

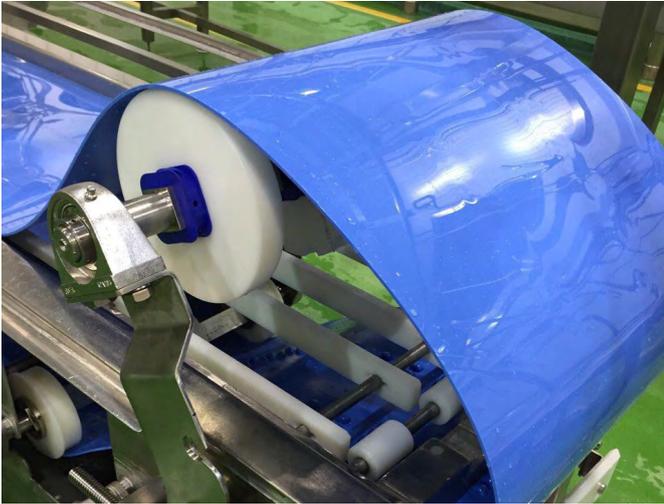
# Bandas AMMdrive

## Las bandas de accionamiento positivo más avanzadas



# Bandas AMMdrive

## Accionamiento positivo, centrado excepcional y menores costes totales de propiedad



Ammeraal Beltech se enorgullece de presentar AMMdrive, una nueva y fascinante gama de bandas de accionamiento positivo.

Con 75 años de experiencia en la industria de las bandas de transporte, continuamos desarrollando soluciones que mejoran la productividad, optimizan la eficacia y reducen los gastos operativos.

**AMMdrive** es el resultado de este compromiso; la gama definitiva de bandas de transporte autocentrables.

Accionadas por la **tecnología de dientes de transmisión PRO**, AMMdrive asegura **el centrado definitivo de las bandas** y **los menores costos de propiedad**. Los transportadores equipados con las bandas AMMdrive **disponen de una construcción más económica** y requieren menos tiempo de instalación y menos mantenimiento.

## Descubra la avanzada tecnología de dientes de transmisión PRO

Las bandas AMMDRIVE disponen de accionamiento positivo mediante la tecnología de dientes de transmisión PRO. Este concepto innovador permite el **autocentrado en dos modos simultáneos**:



### 1) Mediante el diseño exclusivo de piñones

La pieza central del piñón actúa como elemento centrador y posicionador. Las bandas se fijan en posición en el eje motriz y el eje de retorno, equipados con nuestros piñones PRO.

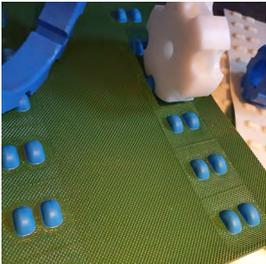
### 2) Mediante el uso de las guías de deslizamiento

Las guías de deslizamiento están posicionadas de tal modo que actúan como guías para los dientes de transmisión. De este modo, la banda se autocentra a través de toda la longitud de transporte.

# Presentación de AMMdrive **PRO** y **PRO mini**

## Nuestros sistemas de accionamiento positivo avanzados

Ammeraal Beltech ofrece una amplia gama de bandas AMMdrive con tecnología de dientes de transmisión PRO. Están disponibles dos sistemas de accionamiento: **AMMdrive PRO** y **PRO mini**. La matriz de selección puede ayudarle a determinar la banda más adecuada para su aplicación.

