

En PUJOL, fabricamos reductores y motorreductores de velocidad y elementos de transmisión estandarizados, bajo un proceso de mejora continua y basándonos en los parámetros más tecnológicos y eficientes disponibles donde, además, se ha priorizado siempre la fiabilidad del producto y anteponiendo la calidad de los procesos de fabricación como filosofía en el diseño.

El eje central de la compañía son sus departamentos de investigación y desarrollo, que junto al departamento de marketing y comercial, se adapta y desarrollan soluciones que permitan satisfacer las nuevas y siempre evolutivas necesidades de los diferentes mercados industriales.

Todas las piezas se mecanizan mediante talladoras de engranajes, rectificadoras de última generación, centro de mecanizado horizontal y vertical, células de fabricación flexible, hornos de tratamiento térmico y rectificadoras universales.

La fiabilidad de todo el proceso, está asegurada por su departamento de Calidad y Control, dotado de máquinas tridimensionales, capaces de verificar con extrema precisión los acabados de las piezas y sus bancos de pruebas, experimentales y de ensayo, que aseguran las prestaciones y calidades finales tecnológicas.



PRESENTES EN
TODO EL MUNDO

 **PUJOL**
a **TECO Group** company

C/Costa del Pla 3, Pol.Industrial "Pla del Camí"
08297 Castellgalí (Spain)
T.+34 93 878 90 55 · F.+34 93 876 03 36
www.pujol.com · comercial@pujol.com



 **PUJOL**
a **TECO Group** company

PUJOL inicia su actividad en 1918, pero no es hasta 1965 cuando se registra la marca Pujol y sale al mercado la primera gama de reductores estándar.

La proyección internacional de PUJOL ha orientado su sensibilidad empresarial hacia soluciones tecnológicas que apoyen la inteligencia creativa de ingenierías, ingenieros, proyectistas e industrias de todos los sectores industriales de actividad.

Hoy en día PUJOL, es una de las compañías del Grupo TECO, pasando a formar parte de uno de los Grupo Industriales más importantes del mundo y complementado un portafolio de productos, con capacidad de ofrecer soluciones en accionamientos completos e integrados, tanto en motricidad como en control.

Inicia su actividad en Manresa José Pujol Muntalá fabricando recambios para maquinaria textil.



1918

Se registra la marca PUJOL MUNTALA, S.A. y se inicia la fabricación en serie.



1965

Grandes renovaciones internas y adquisición de una Fundación en Sant Fruits de Bages.



1988

1932



Diseño de las primeras cajas de engranajes y automatismos mecánicos.

1982



Pujol se expande a nivel mundial abriendo delegaciones y centros en todos los continentes.

100 AÑOS DE EXPERI

Cambio de accionariado y creación de Gear Solutions ES, S.L., pasando a formar parte de un grupo Industrial Europeo.



1998



Se consolida la fabricación de multiplicadores 1,5MW para sector eólico y seguidores solares de juego cero.

2014



El Grupo Teco adquiere la compañía Gear Solutions ES.



2015

Se incorporan los productos TECO a la gama de productos originales PUJOL.



2016



Renovación y mejora de las principales series de mayor industrialización de PUJOL.

2017

ENCIA A SU SERVICIO

REDUCTORES DE TORNILLO SINFIN



SERIE LXW

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor ortogonal de tornillo sinfin con caja universal
Acabado Epoxi RAL7031

Tamaños	90 - 110 - 130
Rango potencias	hasta 18,5 kW
Rango de pares	hasta 1025 Nm
Rango relaciones reducción	de 7,5 a 100

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles

SERIE LAX

CAJA DE ALUMINIO

Reductor ortogonal de tornillo sinfin con caja universal
Acabado Epoxi RAL7031

Tamaños	30, 40, 50, 63, 75, 90, 105
Rango potencias	hasta 11,5 kW
Rango de pares	hasta 680 Nm
Rango relaciones reducción	de 5 a 10000

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles



SERIE LWP - LWB

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor ortogonal de tornillo sinfin con caja con patas o brida
Acabado Epoxi RAL7031

Tamaños	40 - 50 - 63
Rango potencias	hasta 4 kW
Rango de pares	hasta 140 Nm
Rango relaciones reducción	de 5 a 100

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles

REDUCTORES ORTOGONALES DE ENGRANAJES



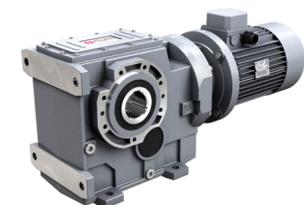
SERIE TB

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor Ortogonal de engranajes conico y helicoidal
Acabado Epoxi RAL 7031 y tapa de registro

