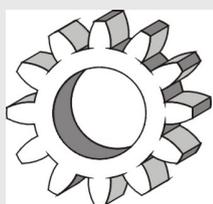


Dystrybutor motoreduktorów PUJOL



TECHNICAL

GRZEGORZ TĘGOS

SOLUCIONES DE
TRANSMISIÓN
Y DE CONTROL
INTEGRADAS

MOTOREDUKTORY



Gear Solutions ES, S.L. comienza su actividad en 1918, pero solo en 1965 se registró la marca Pujol y se introdujo en el mercado la primera gama de reductores estándar de engranajes helicoidales y posteriormente de engranajes de espiral.

La expansión internacional de Gear Solutions ES orientó su actividad empresarial en soluciones tecnológicas, que respaldan la creatividad e ingeniería de ingenieros, diseñadores y fabricantes en todos los sectores de la industria donde se necesitan reductores.

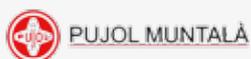
Hoy Gear Solutions ES es una de las empresas del Grupo Tecno, formando parte de uno de los grupos industriales más importantes del mundo y con un portafolio de productos, con la capacidad de ofrecer soluciones completas de sistemas de accionamiento de reductores, motores y convertidores de frecuencia como capacidades de accionamiento y de control.

Comienza su actividad en Manresa José Pujol Muntalá fabricando repuestos para maquinaria textil.



1918

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

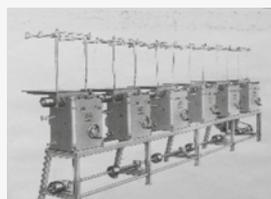


1965

Grandes renovaciones internas y adquisición de una fundición en Sant Fruitos de Bages.



1988



Diseño de las primeras cajas de engranajes y automatismos mecánicos.



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

100 AÑOS DE EXPERI

En Gear Solutions ES, 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.

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



Se incorporan los productos TECO a la gama de productos originales PUJOL fabricados por Gear Solutions ES



1998



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

2014

2015



El Grupo Teco adquiere la compañía Gear Solutions ES.



2016

2017



Renovación y mejora de las principales series de mayor industrialización de Gear Solutions ES.

ENCIA A SU SERVICIO

— REDUCTORES DE TORNILLO SINFIN —

Motoreduktory ślimakowe



SERIE LXW

Reduktor ślimakowy - obudowa żeliwna

Reductor ortogonal de tornillo sinfín 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 | |

Motoreduktory ślimakowe



SERIE LAX

Reduktor ślimakowy - obudowa aluminiowa

Reductor ortogonal de tornillo sinfín 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 | |

Motoreduktory ślimakowe



SERIE LWP - LWB

Reduktor ślimakowy - obudowa żeliwna

Reductor ortogonal de tornillo sinfín 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 —

Reduktory przemysłowe walcowo stożkowe



SERIE TB

Reduktor walcowo-stożkowy - obudowa żeliwna

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 | |

Motoreduktory walcowo stożkowe



SERIE KXB

Reduktor walcowo-stożkowy - obudowa żeliwna

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 | |

Motoreduktory walcowo stożkowe



SERIE KXA

Reduktor walcowo-stożkowy - obudowa aluminiowa

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-Westinghouse 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 315

Motores de gran potencia o de baja tensión, consultar

REDUCTORES COAXIALES

Motoreduktory walcowe



SERIE IP - IB

Reduktor walcowy - obudowa żeliwna

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 | |

Motoreduktory walcowe



SERIE SXH

Reduktor walcowy - obudowa żeliwna

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

Reduktory walcowe przemysłowe



SERIE TP

Reduktor walcowy - obudowa żeliwna

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 | |

Motoreduktory walcowe



SERIE DXS

Reduktor walcowy - obudowa żeliwna

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 |
| 4 tamaños, 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

Variator cierny - obudowa żeliwna

Variador de velocidad mecánico Acabado Epoxi RAL7031

| | |
|---|----------------------------------|
| Tamaños | 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 |
| Rango potencias | hasta 9,2 kW |
| Rango de pares | hasta 144 Nm |
| Rango velocidad | de 122 a 2000 rpm |
| Diferentes versiones y accesorios de entrada y salida disponibles | |

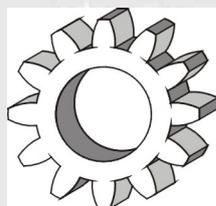


PRESENTES EN TODO EL MUNDO

Dziś Gear Solutions PUJOL jest obecne ze swoimi motoreduktorami i sterowaniem na całym świecie



Dystrybutor:



TECHNICAL

GRZEGORZ TĘGOS

www.technical.pl
