



PYD

ELECTROBOMBAS

EL SUMINISTRO COMPLETO DE BOMBEO



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
PYD SYSTEM.....	5
PYD SUMERGIDAS.....	13
PYD SOLAR.....	15
NUESTRO CATÁLOGO.....	18
NUESTRAS INSTALACIONES.....	20





EMPRESA

Proindexsa se fundó en 1975 y desde entonces hemos estado vinculados al mundo de la bomba, especializándonos en el manejo de fluidos destinados a presurización para viviendas, sistemas de presión contra incendios, riego, industria, etc... Nuestra actividad es dar soluciones integrales de bombeo, con la inquietud de seguir mejorando nuestros servicios y ofrecer un producto siempre a la altura de las exigencias de nuestros clientes.

En 1991 comenzamos a ampliar nuestra línea de suministro a modo de disponer de un catálogo más atractivo para nuestros clientes. Nuestra intención era disponer de una gama de productos que nos permitiera ser líderes en los sectores donde estábamos presentes... hasta ahora.



MISIÓN Y VALORES

Implantar nuestra marca como referente, ofreciendo la gama de productos más adecuada y vanguardista para cada aplicación, pensando solamente en un resultado final: la total satisfacción del cliente.

Nuestros valores están orientados hacia el respeto, compromiso, confianza y motivación, con una orientación clara hacia el Cliente y a la consecución de resultados. Trabajamos en equipo con dinamismo, iniciativa y creatividad.

En el 2018 empezamos con la construcción de más de 4.500m² de nave e instalaciones para ofrecer el mejor servicio. Ampliando nuestra línea de producción, así como disposición de mayor espacio para almacenaje.



CALIDAD Y SERVICIO

Somos fabricantes de grupos de presión y grupos contra incendios bajo las normativas vigentes, o bien adaptados a las necesidades de nuestros clientes.

Nuestras instalaciones, con más de 5.000m² repartidos en un total de tres naves industriales, a lo que hay que sumar centro de almacenamiento principal, situado en la ciudad del transporte, nos permiten dar una respuesta inmediata en la mayoría de nuestros productos con una única finalidad: intentar, y conseguir dar siempre el mejor servicio posible.

A ello se une nuestra extensa red de ventas y servicios técnicos presente en toda la península, en Baleares y en Canarias.



GARANTÍA PYD

Bajo la marca PYD Electrobombas podrá encontrar varios distintivos para diferenciar nuestros productos en función del área/campo de aplicación.

- **PYD System:** Grupos Contra Incendios y Grupos de Presión
- **PYD Sumergidas:** Bombas para pozo centrífugas y semiaxiales.
- **PYD Industria:** Electrobombas destinadas principalmente a uso de tipo industrial.
- **PYD Solar:** Electrobombas, placas solares y controladores eléctricos.





PYD
SYSTEM

GRUPOS CONTRA INCENDIOS

En Proindecsa y bajo nuestra marca PYD System somos fabricantes de grupos contra incendios, bajo diferentes normativas: UNE 23-500/90, 2012 Anexo C, UNE 13-500/12, EN 12845 y CEPREVEN. Además cumplimos con nuestros objetivos asesorando a cada cliente de forma personal desde nuestro departamento de producción.

Del mismo modo ofrecemos una completa gama de producto, de acuerdo a los últimos cambios de las normativas en vigor, o adaptándonos a las necesidades concretas de su instalación.





DESARROLLO Y PRUEBAS

Garantizamos el desarrollo de producto acorde a las normativas más exigentes. Desde el estudio en ingeniería de diseño así como su posterior ensamblaje y proceso de fabricación, nuestro equipo humano, altamente cualificado, garantiza que cada grupo contra incendios ofrezca una solución específica para combatir y contener el fuego en sus instalaciones.

Durante el proceso de fabricación se realizan diversas pruebas, tanto en componentes aislados como en el conjunto del grupo una vez ensamblado. Permitiendo garantizar que el producto desarrollado cumple no sólo con los estándares de cada normativa en vigor, sino con la total confianza de un grupo contra incendios fabricado a su medida, probado tanto hidráulica como eléctricamente y preparado para su funcionamiento sin ajustes previos.



