

Под маркой PUJOL мы производим редукторы, редукторные двигатели и элементы стандартизированных коробок передач, которые находятся в процессе непрерывного совершенствования. Эти устройства способны предложить самые современные технологические и эффективные характеристики, где приоритет всегда отдается обеспечению требований надежности продукта и повышения качества в процессе производства, заложенных в философию проектирования.

Координационным центром компании являются ее отделы исследований и разработок, которые совместно с отделом продаж и маркетинга адаптируют и разрабатывают решения, призванные удовлетворить новые и постоянно меняющиеся потребности различных промышленных рынков.

Обработанные детали изготавливаются с использованием отрезных и шлифовальных станков, горизонтальных и вертикальных обрабатывающих центров, гибких производственных модулей, печей термообработки и универсальных шлифовальных станков.

Надлежащее выполнение всех технологических процессов обеспечивает отдел контроля качества, оснащенный трехмерными станками, способными с предельной точностью проверять качество финишной обработки всех деталей. Испытательные стенды для проверки и проведения экспериментальных работ обеспечивают эксплуатационные характеристики и технологический уровень конечного продукта.

Изменение распределения акций и создание компании Gear Solutions ES, S.L., входящей в Европейскую промышленную группу.



Продукты TECO включены в ассортимент оригинальных изделий PUJOL.



1998

2014

2015

2016

2017



Увеличивается производство умножителей на 1,5 МВт для сектора ветроэнергетики и беззаворных солнечных панелей.

Teco Group приобретает компанию Gear Solutions ES.



Реконструкция и усовершенствование основной серии с крупносерийным производством на мощностях компании PUJOL.



РАБОТАЕМ ПО ВСЕМУ МИРУ



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)



ИНТЕГРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИВОДОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ



Компания **PUJOL** была основана в 1918 году, но зарегистрирована торговая марка Pujol была только в 1965 году одновременно с выпуском первой линейки стандартных редукторов.

В связи с международной экспансией компания PUJOL придает все большее значение технологическим решениям, которые помогают развивать интеллектуальное и креативное проектирование силами инженеров и конструкторов из всех отраслей промышленности.

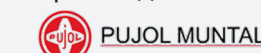
Сегодня PUJOL является одним из брендов TECO Group и частью одной из наиболее важных промышленных групп в мире. Портфель продуктов способен предложить комплексные и интегрированные решения как для редукторных двигателей, так и для систем управления.

Компания начала свою деятельность в Манресе. Jose Pujol Muntala, производство запасных частей для текстильного оборудования.



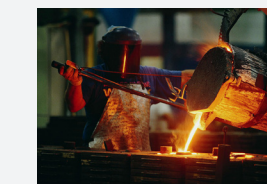
1918

Зарегистрирована торговая марка PUJOL MUNTALA, S.A., начинается серийное производство.



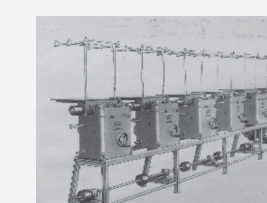
1965

Значительные внутренние реорганизации, приобретение литейного производства в Сан-Фруйтос-де-Бажес.



1988

1932



Конструкция первого редуктора и автоматизация механических систем.

1982



Pujol расширяется до международного уровня, открывая представительства и центры на всех континентах

100-ЛЕТНИЙ ОПЫТ К ВА

ШИМ УСЛУГАМ



## — ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ —



### СЕРИЯ LXW

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Червячный редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031

<b>Размер</b>	90 – 110 – 130
<b>Мощность</b>	до 18,5 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 1,025 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 7,5 до 100
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

### СЕРИЯ LAX

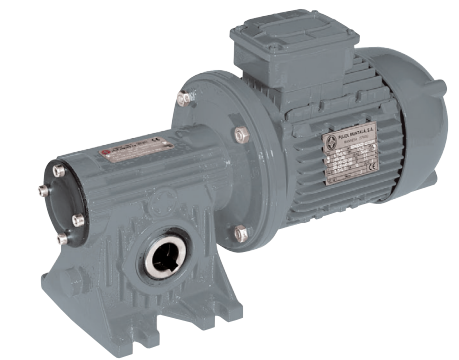
**АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС**  
Червячный редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031

<b>Размер</b>	30, 40, 50, 63, 75, 90, 105
<b>Мощность</b>	до 11,5 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 680 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 5 до 10,000
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

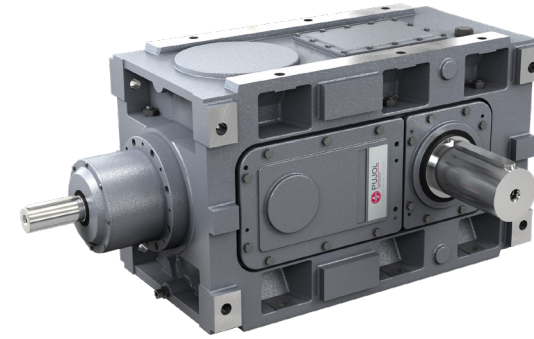
### СЕРИЯ LWP — LWB

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Червячный редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031

