

## Soluciones para intralogística





## Almacenes automáticos

De arriba a abajo y a lo ancho. Los sistemas de almacenaje y recuperación se mueven entre las estanterías en fábricas y almacenes para "recoger" automáticamente el material de varias ubicaciones. Esto se logra mediante códigos de barras colocados en el embalaje. Nuestros motores impulsan el movimiento de estos sistemas a lo largo de los rieles entre las estanterías.



BLx60-GB60		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	340
3 Potencia	<b>W</b>	313.9
4 Par continuo	<b>Nm</b>	7.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	12.0



BLx70-GB59		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	500
3 Potencia	<b>W</b>	393.0
4 Par continuo	<b>Nm</b>	7.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	12.0



## Retractilado automático

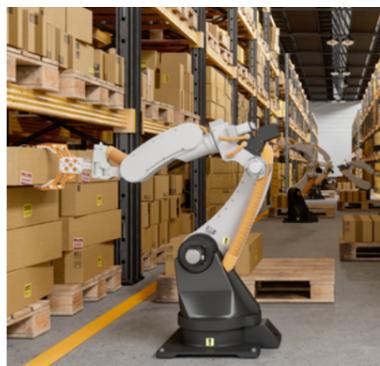
El envoltorio retráctil es utilizado en la mayoría de los productos que se encuentran en los supermercados de todo el mundo. La gran cantidad de productos envasados de esta manera hace que las máquinas que realizan esta tarea deban funcionar casi continuamente, una característica que hace que los motores eléctricos de Parvalux sean perfectos para esta aplicación.



BRx63-PGS62		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	12 - 48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	20 - 1000
3 Potencia	<b>W</b>	85.0
4 Par continuo	<b>Nm</b>	0.7 - 26.7
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	1.2 - 44.6



PBL86-PGS90		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	8 - 211
3 Potencia	<b>W</b>	586.1
4 Par continuo	<b>Nm</b>	30.0 - 150.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	38.0 - 225.0



## Vehículos de guiado automático

Los motorreductores Parvalux proporcionan una potencia fiable a los vehículos automatizados (AGV), permitiéndoles transportar materiales de distintas formas y tamaños en fábricas y almacenes. Guiados por cinta, cable o sensores, los motorreductores que suministramos deben ser lo bastante inteligentes para reaccionar instantáneamente a las instrucciones de control del sistema.



BLx60-GB12		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	12 - 48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	40 - 240
3 Potencia	<b>W</b>	110.4
4 Par continuo	<b>Nm</b>	3.7 - 13.1
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	6.4 - 22.5



maxon Wheel Drives		
Los accionamientos de rueda maxon están diseñados para robots móviles autónomos (AMR) u otros sistemas de conducción autónoma, como vehículos Automatizados (AGVs), LGVs, etc. Estos sistemas se usan típicamente en aplicaciones logísticas, agricultura y otros robots de campo/servicio. Detalles técnicos disponibles previa solicitud		



## Cintas transportadoras

La inactividad de la producción a causa de la avería de los motores de la cinta transportadora genera grandes pérdidas, por lo que la elección del accionamiento es de gran importancia. Parvalux diseña y fabrica motorreductores AC y DC fiables y duraderos, perfectos para cintas transportadoras que funcionan continuamente, a veces durante décadas.



BLx60-PGS62		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	12 - 48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	20 - 1000
3 Potencia	<b>W</b>	110.4
4 Par continuo	<b>Nm</b>	0.9 - 35.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	1.6 - 59.4



PBL86		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	4000
3 Potencia	<b>W</b>	753.9
4 Par continuo	<b>Nm</b>	1.8
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	31

# Parvalux

## Gama de productos

Descubre toda la gama online

[www.parvalux.com/es](http://www.parvalux.com/es)

## Reductores

Los reductores para motores eléctricos Parvalux de fabricación británica son simplemente legendarios, robustos, fiables y diseñados para adaptarse a una gran variedad de aplicaciones, son de los mejores reductores para motores eléctricos de pequeño tamaño del mundo.

Nuestros reductores incluyen salida en línea y en ángulo recto, con opciones para reductores de tornillo sin fin, de engranajes rectos y planetarios, además de una amplia gama de opciones de personalización.

## Motores DC y brushless

Parvalux diseña y fabrica una amplia gama de motores corriente continua, que están disponibles en formato de "solo motor" o en combinación con nuestra gama de reductores en línea, en ángulo recto y planetarios.

Nuestra gama de motores de corriente continua incluye una amplia selección de motores brushless (BLDC) y motores DC de imanes permanentes (PMDC).

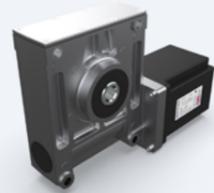
## Motores AC

Disponibles como unidades monofásicas o trifásicas, los motores eléctricos AC de Parvalux vienen en carcasas de aluminio pudiendo elegir solo el motor AC o el motor AC con reductor. Nuestros motores AC están diseñados y construidos en Gran Bretaña y exportamos a más de 80 países.