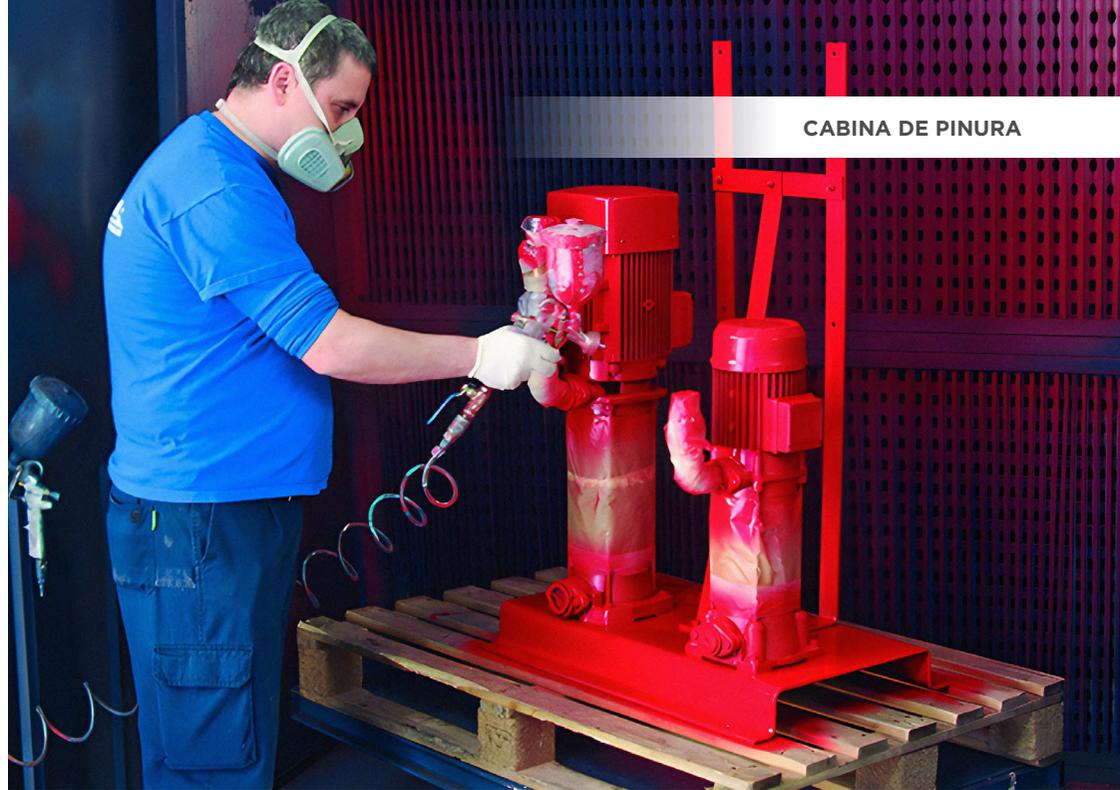
BANCO DE PRUEBAS

PRUEBA ALINEACIÓN DEL EJE



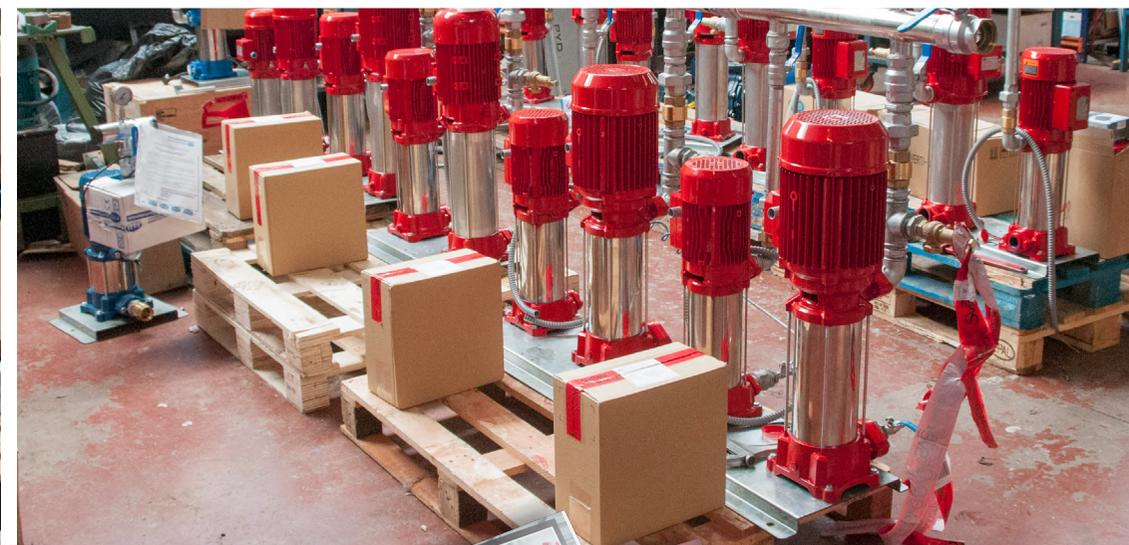
Presentación PYD Electrobombas





CABINA DE PINURA





Conozca más información sobre nuestros Grupos contra incendios descargando el catálogo en nuestra web:

