



**PROYMEC**

*Nos ocupamos de lo que te preocupa*

[www.proymec.es](http://www.proymec.es)

# INSTALACIONES DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS “LLAVE EN MANO”



Proymec es una empresa dedicada al diseño y fabricación de plantas industriales. Estamos especializados en el manejo de sólidos y líquidos. Ofrecemos soluciones en las áreas de almacenamiento, extracción, dosificación, mezcla, clasificación, transporte (neumático y mecánico), ensacado, filtración, etc.

Para ello disponemos de ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, automatización y talleres propios.

## OBJETIVO

El objetivo de Proymec es ser una empresa líder en ofrecer soluciones industriales para el procesamiento de sólidos, granulares y líquidos. Nuestra apuesta por el I+D+i nos ha permitido desarrollar productos propios y estrategias de fabricación que nos permiten optimizar las soluciones técnicas que ofrecemos a nuestros clientes, aportando nuestro "Know How" a su experiencia productiva.

Proymec se constituye como una empresa líder para su proyecto. Le garantizamos la máxima rentabilidad con la mínima inversión.



Almacenamiento y dosificación de líquidos mediante caudalímetro de precisión



# EQUIPOS FABRICACIÓN Y DISEÑOS PROPIOS

DESCARGADOR DE BB



CARGADOR DE BB



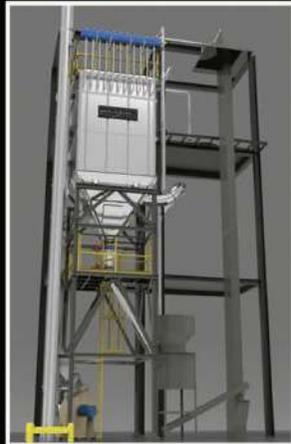
AERODESLIZADOR



CINTA TRANSPORTADORA



FILTROS



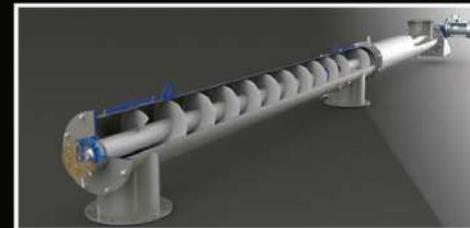
PULSOR



LLENADORA BB



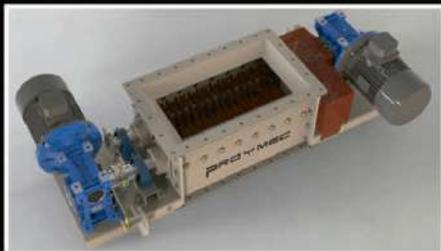
TRANSPORTADOR SIN FÍN



ELEVADORES



DESTERRONADOR (25-30M3/H)



SISTEMA ESTANCO



MUELLE DE CARGA



# TRANSPORTE NEUMÁTICO PARA EL MANEJO DE SÓLIDOS

Las principales ventajas que ofrece el transporte neumático de sólidos granulares o en polvo son:

- Su fácil implantación mediante un sistema estanco de tuberías, codos y direccionales, dirige el producto desde el origen hasta los puntos de destino, reduciendo considerablemente el espacio ocupado por la instalación.
- El trasiego de producto se realiza exento de polvo al ambiente, consiguiendo espacios limpios en la zona de trabajo y eliminando riesgos laborales por el polvo en suspensión.
- Al no disponer el sistema de partes móviles como (rodillos, bandas, rodamientos, hélices, etc.) hace que el mantenimiento sea mínimo, reduciendo así los tiempos de paradas no programadas.

## FASE DENSA CONTINUA



Ideal para productos frágiles, baja velocidad y baja abrasión (Distancias cortas)

## FASE DENSA POR LOTES



Ideal para productos muy abrasivos, se alternan lotes de producto y aire para reducir la presión del transporte, baja velocidad y baja abrasión (Largas distancias)

## FASE SEMI-DENSA



Ideal para productos fluidificables y granulares, media velocidad, media abrasión (Corta y media distancia).

## FASE DILUIDA



Apta para cualquier producto donde la disgregación o la rotura no es significativa. Alta velocidad, alta abrasión (Corta y media distancia)



# INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Desarrollamos la ingeniería, fabricación e integración de todos los elementos electrotécnicos necesarios para la automatización y el control de las plantas de procesos.

- Ingeniería eléctrica
- Cálculo de potencias y líneas
- Medición y control de procesos
- Integración de sistemas
- Diseño de esquemas
- Fabricación de cuadros
- Programación de autómatas
- Programas informáticas
- Integración con sap y erp's
- Asistencia técnica post venta in situ y acceso remoto



## Certificaciones y marcados según requerimiento del proyecto

- Expediente técnico y marcado CE instalación
- Marcado CE fabricación estructura (EN 1090-1:2009 + A1:2011 - EN 1090-2:2018)
- Marcado CE de equipos a presión (Fabricante e instalador)
- Documento de protección contra explosiones DPCE (ATEX) 
- Expediente RD1215.



# PRO Y MEC



Carretera de Viver-Borriana, 15 (Ctra. de Onda) Apdo. 614 12540 Vila-real (Castellón)

Teléfono +34 964 529 333 - [proymec@proymec.es](mailto:proymec@proymec.es)