



Corrosion resistant centrifugal
pumps



Manufacturing / Fabricación

The wide range of **TECNIUM Pumps**, manufactured according to ISO standards and European directives on Safety on Machines **CE**, offers a wide range of solutions to the industrial world.

La amplia gama de bombas **TECNIUM**, fabricadas cumpliendo con las normas ISO y conforme a las directivas europeas de Seguridad en Máquinas **CE**, aporta infinidad de soluciones al mundo industrial.

Aseguramiento de la calidad Quality assurance

Quality Assurance System on design and manufacturing.

Aseguramiento de la Calidad en diseño y fabricación.

Available versions according to directive 94/9/EC for equipments installed in ex-proof classified zones.

Disponible versión según directiva 94/9/CE para equipos instalados en áreas clasificadas.





Siempre en vanguardia Always in the vanguard

*Founded on 1957 in Barcelona, with more than 50 years of experience, **TECNIUM** has always been a pioneer company and a leader in the solution of problems of the industry related to corrosion and atmospheric pollution.*

Fundada en 1957 en Barcelona, con más de 50 años de experiencia, **TECNIUM** ha sido siempre una empresa pionera y líder en la solución de los problemas de la industria relacionados con la corrosión y la polución atmosférica.





BN



BV

Available in / Materiales

- UHMW-PE
- PVDF
- PP
- E-CTFE
- PVC
- PTFE

Bombas horizontales Horizontal pumps

BN Model

*Standard process pump ISO 2858
Designed to accept any mechanical seal
available in the market
Capacities up to 1500 m³/h
Heads up to 120 m l c*

Bomba de proceso normalizada EN-22858
Bomba de proceso diseñada para cualquier
cierre mecánico existente en el mercado
Caudales hasta 1500 m³/h
Alturas hasta 120 m c l

BV Model

*Process pump. Flanged motor frame
Designed to accept any mechanical seal
available in the market
Capacities up to 90 m³/h
Heads up to 80 m l c*

Bomba de proceso. Caballete para motor brida
Diseñada para cualquier cierre mecánico exis-
tente en el mercado
Caudales hasta 90 m³/h
Alturas hasta 80 m c l



BT



BV

Available in / Materiales

- UHMW-PE
- PVDF
- PP
- E-CTFE
- PVC
- PTFE

Bombas verticales Vertical pumps

BT Model

*Sump pump, reinforced
Depth up to 1,2 m
Dry running design
Cantilevered shaft
Capacities up to 450 m³/h
Heads up to 100 m l c*

Bomba sumergida, reforzada.
Profundidad hasta 1,2 m
Diseñada para funcionar en seco
Eje en voladizo
Caudales hasta 450 m³/h
Alturas hasta 100 m c l

BV Model

*Outdoor tank pump
Hydrodynamic sealing
Dry running design
Capacities up to 1200 m³/h
Heads up to 100 m l c*

Bomba exterior al depósito
Estanqueidad fluidica
Diseñada para funcionar en seco
Caudales hasta 1200 m³/h
Alturas hasta 100 m c l

Available in / Materiales

- UHMW-PE
- PVDF
- PP
- E-CTFE
- PVC
- PTFE



BH Model

Flow rate up to 250 m³/h

Heads up to 80 m l c

Caudales hasta 250 m³/h

Alturas hasta 80 m c l



BK Model

Flow rate up to 50 m³/h

Heads up to 45 m l c

Caudales hasta 50 m³/h

Alturas hasta 45 m c l

Motobombas

Motor pumps



BX Model

Flow rate up to 14 m³/h

Heads up to 20 m l c

Caudales hasta 14 m³/h

Alturas hasta 20 m c l



BHS Model

Flow rate up to 90 m³/h

Heads up to 50 m l c

Caudales hasta 90 m³/h

Alturas hasta 50 m c l

Because of their remarkable features, **TECNIUM Pumps** are used in several different industrial sectors, with a great variety of applications, namely the following ones:

- Chemical Industry: HCl, NaOCl, H₂SO₄, NaOH, HNO₃, HF...
- Water Treatment: FeCl₃, Al₂(SO₄)₃, aluminium polichlorure, demineralized water, water from osmosis, membrane cleaning...
- Surface treatment: acid degrease, pickling, galvanizing, anodizing...
- Fertilizer industry: H₃PO₄, H₂SO₄, H₂SiF₆, NH₄NO₃, liquid fertilizers...
- Thermal and nuclear power plants: chlorination of cooling water, neutralization ponds...