Link: [Catálogo – Presentación PYD Grupos Contra Incendios](#) 



PYD SYSTEM

PRODUCCIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN

Somos fabricantes de grupos de presión destinados al suministro automático de agua a presión para todas aquellas instalaciones donde se precise un caudal variable, como bloques de apartamentos, urbanizaciones, hoteles, residencias, campings, colegios y procesos industriales.

Podemos suministrar grupos simples, dobles, triples o con más bombas, tanto con alternancia como con variador. Y si tiene necesidades específicas, nuestro departamento de ingeniería diseña su grupo de presión con las características que usted necesite.



FUNCIONAMIENTO

Los equipos permiten el funcionamiento del número de bombas necesario en función de la demanda de agua. En equipos con dos o más bombas, la segunda bomba sólo arranca cuando la primera es insuficiente para abastecer el caudal requerido. Éste es el funcionamiento en cascada. El sistema de alternancia permite que todas las bombas que componen el equipo tengan un desgaste similar a lo largo del tiempo, alternando los arranques entre todas ellas

En los grupos con variador de velocidad se proporciona una presión constante independientemente del caudal solicitado mediante la regulación de una de las bombas a través del variador. El resto de bombas arrancan como auxiliares a velocidad constante y en alternancia. Un transductor de presión alimentado por el variador detecta la presión existente en la tubería. El variador compara dicho valor de presión con el valor prefijado. Si la presión en la tubería es inferior a dicho valor, el variador arranca la bomba regulada con la velocidad necesaria para igualar la presión al valor programado.

Descargue nuestros catálogos para una información más detallada: [Catálogo – Presentación de Grupos de Presión](#)



PYD SUMERGIDAS

PRODUCCIÓN DE BOMBAS SUMERGIDAS

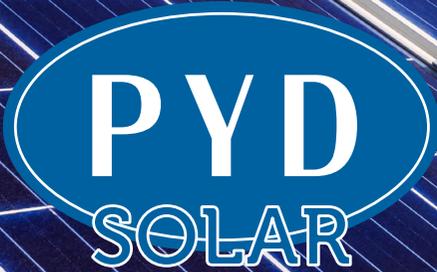
En PYD disponemos de un amplio catálogo de electrobombas sumergidas para pozos. Dentro de éste podemos encontrar desde bombas con turbinas flotante, hasta bombas de acero inoxidable desde 4" a 12" tanto en chapa como en fundición de inoxidable.

Nuestro servicio de entrega es normalmente inmediato en todo nuestro programa ya que estas bombas son producción propia.



MONTAJE DE BOMBA SUMERGIDA





SOLUCIONES PARA EL BOMBEO SOLAR

Electrobombas centrífugas y de tornillo helicoidal para pozo que pueden ser alimentadas mediante paneles solares o bien mediante generadores eólicos o baterías. Estas bombas disponen de un cuadro con variador manual que rectifica y filtra la corriente proveniente de la instalación de paneles solares fotovoltaicos.

En nuestro programa de solares disponemos también de cuadros con variador de frecuencia, que transforma la corriente continua proveniente de la instalación de paneles solares en corriente trifásica para alimentar su bomba. Fabricamos a medida cuadros para alimentación solar de cualquier bomba.

Como no podía ser de otro modo, nuestro catálogo incluye también paneles solares de alta eficiencia para hacer funcionar su instalación de bombeo solar.



Los cuadros con variador de frecuencia son alimentados por corriente continua mediante paneles solares o por corriente alterna (tensión trifásica) diseñados para alimentar electrobombas trifásicas.

Programados con un software preinstalado para el ahorro de consumo, optimizando así la potencia y frecuencia entregadas por el motor en cada momento. En caso de alimentación por paneles solares, la frecuencia de la bomba es controlada dependiendo de la intensidad solar en cada momento, sin límite de potencia. Ofrece la posibilidad de implementar nuevas funciones para adaptarse a las necesidades de su instalación mediante parámetros de fácil acceso.

- ✓ Seguimiento automático del algoritmo MPPT. Sin necesidad sensor de radiación solar
- ✓ Protección térmica electrónica del motor mediante valor parametrizable
- ✓ Transductor de presión o manómetro digital*
- ✓ Filtro senoidal*
- ✓ Inductancia
- ✓ Pantalla táctil para arranque y parada con visualización de parámetros*
- ✓ Conmutador de red para instalación de grupo electrógeno*
- ✓ Rearme automático:
 - Fallo de tensión
 - Detección de luz débil
 - Falta de agua (subconsumo)
 - Sobreintensidad (sobrec consumo)

(*) Configuración bajo demanda.





INSTALACIÓN SOLAR PROPIA

Contamos con una instalación propia de más de 80 placas solares con las que podemos poner a prueba nuestras bombas, así como preconfigurar nuestros cuadros solares PYD en función de las necesidades de nuestros clientes, para que simplemente sea conectarlos y funcionar.

PYD ELECTROBOMBAS

EL SUMINISTRO COMPLETO DE BOMBEO

En PYD Electrobombas disponemos de un programa de suministro que cubre casi cualquier necesidad de bombeo que se pueda presentar en los sectores de construcción, industria y riego.

Disponemos de nuestros propios moldes y de nuestras propias especificaciones de construcción a modo de que nuestras bombas sean mas duraderas y eficaces.