Tamaños	018 - 020 - 022 - 025 - 028 - 032 - 035
Trenes de reducción	2 - 3 - 4
Rango de pares	hasta 78.000 Nm
Rango relaciones reducción	de 1,25 a 760

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles



SERIE KXB

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor ortogonal de engranajes conico y helicoidal
Acabado Epoxi RAL 7031 y tapa de registro

Tamaños	353 - 403 - 503 - 603 - 703 - 903 - 1003
Rango potencias	hasta 90 kW
Rango de pares	hasta 13.000 Nm
Rango relaciones reducción	de 5,71 a 187,24

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles



SERIE KXA

CAJA DE ALUMINIO

Reductor ortogonal de engranajes conico y helicoidal
Acabado Epoxi RAL 7031 y tapa de registro

Tamaños	202 - 252 - 253 - 352 - 353
Rango potencias	hasta 4,8 kW
Rango de pares	hasta 450 Nm
Rango relaciones reducción	de 7,62 a 442,76

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles

MOTORES ELÉCTRICOS



SERIES ENDF - SDF - ADF - NDF

CAJA DE HIERRO FUNDIDO Y CAJA DE ALUMINIO

Motores estandar IEC en versiones con patas o brida

Motores TECO diseñados especialmente para el mercado Europeo

Fabricados en nuestras propias fábricas, asegurando un control total de la calidad

Almacenados en Europa motores de 2, 4, 6 y 8 polos

Motores en aluminio IE2 & IE3 desde la carcasa 63 a la 160

Motores en hierro IE2 & IE3 desde la carcasa 80 a la 400

Motores de gran potencia, consultar

REDUCTORES COAXIALES



SERIE IP - IB

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor coaxial de engranaje helicoidal. 2 versiones de caja
Acabado Epoxi RAL 7031

Tamaños	84 - 102 - 128 - 142 - 162
Rango potencias	hasta 7,5 kW
Rango de pares	hasta 617 Nm
Rango relaciones reducción	de 2,1 a 46,03

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles



SERIE SXH

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor coaxial de engranaje helicoidal. 3 versiones de caja
Acabado Epoxi RAL 7031 y tapa de registro

Tamaños	252 - 253 - 302 - 303 - 352 - 353 402 - 403 - 502 - 503 - 602 - 603 702 - 703 - 902 - 903
Rango potencias	hasta 45 kW
Rango de pares	hasta 8.000 Nm
Rango relaciones reducción	de 1,23 a 282,1

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles

REDUCTORES DE EJES PARALELOS



SERIE TP

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor Ejes paralelos de engranajes helicoidales
Acabado Epoxi RAL 7031 y tapa de registro

Tamaños	018 - 020 - 022 - 025 - 028 - 032 - 035
Trenes de reducción	1 - 2 - 3 - 4
Rango de pares	hasta 78.000 Nm
Rango relaciones reducción	de 1,25 a 760

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles



SERIE DXS

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Reductor Pendular de ejes paralelos y engranaje helicoidal
Acabado Epoxi RAL 7031 y tapa de registro

Tamaños	302 - 303 - 352 - 353 - 402 - 403 - 502 - 503 - 602 - 603 - 702 - 703 - 802 - 803
Rango potencias	hasta 97 kW
Rango de pares	hasta 9.350 Nm
Rango relaciones reducción	de 4,06 a 394,69

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles

VARIADORES DE VELOCIDAD



VARIADOR L501S

TECO

Variador de frecuencia de proposito general
Control vectorial (SLV) & V/f

110 y 230V monofásicos
400V trifásicos
0,2 - 11 kW
IP20



VARIADOR E510

TECO

Variador de frecuencia de proposito general
Control vectorial (SLV) & V/f

230V monofásico, 200V y 400V trifásico
0,37 - 18,5kW
Control Vectorial
IP20 e IP66



VARIADOR A510S

TECO

Variador de frecuencia de Control vectorial de altas prestaciones. Doble curva

6 modos de control de motor - V/F, V/F con encoder
Control vectorial de corriente con y sin encoder,
Motores de imanes permanentes (PM) con y sin encoder
Procesador de doble núcleo, 100Mhz RISC y ASIC
0,75 - 355kW, 400V



VARIADOR F510

TECO

Variador de frecuencia para bombas/ventilacion (HVAC). Control vectorial

Versiones en IP00, IP20 e IP55
3,7 - 600 kW
Filtro EMC integrado
Función multi-bomba
Funciones de protección de bombas



SERIE VBC

CAJA DE HIERRO FUNDIDO

Variador de velocidad mecánico
Acabado Epoxi RAL7031

Tamaños	02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08
Rango potencias	hasta 9,2 kW
Rangp de pares	hasta 144 Nm
Rango velocidad	de 122 a 2000 rpm

Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles