA 24297, «A heavy duty» grade. For pumping hydrocarbons in refineries or petrochemical plants. Shaft seal with mechanical seals from different manufacturers and ejecutions. Pump construction using the most suitable materials.

→ Pompe centrifuge construction de procédés selon API 610 ou VDMA 24297, niveau d'exigence "A heavy duty". Pour levage d'hydrocarbures en raffinerie pour l'industrie pétrochimique. Étanchéité de l'axe par fermetures mécaniques de différentes marques et différentes exécutions. Construction en divers matériaux selon les besoins.

## KWP



Bomba centrífuga en ejecución de proceso con rodetes de canal, cumple con la norma DIN 24256, abierto o vortex, adecuados para impulsar fluidos cargados, suspensiones celulósicas, aguas fecales y mezcla de agua con minerales. Construidos en distintos materiales adecuados al fluido a impulsar.

Centrifugal pump for process applications, with channel impellers, in accordance with DIN 24256, open or vortex type, designed for pumping particle-laden fluids, cellulosic suspensions, sewage and water-ores mixtures. Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

Pompe centrifuge en exécution de procédés avec des roues à canal, conformes à la norme DIN 24256, ouvertes ou en vortex, conçue pour pomper des fluides chargés, des suspensions cellulósiques, des eaux fécales et les mélanges d'eau et de minéraux. Construction en divers matériaux selon les besoins.

## RDL



Bomba centrífuga de cámara partida, rodete radial de doble flujo, monocelular empujes axiales equilibrados. Para servicios de riegos, abastecimientos e industria en general. Estanquidad del eje por empaquetadura o cierres mecánicos.

Split-chamber centrifugal pump, double-flow radial impeller, monocellular, balanced axial thrust. For irrigation services, municipalities and general industry. Shaft seal with parking stuffing or mechanical seal.

Pompe centrifuge à chambre divisée, roue radiale à flux double, monocellulaire poussées axiales équilibrées. Pour arrosage, alimentation d'eau et industrie en général. Étanchéité de l'axe par fermetures mécaniques.

## APK

Tamaños (DN)	25-250
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	1.300
Hm (mcl) hasta	150
Presión (atm) hasta	25
Temperatura (°C) desde	-70
hasta	+350

## KWP

Tamaños (DN)	40-350
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	1.800
Hm (mcl) hasta	100
Presión (atm) hasta	10
Temperatura (°C) desde	-30
hasta	+250

## RDL

Tamaños (DN)	125-80
Q (m <sup>3</sup> /h) hasta	10.000
Hm (mcl) hasta	13
Presión (atm) hasta	2
Temperatura (°C) hasta	16

## CPK-VUA



→ Bomba centrífuga en ejecución vertical, construcción con columna lubricada por el propio líquido a impulsar, si este es limpio o por agua exterior limpia. Construcción en distintos materiales según el fluido a impulsar.

→ Centrifugal pump of vertical construction, with column lubricated by the pumped fluid if clean or by external clean water. Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

→ Pompe centrifuge en exécution verticale, construction avec colonne lubrifiée par le liquide à pomper, s'il est propre ou par de l'eau extérieure propre. Construction en divers matériaux selon les besoins.

## KWP-VUA



Bomba centrífuga en construcción vertical, con rodete de canal, abiertos o vórtex, adecuados para impulsar fluidos cargados. Con columna lubricada por agua limpia exterior. Construcción en distintos materiales acordes con el fluido a impulsar.

Centrifugal pump of vertical construction, with channel impeller, open or vortex type, suitable for pumping particle-laden fluids. With column lubricated by external clean water. Pump construction using those materials most suitable for the fluid to be pumped.

Pompe centrifuge en construction verticale, avec roue à canal, ouverte ou en vortex, conçue pour pomper des fluides chargés. Avec colonne lubrifiée par eau propre extérieure. Construction en divers matériaux selon les besoins.

## B-SEZ



Bombas centrífugas verticales. Ejecución B de pozo profundo, multicelulares con rodetes semi-axiales o radiales. Ejecución SEZ con rodetes hélice o semiaxial. Servicios de riegos, abastecimientos, aguas residuales en general, con aguas limpias no abrasivas.

Vertical centrifugal pumps. B-design for deep wells, multicellular with semi-axial or radial impellers. SEZ-design with helical or semi-axial impellers. Irrigation services, municipalities, sewage water in general, clean and not abrasive water.

Pompes centrifuges verticales. L'exécution B de puits profond, multicellulaires avec roues semi-axiales ou radiales. L'exécution SEZ avec roues à hélice ou semi-axiales. Pour arrosage, alimentation d'eau, eaux résiduelles en général, avec des eaux propres non abrasives.

### CPK-VUA

Tamaños (DN)	25-350
Q (m3/h) hasta	1.300
Hm (mcl) hasta	150
Presión (atm) hasta	25
Temperatura (°C) hasta	140

### KWP-VUA

Tamaños (DN)	40-350
Q (m3/h) hasta	1.800
Hm (mcl) hasta	100
Presión (atm) hasta	10
Temperatura (°C) hasta	+140

### B-SEZ

Tamaños (DN)	300-2.400
Q (m3/h) hasta	90.000
Hm (mcl) hasta	130
Presión (atm) hasta	16
Temperatura (°C) hasta	+75

## Bombas autoaspirantes JET



### → Aplicaciones:

- Abastecimiento de agua potable
- Grupos de presión para viviendas
- Riego de jardines desde aljibes, pozos, ríos, etc
- Vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos
- Trasiego de agua

## Bomba sumergible para achiques y residuales



### Aplicaciones:

- Achique de pozos, garajes, sótanos, piscinas...
- Riegos de jardín
- Para pequeñas fuentes
- Para el bombeo de aguas fecales

## Multicelulares horizontales y verticales



### Aplicaciones:

- Grupos de presión
- Alimentación de agua en instalaciones domésticas e industriales y riegos

### → Applications:

- Supply of drinking water
- Booster systems for apartment buildings
- Garden catering from cisterns, wells, rivers..
- Emptying-filling fountains, swimming pools and tanks
- Water transfer

### Applications:

- Training wells, garages, cellars, swimming pools...
- Garden watering
- Pumping sewage
- For small fountains

### Applications:

- Booster systems
- Water supply to homes, industrial plants and irrigation





## Gupos de presión



→ Grupos de presión destinados para suministrar agua en aquellas instalaciones donde se necesite un suministro variables de agua a presión: bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios comerciales, instalaciones deportivas, etc...

---

→ Booster systems for supply of water to those installations in which water pressure may change: apartment buildings, industrial plants, commercial buildings, sport centres, etc...

---

## Gupos contraincendios



→ Grupos contraincendios diseñados y contruidos para ajustarse a las más diversas especificaciones (CEPREVEN, UNA, MFPA, UL, UCL...) o cubrir con amplio margen sin seguir normativa específica las características nominales de trabajo (caudal y altura), exigidas por nuestros clientes.

---

→ Fire fighting systems designed and manufactured according to various specifications (CEPREVEN, UNA, MFPA, UL, UCL...) and liberally meeting the requirements (flow rate and head) specified by our customers.

---