CHARLATTE
RESERVOIRS
FAYAT GROUP



DEPÓSITOS HIDRONEUMÁTICOS CALDERINES ANTIARIETE

HYDROPNEUMATIC SURGE TANKS

EN POCAS PALABRAS

ABOUT US

60 YEARS' EXPERIENCE

Con más de 60 años de experiencia en diseño, fabricación, estudios hidráulicos y servicio post-venta de depósitos antiariete, CHARLATTE RESERVOIRS es el líder Mundial de depósitos hidroneumáticos. Reconocido socio en más de 80 paises, CHARLATTE RESERVOIRS ofrece a sus clientes depósitos a presión con y sin vejiga para agua potable, agua cruda, aguas residuales, riego y hidrocarburos.

With more than 60 years expertise in design, production, hydraulic transient analysis and after sale services of surge vessels, CHARLATTE RESERVOIRS has become known as a pioneer and a leader in this market. Present in more than 80 countries, CHARLATTE RESERVOIRS offers its customers pressure vessels with and without bladder for drinking water, raw water, waste water, irrigation and hydrocarbons.

SECTORES DE ACTIVIDAD / *AREA OF EXPERTISE*

- Calderines antiariete y sistemas hidroneumáticos
  Surge vessels and Hydropneumatic systems
- Calderines con vejiga de Butilo y Nitrilo
  Butyl and Nitrile bladder vessels
- Calderines antiariete con compresor
  Compressor type surge vessels
- Depósitos presurizados para el transporte, almacenaje y la distribución
  Pressurised vessels for transport, storage and distribution
- Depósitos de agua caliente y tanques de expansión
  Hot water vessels and Expansion tanks

MATERIALES / *MATERIALS*

- Acero
  Carbon steel
- Inox
  Stainless steel
- Aleaciones aluminio
  Aluminum alloys

RECUBRIMIENTOS / *COATINGS*

- Pinturas calidad alimentaria y otros
  Alimentary and all type of Painting systems
- Galvanizado en caliente
  Hot dip galvanizing
- Resinas
  Resins
- Ebonitado
  Rubber lining

VEJIGAS / *BLADDERS*

- Butilo - 100% certificado para agua potable
  Butyl - 100% certified for potable water
- Nitrilo – Tecnología única para queroseno
  Nitrile - Unique technology for jet fuel



Departamento de hidráulica y oficina de estudios **INDEPENDIENTES**

In-house independant hydraulic and engineering departments

Un óptimo dimensionamiento y cálculo de la protection antiariete requerida es necesario para asegurar su correcto funcionamiento.
An optimized sizing of the required protection is necessary to ensure optimal operation.

Bentley CEBELMAIL Hytran KYPIPE PIPE 2018



SOLUCIONES
OUR SOLUTIONS



HYDROCHOC

Calderín antiariete con vejiga de Butilo alimentario para agua potable. Horizontal o vertical, la energía proviene del hinchado del calderín con aire o nitrógeno.

Butyl bladder Surge vessel for potable water. In horizontal or vertical position, the energy comes from the air or nitrogen precharge of the vessel. Volumes available up to 17,000 gallons in vertical configuration and 40,000 gallons in horizontal configuration.



E.U.V

Calderín antiariete con vejiga para aguas residuales. En posición vertical. La energía proviene del hinchado inyectado dentro de la vejiga especialmente reforzada.

Butyl bladder Surge vessel for waste water. Available in vertical configuration only, up to 17,000 gallons, the energy comes from a precharge directly injected inside the reinforced bladder.



A.R.A.A

Calderín antiariete para aguas residuales con regulación automática del aire. Tecnología sin vejiga, adaptado a perfiles planos. La energía proviene de la atmósfera. 3 funciones : amortiguador hidroneumático, chimenea de equilibrio y válvula de entrada y salida de aire.