## Lanzaderas de palets y bandejas

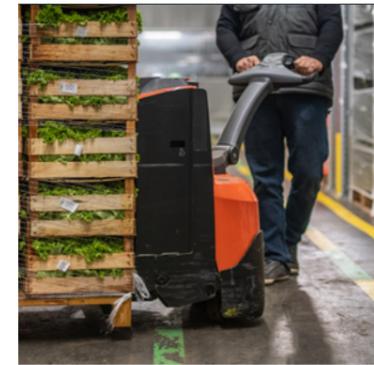
Ideales para empresas que almacenan grandes cantidades de palets y bandejas, las lanzaderas automáticas se accionan mediante motores eléctricos a lo largo de raíles en el interior de los almacenes. Esto elimina la necesidad de que las carretillas elevadoras suban y bajen por los carriles, aumenta la capacidad de almacenamiento y crea un funcionamiento más moderno y flexible del almacén automatizado.



PBL86-GB9		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	67 - 267
3 Potencia	<b>W</b>	753.9
4 Par continuo	<b>Nm</b>	22.0 - 60.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	38.0 - 90.0



BLx60-GB28		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	12 - 48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	50 - 200
3 Potencia	<b>W</b>	110.4
4 Par continuo	<b>Nm</b>	3.9 - 11.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	6.8 - 22.0



## Transpaletas eléctricas

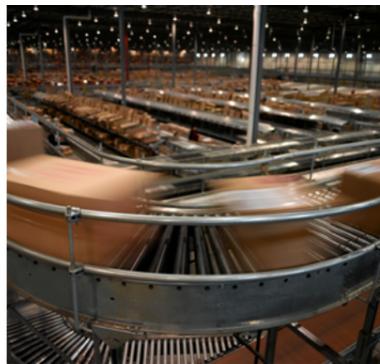
Las transpaletas eléctricas se utilizan para transportar materiales y mercancías por los almacenes y las fábricas. El uso de motorreductores Parvalux garantiza fiabilidad y alto rendimiento. Las transpaletas reducen la necesidad de levantar cargas pesadas, reduciendo el riesgo de lesiones y mejorando la productividad.



PBL86-GB65		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	33
3 Potencia	<b>W</b>	753.9
4 Par continuo	<b>Nm</b>	120.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	200.0



PBL70-GB12		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	67 - 267
3 Potencia	<b>W</b>	231.9
4 Par continuo	<b>Nm</b>	7.0 - 20.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	12.0 - 32.0



## Máquinas clasificadoras

Mediante el uso de cintas transportadoras, pesaje en línea, dimensionamiento y tecnología de aplicación de etiquetas, los sistemas de clasificación clasifican paquetes, bultos y cartas de todas las formas y tamaños en ubicaciones específicas, listos para su distribución. La fiabilidad de los sistemas de accionamiento Parvalux los hace perfectos para su uso en cualquier operación 24/7.



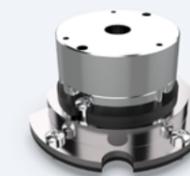
BRx42-PGH42		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	12 - 48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	2 - 200
3 Potencia	<b>W</b>	20.1
4 Par continuo	<b>Nm</b>	0.7 - 14.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	1.1 - 21.0



BLx60-GB28		
1 Tensión nominal	<b>V</b>	12 - 48
2 Velocidad de salida	<b>rpm</b>	50 - 200
3 Potencia	<b>W</b>	110.4
4 Par continuo	<b>Nm</b>	3.9 - 11.0
5 Par intermitente	<b>Nm</b>	6.8 - 22.0

## Accesorios

### Frenos



Datos técnicos		
1 Par	<b>lb-in</b>	2.0
2 Tensión nominal	<b>V</b>	24
3 Resistencia (a 20 °C)	<b>Ω</b>	71.5

### Encoders



Datos técnicos		
1 Alimentación	<b>VDD</b>	3.6 - 5.5
2 Corriente de salida	<b>mA</b>	2
3 Canales		2
4 Resolución	<b>PPR</b>	48 - 2048
5 Precisión	<b>°</b>	0.25

### Controladores



Datos técnicos		
1 Tensión nominal +V <sub>cc</sub>	<b>V</b>	12 - 50
2 Tensión máxima +V <sub>min</sub> / +V <sub>max</sub>	<b>V</b>	10 - 56
3 Tensión de salida (máx.)	<b>V</b>	0.98 x +V <sub>cc</sub>
4 Corriente de salida I <sub>cont</sub> / I <sub>max</sub>	<b>A</b>	15 / 30
5 Frecuencia de PWM	<b>kHz</b>	53.6



## Soluciones para intralogística

El actual sector de almacenes ha adoptado por equipos de manipulación de materiales motorizados apostando por la seguridad de los empleados e impulsar la eficiencia. Parvalux tiene una gran experiencia gracias a trabajar estrechamente con algunos de los fabricantes de equipos de intralogística más grandes e innovadores del mundo.

Desde el inicio de la pandemia, ha habido un enorme crecimiento en las compras online, la mayor parte de las cuales se realizan a través de grandes y complejos almacenes y centros de distribución. Parvalux reaccionó rápidamente al mercado con diseños de motorreductores estándar y personalizados para cintas transportadoras, equipos de retractilado automático, equipos de clasificación de paquetes, lanzaderas de palets y sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación.

Un accionamiento eficaz, fiable y eficiente es esencial para cualquier equipo del sector de la intralogística, ya sea una grúa motorizada, un elevador de barriles, un vehículo robotizado o un centro de clasificación de paquetes completo de alta capacidad. Parvalux diseña y fabrica una amplia gama de motores de AC, PMDC y brushless, y nuestros accionamientos son conocidos por su rendimiento y fiabilidad.