Producto	TPU PRO mini	TPU PRO	TPE PRO y PRO mini	PVC PRO y PRO mini
				
Descripción	Procesamiento de alimentos <i>Diseños con transferencias pequeñas</i>	Procesamiento de alimentos <i>Solución higiénica de alta resistencia</i>	Transporte general <i>Alta resistencia al frío, calor y productos químicos</i>	Transporte general <i>Línea económica</i>
<b>Materiales disponibles</b>	TPU	TPU	TPE	PVC
<b>Dureza Shore</b>	93 shore A	93 shore A	40 Shore D	80 Shore A
<b>Rango de temperatura</b>	- 15 a + 90 °C	- 15 a + 90 °C	- 20 a + 110 °C	- 15 a + 80 °C
<b>Espesor de banda disponible</b>	1-3 mm	2-3 mm	1-3 mm	2-5 mm
<b>Ancho de banda disponible</b>	2000	2000	2000	2000
<b>Paso de los dientes de transmisión</b>	25,5 mm	51,0 mm	25,5/51,00 mm	25,5/51,00 mm
<b>Diámetro mín. de piñón</b>	47 mm	127,3 mm	47 mm	94,7 mm
<b>Colores disponibles</b>	azul/blanco	azul/blanco	marfil	verde/azul/blanco
<b>Fuerza al 1 % de elongación</b>	3-8 N/mm	8 N/mm	3-8 N/mm	5-12 N/mm
<b>Transportador en artesa</b>	Sí (limitado)	No	Sí (limitado)	Sí
<b>Resistencia UV-A-B</b>	No	No	Limitado	Sí

### Eficiencia energética

Las bandas AMMdrive se han diseñado para lograr una eficiencia energética óptima, proporcionando:

- Ahorros energéticos consistentes
- Reducción de la huella ecológica
- Mayor vida útil de la banda
- Minimizar las paradas de mantenimiento y períodos de inactividad
- Ahorros y rentabilidades superiores a largo plazo

**AMMdrive es la respuesta a las necesidades de las instalaciones de producción modernas**

### Descubra las ventajas de la banda AMMdrive

Nuestra gama AMMdrive de accionamiento positivo está compuesta por diferentes tipos de bandas, en función del acabado y diámetro de giro requerido para adaptarse a las necesidades de su aplicación industrial.

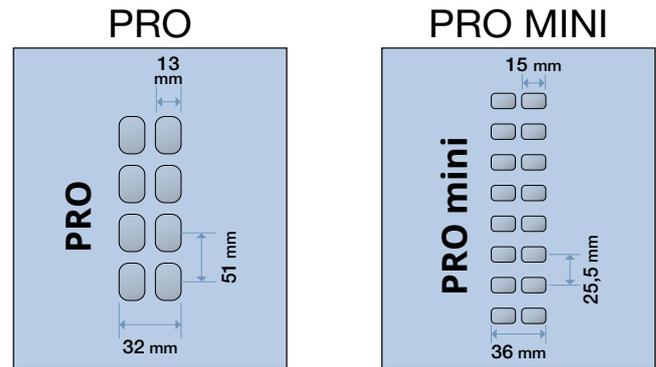
- Centrado definitivo
- Se requiere menos tensión para operar con la banda
- Menor energía necesaria para el funcionamiento del transportador
- Plug&Play (sin necesidad de tiempo de rodaje)
- Gastos de mantenimiento reducidos
- Menor estiramiento de la correa
- Diferentes materiales de cobertura y grabados
- Varias aplicaciones y soluciones de transporte únicas

**Bandas AMMdrive: rendimiento de transporte superior**

# Configuraciones de dientes de transmisión PRO estándar y no estándar

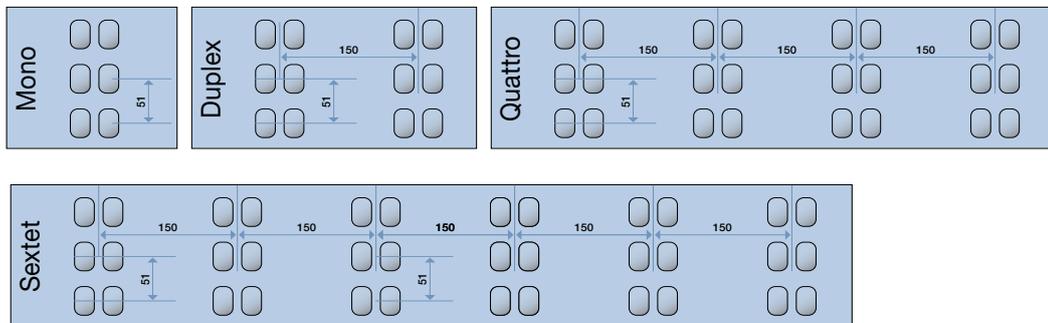
## Las correas AMMdrive están disponibles en 2 pasos distintos:

