

Chez PUJOL, nous fabriquons des réducteurs, des motoréducteurs et des composants de la transmission standardisée qui sont soumis à un processus d'amélioration constante et sont conformes aux standards technologiques et fonctionnels de pointe. À tel propos, entre autres choses, la fiabilité du produit est toujours prioritaire de même que la recherche de la qualité du processus de fabrication, en tant que philosophie de conception.

Le noyau central de l'entreprise est représenté par ses départements de Recherche et Développement qui, conjointement au département Marketing et Ventes, adaptent et développent des solutions qui permettent de satisfaire les besoins nouveaux et toujours changeants des différents marchés industriels.

Les pièces usinées sont produites dans des machines de coupe, des rectifieuses, des centres d'usinage horizontaux et verticaux, des cellules de fabrication flexible, des fours de traitement thermique et des rectifieuses universelles.

La fiabilité de tous les processus est assurée par le département de Contrôle Qualité, doté de machines tridimensionnelles en mesure de vérifier avec une extrême précision la finition des composants. Les bancs d'essais, destinés aux étapes de vérification et de test, assurent les performances et les qualités technologiques du produit final.

Modification de l'actionnariat et création de la société Gear Solutions ES, S.L., faisant partie du groupe industriel européen.



1998



La fabrication de multiplicateurs de 1,5MW pour le secteur de l'énergie éolienne et trackers solaires zéro-dégagement se consolide.

2014



Teco Group acquiert la société Gear Solutions ES.



2015

Les produits TECO sont intégrés dans la gamme des produits d'origine PUJOL.



2016



Rénovations et améliorations des séries principales avec une industrialisation importante par PUJOL.

2017



PRÉSENT DANS  
LE MONDE  
ENTIER



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](http://www.pujol.com) · [comercial@pujol.com](mailto:comercial@pujol.com)



SOLUTIONS  
D'ENTRAÎNEMENT  
ET DE CONTRÔLE  
INTÉGRÉES



Les origines de **PUJOL** remontent à 1918, mais ce n'est qu'en 1965 que la marque Pujol a été déposée avec sa première gamme de réducteurs standard.

L'envergure internationale de PUJOL a orientée sa vocation commerciale vers des solutions technologiques au service de l'intelligence créative de la conception, des ingénieurs, des designers et des industries œuvrant dans tous les secteurs industriels.

Aujourd'hui PUJOL est une société de TECO Group et, en tant que telle, fait partie de l'un des groupes industriels parmi les plus importants au niveau mondial, offrant une ligne de produits en mesure de proposer une série de solutions complètes et intégrées, aussi bien pour les fonctions des motoréducteurs que pour le contrôle.

Début des activités à Manresa. Jose Pujol Muntala, fabrication de pièces détachées pour machines textiles.



1918

La marque PUJOL MUNTALA, S.A. est déposée et la fabrication en série commence.



1965

Rénovations internes importantes et rachat de la Fonderie à Sant Fruits de Bages.



1988

1932



Conception de la première transmission et de l'automatisme mécanique.

1982



Pujol se développe à l'échelle mondiale et ouvre ses délégations et centres dans tous les continents.

100 ANS D'EXPÉRIENCE

À VOTRE SERVICE

## —TRANSMISSIONS À VIS SANS FIN—



### SÉRIE LXW

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à vis sans fin  
Finition époxy RAL7031

|  |                  |
|--|------------------|
| Taille   | 90 - 110 - 130   |
| Alimentation   | jusqu'à 18,5 kW  |
| Couple nominal   | jusqu'à 1,025 Nm |
| Rapport  | de 7,5 à 100     |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |                  |

### SÉRIE LAX

**CARCASSE EN ALUMINIUM**  
Transmission à vis sans fin  
Finition époxy RAL7031

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Taille   | 30, 40, 50, 63, 75, 90, 105 |
| Alimentation   | jusqu'à 11,5 kW             |
| Couple nominal   | jusqu'à 680 Nm              |
| Rapport  | de 5 à 10,000               |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |                             |



### SÉRIES LWP - LWB

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à vis sans fin  
Finition époxy RAL7031

|  |                |
|--|----------------|
| Taille   | 40 - 50 - 63   |
| Alimentation   | jusqu'à 4 kW   |
| Couple nominal   | jusqu'à 140 Nm |
| Rapport  | de 5 à 100     |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |                |

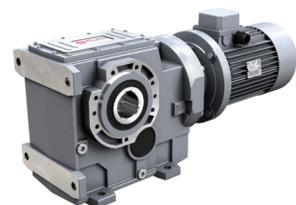
## —TRANSMISSIONS À ANGLE DROIT—



### SÉRIE TB

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à engrenages coniques hélicoïdaux  
Finition époxy RAL7031 et plaque numéro de série

|  |   |
|--|---|
| Taille   | 018 - 020 - 022 - 025 - 028 - 032 - 035 |
| Étage de réduction   | 2 - 3 - 4                               |
| Couple nominal   | jusqu'à 78 000 Nm                       |
| Rapport  | de 1,25 à 760                           |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |   |



### SÉRIE KXB

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à engrenages coniques hélicoïdaux  
Finition époxy RAL7031 et plaque numéro de série

|  |  |
|--|--|
| Taille   | 353 - 403 - 503 - 603 - 703 - 903 - 1003 |
| Alimentation   | jusqu'à 90 kW                            |
| Couple nominal   | jusqu'à 13,000 Nm                        |
| Rapport  | de 5,71 à 187,24                         |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |  |