Automatic Air Regulation Surge vessel. Technology without bladder, adapted to flat profiles with low static head, free energy from atmosphere. 3 functions : hydro-pneumatic vessel, standpipe, combination air valve.

TECNOLOGIA & DISEÑO
TECHNOLOGY & DESIGN

TECNOLOGIA PUNTA
ADVANCED TECHNOLOGIES

Los medios de producción y el perfecto conocimiento de los diferentes códigos de fabricación nos permiten cumplir con todos los requisitos de aptitud para el contacto con el agua potable.

CHARLATTE's production capacities and an expansive knowledge of different construction codes allows us to meet all standard requirements of suitability for contact with drinking water.

ISO 9001:2015

Sistema certificado de gestión ISO

Fabricación propria de vejigas en fábrica

Única Empresa con Certificación NSF & WRAS de potabilidad para vejigas a 60 deg. C.

KTW WRAS ACS NSF

CÓDIGOS DE FABRICACIÓN
CONSTRUCTION CODES

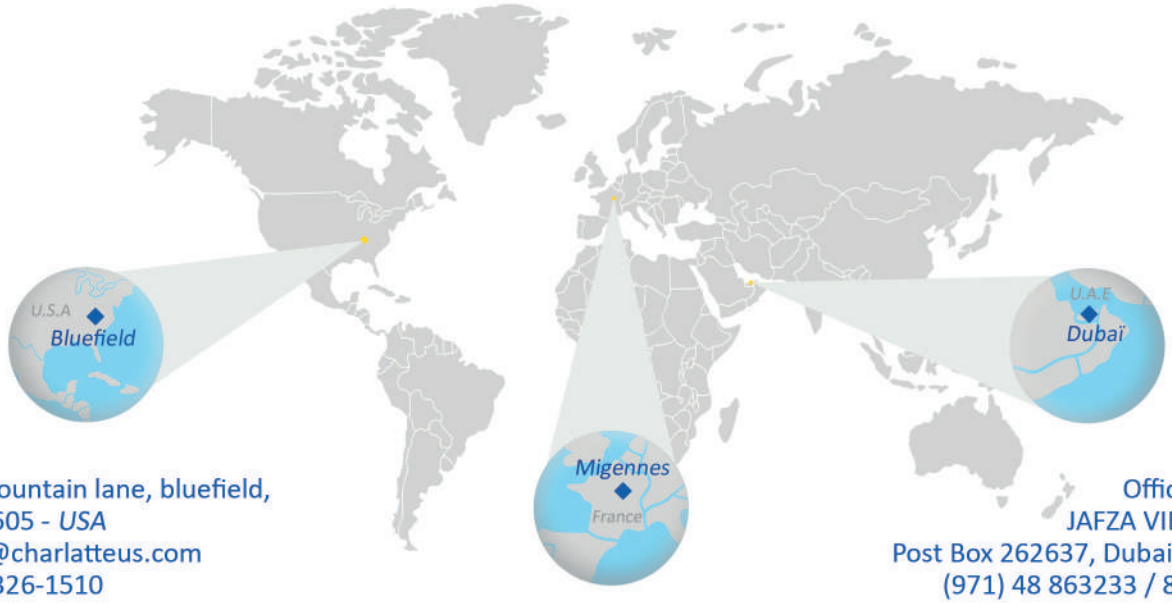
STANDARDS Australia AS 1210

CODAP

BRITISH STANDARDS PD 5500

ASME International

CONTACTE CON NOSOTROS
CONTACT US



600 mountain lane, bluefield,
VA 24605 - *USA*
tanks@charlatteus.com
(276) 326-1510

Office 805,
JAFZA VIEW 18,
Post Box 262637, Dubai, *U.A.E*
(971) 48 863233 / 811081

17, rue Paul Bert - 89400 MIGENNES - *FRANCE*
reservoir@charlattereservoirs.fayat.com / + 33 (0)3 86 92 30 14 / **www.charlattereservoirs.fayat.com**

Création / impression : www.emilie-fuentes.com