<b>Размер</b>	40 – 50 – 63
<b>Мощность</b>	до 4 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 140 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 5 до 100
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	



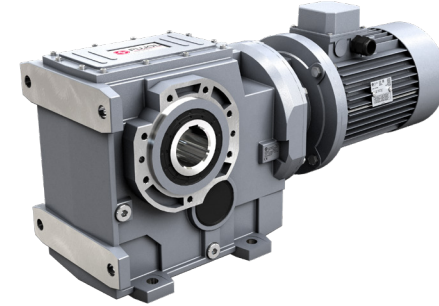
## — УГЛОВЫЕ РЕДУКТОРЫ —



### СЕРИЯ TV

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Косоугольный конический редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031 и крышка с табличкой

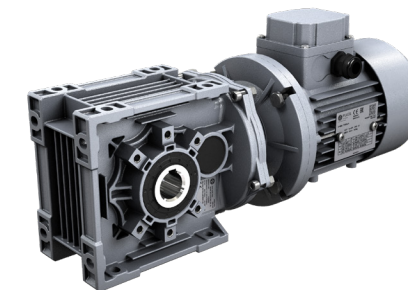
<b>Размер</b>	018 – 020 – 022 – 025 – 028 – 032 – 035
<b>Ступень</b>	2 – 3 – 4
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 78 000 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 1,25 до 760
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	



### СЕРИЯ KXV

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Косоугольный конический редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031 и крышка с табличкой

<b>Размер</b>	353 – 403 – 503 – 603 – 703 – 903 – 1003
<b>Мощность</b>	до 90 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 13,000 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 5,71 до 187,24
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

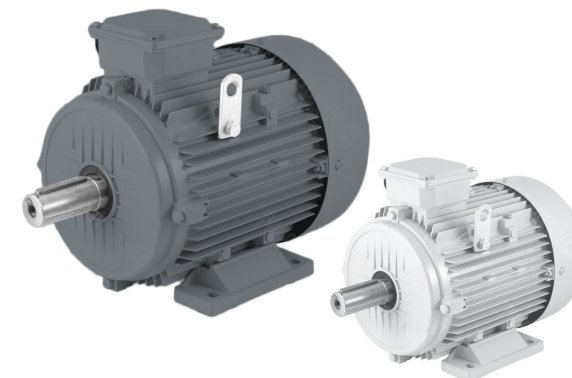


### СЕРИЯ KXA

**АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС**  
Косоугольный конический редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031 и крышка с табличкой

<b>Размер</b>	202 – 252 – 253 – 352 – 353
<b>Мощность</b>	до 4,8 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 450 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 7,62 до 442,76
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

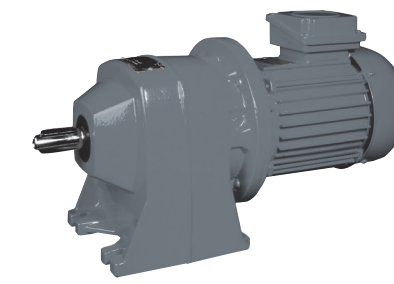
## — ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ —



### СЕРИЯ ENDF — SDF — ADF — NDF

**ЧУГУННЫЙ И АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС**  
Трехфазные электродвигатели IEC. Версии с ножками и фланцами  
Двигатели TESCO, специально разработанные для европейского рынка  
Изготовлены на нашей собственной фабрике, обеспечивая полный контроль качества  
Хранение в Европе, 2, 4, 6 и 8-полюсные электродвигатели  
Алюминиевые двигатели IE2 и IE3. Корпуса от 063 до 160  
Чугунные двигатели IE2 и IE3. Корпуса от 080 до 400  
Моторы высокой мощности, требуется консультация

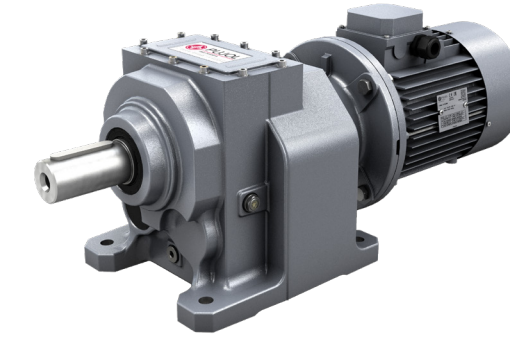
## — ВСТРОЕННЫЕ РЕДУКТОРЫ —



### СЕРИЯ IP — IV

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Косоугольный редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031