### SÉRIE KXA

**CARCASSE EN ALUMINIUM**  
Transmission à engrenages coniques hélicoïdaux  
Finition époxy RAL7031 et plaque numéro de série

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Taille   | 202 - 252 - 253 - 352 - 353 |
| Alimentation   | jusqu'à 4,8 kW              |
| Couple nominal   | jusqu'à 450 Nm              |
| Rapport  | de 7,62 à 442,76            |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |                             |



## —MOTEURS ÉLECTRIQUES—

### SÉRIES ENDF - SDF - ADF - NDF

**CARCASSE EN FONTE ET CARCASSE EN ALUMINIUM**  
Moteurs électriques triphasés IEC. Versions pied et bride

|   |  |
|---|--|
| Moteurs TECO spécifiquement conçus pour le marché européen<br>Fabriqués dans notre usine, conformément à un processus de contrôle qualité total |  |
| Moteurs électriques à 2, 4, 6 et 8 pôles stockés en Europe  |  |
| Moteurs en aluminium IE2 et IE3. Carcasses de 063 à 160   |  |
| Moteurs en fonte IE2 et IE3. Carcasses de 080 à 400   |  |
| Moteurs haute puissance, veuillez vous reporter à   |  |

## —TRANSMISSIONS PARALLÈLES—



### SÉRIES IP - IB

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à engrenages hélicoïdaux  
Finition époxy RAL7031

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Taille   | 84 - 102 - 128 - 142 - 162 |
| Alimentation   | jusqu'à 7,5 kW             |
| Couple nominal   | jusqu'à 617 Nm             |
| Rapport  | de 2,1 à 46,03             |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |                            |



### SÉRIE SXH

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à engrenages hélicoïdaux  
Finition époxy RAL7031 et plaque numéro de série

|  |   |
|--|---|
| Taille   | 252 - 253 - 302 - 303 - 352 - 353 - 402 - 403 - 502 - 503 - 602 - 603 - 702 - 703 - 902 - 903 |
| Alimentation   | jusqu'à 45 kW   |
| Couple nominal   | jusqu'à 8,000 Nm  |
| Rapport  | de 1,23 à 282,1   |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |   |

## —TRANSMISSIONS À ARBRES PARALLÈLES—



### SÉRIE TP

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission à arbres hélicoïdaux parallèles  
Finition époxy RAL7031 et plaque numéro de série

|  |   |
|--|---|
| Taille   | 018 - 020 - 022 - 025 - 028 - 032 - 035 |
| Étage de réduction   | 1 - 2 - 3 - 4                           |
| Couple nominal   | jusqu'à 78 000 Nm                       |
| Rapport  | de 1,25 à 760                           |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |   |

### SÉRIE DXS

**CARCASSE EN FONTE**  
Transmission montée sur l'arbre  
Finition époxy RAL7031 et plaque numéro de série

|  |   |
|--|---|
| Taille   | 302 - 303 - 352 - 353 - 402 - 403 - 502 - 503 - 602 - 603 - 702 - 703 - 802 - 803 |
| Alimentation   | jusqu'à 97 kW   |
| Couple nominal   | jusqu'à 9,350 Nm  |
| Rapport  | de 4,06 à 394,69  |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |   |



## —ACTIONNEMENTS À VITESSE VARIABLE—



### VARIATEUR L501S

**TECO**  
Variateur de fréquence générique. Contrôle vectoriel (SLV) et V/f

|                       |
|-----------------------|
| Monophasé 110 et 230V |
| Triphasé 400V         |
| 0,2 - 11 kW           |
| IP20                  |



### VARIATEUR A510S

**TECO**  
Actionnement à fréquence du contrôle vectoriel et avantages élevés. Courbe double

|   |
|---|
| 6 modes de contrôle des moteurs - V/F, V/F, avec encodeur |
| Contrôle vectoriel courant avec et sans encodeur          |
| Moteurs à aimants permanents (PM) avec et sans encodeur   |
| Processeur dual-core, 100Mhz RISC et ASIC                 |
| 0,75 - 355kW, 400V  |



### VARIATEUR E510

**TECO**  
Variateur de fréquence générique. Contrôle vectoriel (SLV) et V/f

|                                       |
|---------------------------------------|
| Monophasé 230V, triphasé 200V et 400V |
| 0,37 - 18,5 kW                        |
| Contrôle vectoriel                    |
| IP20 et IP66                          |



### VARIATEUR F510

**TECO**  
Variateur de fréquence du contrôle vectoriel à ventilation / pompe (SLV) et V/f

|   |
|---|
| Versions disponibles : IP00, IP20 et IP55 |
| 3,7 - 600 kW                              |
| Filtre EMC intégré                        |
| Fonction à pompes multiples               |
| Fonctions de protection pompes            |

### SÉRIE VBC

**CARCASSE EN FONTE**  
Variateur de vitesse  
Finition époxy RAL7031

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Taille   | 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 |
| Alimentation   | jusqu'à 9,2 kW                   |
| Couple nominal   | jusqu'à 144 Nm                   |
| Gamme de vitesses  | de 122 à 2 000 trs/mn            |
| Différentes versions entrée et sortie et accessoires disponibles |                                  |