Debido a sus altas prestaciones, las bombas **TECNIUM** están presentes en una gran diversidad de sectores industriales, en muy variadas aplicaciones, entre las que podemos destacar:

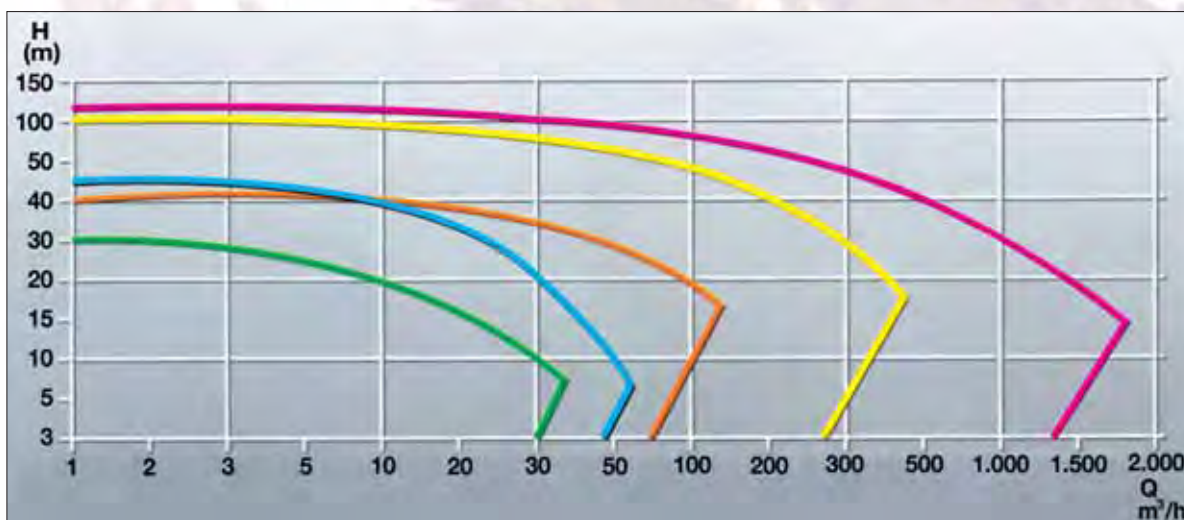
- Industria química: HCl, NaOCl, H₂SO₄, NaOH, HNO₃, HF...
- Tratamiento de aguas: FeCl₃, Al₂(SO₄)₃, policloruro de aluminio, agua desmineralizada, agua osmotizada, limpieza de membranas...
- Tratamiento de superficies: desengrase ácido, decapado, galvanización, anodizado...
- Industria de fertilizantes: H₃PO₄, H₂SO₄, H₂SiF₆, NH₄NO₃, fertilizantes líquidos...
- Centrales térmicas y nucleares: cloración de aguas de refrigeración, balsas de neutralización...



Aplicaciones singulares Special applications

Our **PUMPS** division manufactures and installs around the world a wide range of horizontal and vertical centrifugal pumps, able to operate with highly corrosive and abrasive liquids, up to 1.500 m³/h

Nuestra división **PUMPS** fabrica e instala en todo el mundo una amplia gama de bombas centrífugas horizontales y verticales, capaces de trabajar con líquidos altamente corrosivos y abrasivos hasta caudales de 1.500 m³/h



Performance Chart
Tabla de prestaciones

■ BN/BV ■ BT ■ BH/BHS ■ BK ■ BX



Casals Cardona Ind., S.A.

Pol. Ind. Bufalvent
F. Casablanca, 24 · P.O. BOX 164
08243 MANRESA (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 902 443 000
Fax (+34) 938 757 668
tecnium@tecnium.es
<http://www.tecnium.es>

INTERNATIONAL PROJECTION · PROYECCIÓN INTERNACIONAL

TECNIUM Pumps offers many references developed within the 5 continents in collaboration with engineering companies such as FOSTER WHEELER, TOYO, MONSANTO, UHDE, TECNICAS REUNIDAS, ONDEO DEGREMONT, LURGI... and customers such as ALUMINIUM PECHINEY, ARKEMA, TOTAL PETROCHEMICALS, SOLVAY, BASF, AKZO NOBEL, REPSOL, etc.

TECNIUM Pumps ofrece numerosas referencias desarrolladas en los 5 continentes, en colaboración con ingenierías como FOSTER WHEELER, TOYO, MONSANTO, UHDE, TECNICAS REUNIDAS, ONDEO DEGREMONT, LURGI... y para clientes como ALUMINIUM PECHINEY, ARKEMA, TOTAL PETROCHEMICALS, SOLVAY, BASF, AKZO NOBEL, REPSOL, etc.