<b>Размер</b>	84 – 102 – 128 – 142 – 162
<b>Мощность</b>	до 7,5 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 617 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 2,1 до 46,03
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

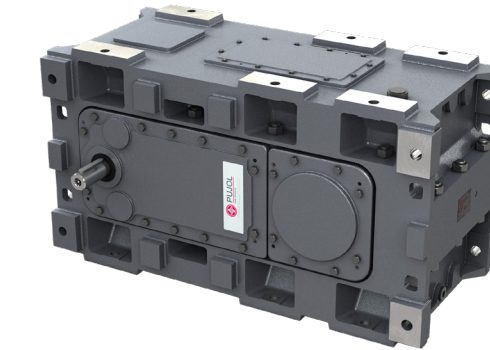


### СЕРИЯ SXH

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Косоугольный редуктор  
Эпоксидное покрытие RAL7031 и крышка с табличкой

<b>Размер</b>	252 – 253 – 302 – 303 – 352 – 353 – 402 – 403 – 502 – 503 – 602 – 603 – 702 – 703 – 902 – 903
<b>Мощность</b>	до 45 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 8,000 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 1,23 до 282,1
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

## — РЕДУКТОРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ВАЛОМ —



### СЕРИЯ TR

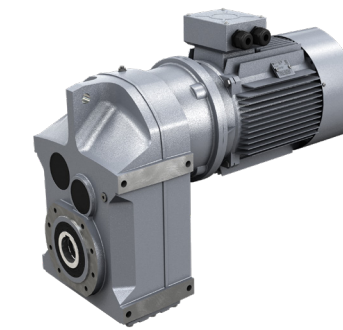
**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Цилиндрический редуктор с параллельным валом  
Эпоксидное покрытие RAL7031 и крышка с табличкой

<b>Размер</b>	018 – 020 – 022 – 025 – 028 – 032 – 035
<b>Ступень</b>	1 – 2 – 3 – 4
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 78 000 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 1,25 до 760
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	

### СЕРИЯ DXS

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Редуктор, устанавливаемый на валу  
Эпоксидное покрытие RAL7031 и крышка с табличкой

<b>Размер</b>	302 – 303 – 352 – 353 – 402 – 403 – 502 – 503 – 602 – 603 – 702 – 703 – 802 – 803
<b>Мощность</b>	до 97 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 9,350 Нм
<b>Передаточное число</b>	от 4,06 до 394,69
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	



## — ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД —



### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ L501S

**ТЕСО**  
Преобразователь частоты общего назначения. Управление вектором (SLV) и V/f

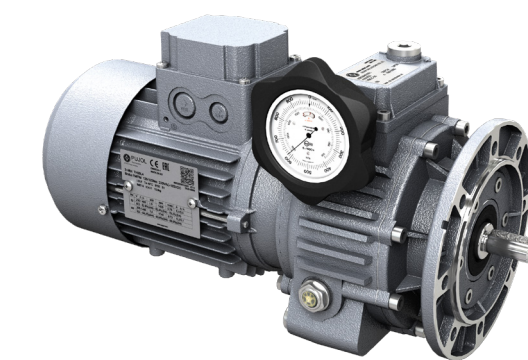
110 и 230 В однофазные
400 В трехфазные
0,2–11 кВт
IP20



### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ A510S

**ТЕСО**  
Частотный привод векторного управления и значительные преимущества. Двухвершинная кривая

6 режимов управления двигателем — V/F, V/F с кодовым датчиком
Управление вектором тока с кодовым датчиком и без него
Двигатели с постоянными магнитами (PM) с кодовым датчиком и без него
Двухъядерный процессор, 100 МГц RISC и ASIC
0,75–355 кВт, 400 В



### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ E510

**ТЕСО**  
Преобразователь частоты общего назначения. Управление вектором (SLV) и V/f

230 В однофазные, 200 В и 400 В трехфазные
0,37–18,5 кВт
Управление вектором
IP20 и IP66



### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ F510

**ТЕСО**  
Преобразователь частоты вращения насоса / вентиляция управления вектором (SLV) & V/f

Доступны исполнения IP00, IP20 и IP55
3,7–600 кВт
Встроенный ЭМС-фильтр
Функция работы с несколькими насосами
Функции защиты насоса

### СЕРИЯ VBC

**ЧУГУННЫЙ КОРПУС**  
Вариатор  
Эпоксидное покрытие RAL7031

<b>Размер</b>	02 – 03 – 04 – 05 – 06 – 07 – 08
<b>Мощность</b>	до 9,2 кВт
<b>Номинальный крутящий момент</b>	до 144 Нм
<b>Диапазон скоростей</b>	от 122 до 2000 об/мин
<b>Доступны различные принадлежности и варианты ввода и вывода</b>	