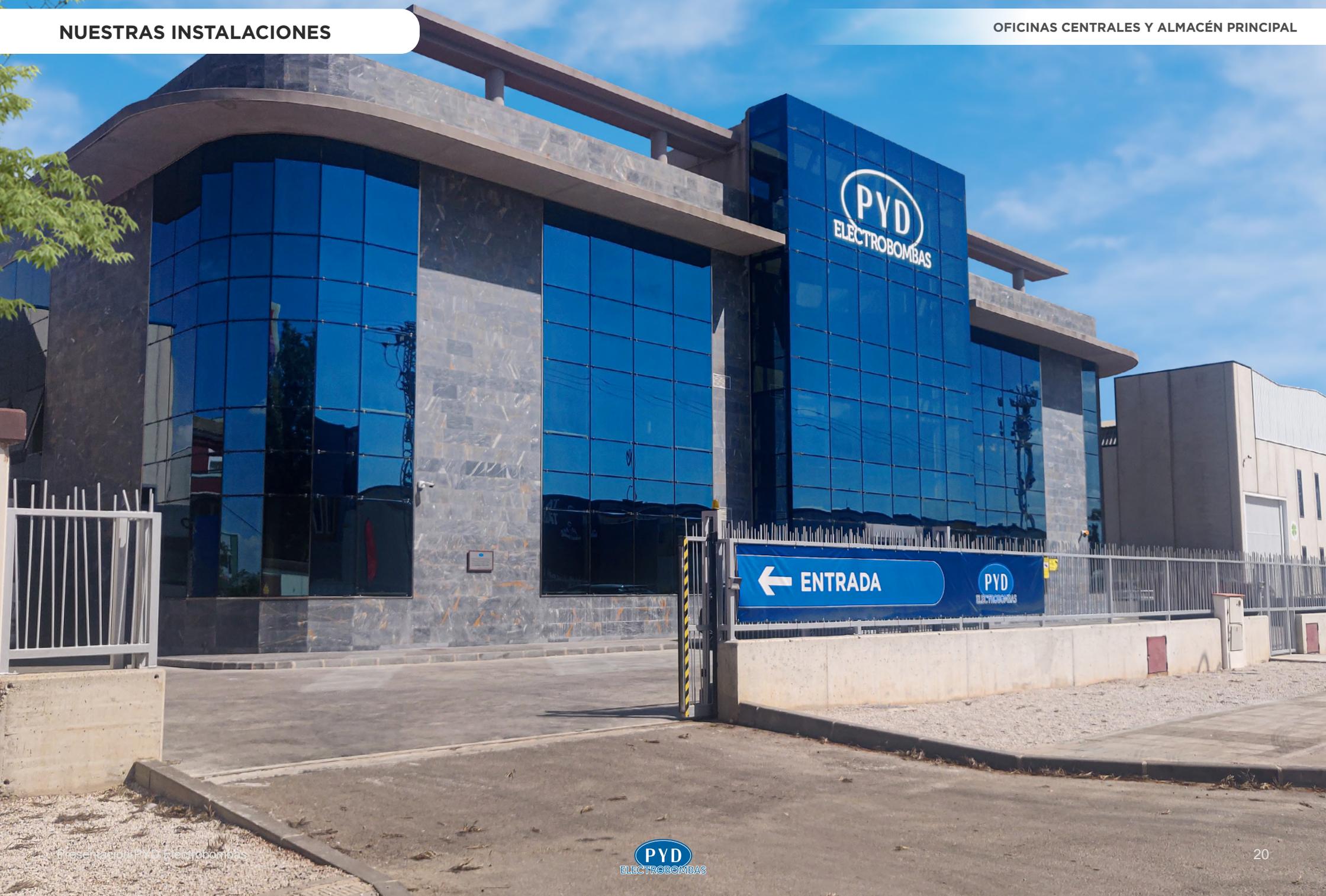


MEJORANDO NUESTRO CATÁLOGO

Nuestro compromiso en ofrecer soluciones para el bombeo implica innovarnos, actualizar y mejorar periódicamente nuestra oferta de productos. Implementando todos aquellos que pueden suponer una mejora o prestarse para nuevas aplicaciones.

¡Visita nuestra [web](#) y descarga nuestro catálogo tarifa para conocer todos nuestros productos!







Presentación PYD Electrobombas



RECEPCIÓN



OFICINA TÉCNICA

OFICINA COMERCIAL Y ATT. AL CLIENTE



SALA DE JUNTAS



SALA DE DESCANSO





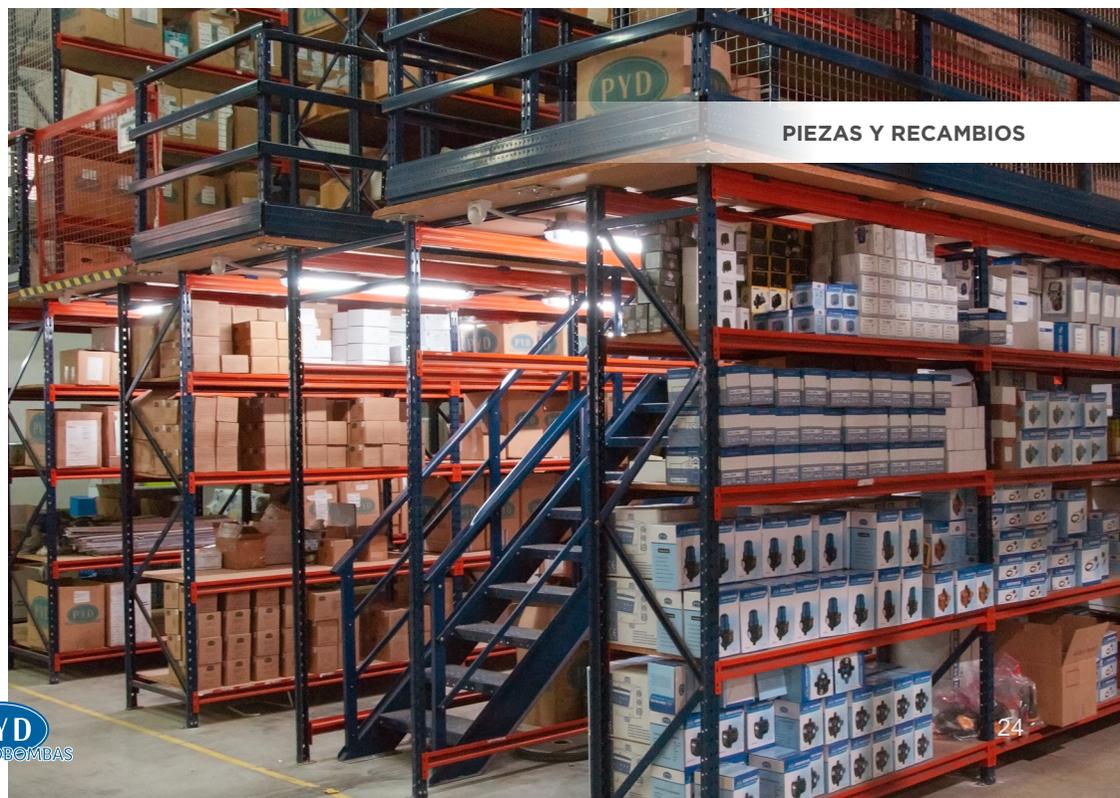
ENTREGA DE PEDIDOS



Presentación PYD Electrobombas



ALMACENAJE TUBERÍAS



PIEZAS Y RECAMBIOS



NAVE 2



ALMACÉN 2



ALMACÉN 3



PYD

ELECTROBOMBAS

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com

PARA MÁS INFORMACIÓN PUEDE ENCONTRARNOS EN:

 facebook.com/electrobombaspyd

 instagram.com/pydelectrobombas/

 twitter.com/BombasPYD