- **PRO** (con un paso de x51 mm)
- **PRO mini** (con un paso de x25,5 mm)



## Las configuraciones de dentado AMMdrive estándar son:

- Mono
  - Duplex
  - Quattro
  - Sextet
- } representando el número de filas de dientes de transmisión

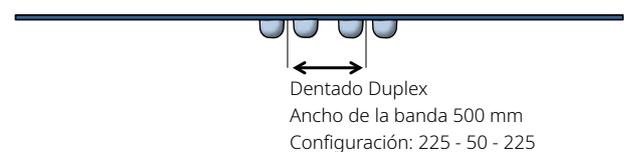
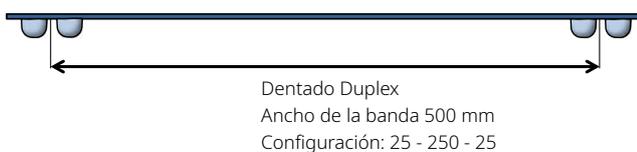


\*La configuración Sextet no está disponible en todos los mercados. Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre la disponibilidad regional

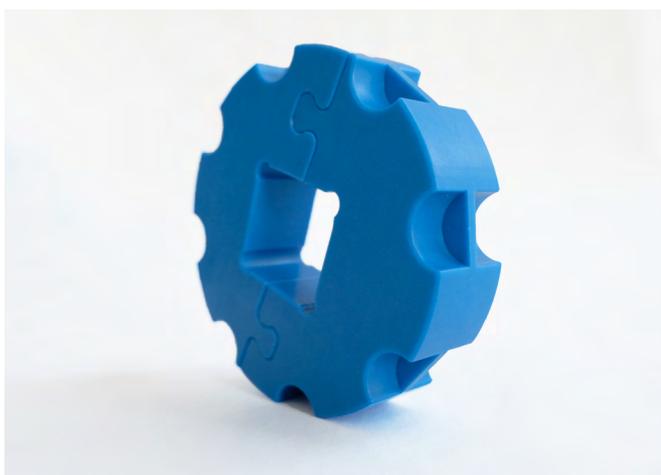
## Configuraciones de dentado AMMdrive personalizadas

disponibles en pasos de 25 mm proporcionando una alta flexibilidad en aplicaciones y casos de uso.

Ejemplos:



# Cómo seleccionar el tamaño de piñón correcto



Al fabricar nuevos transportadores o en modificaciones de sistemas existentes, **la flexibilidad** a la hora de seleccionar el diámetro de piñón correcto es crucial.

Nuestra tecnología de dientes de transmisión PRO y PRO Mini ofrece una selección de **24 tamaños de piñón distintos**, diseñados para cumplir con las necesidades específicas.

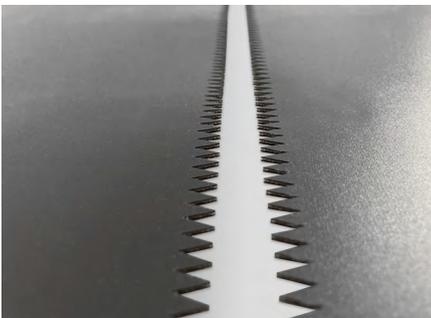
- Elija entre los piñones estándar, autolimpiables, partidos o antihielo en función de las condiciones de trabajo.
- Seleccione el tamaño y tipo de eje (cuadrado o redondo), en función de la configuración del transportador.
- Para los diseños de accionamiento más compactos, opte por piñones PRO Mini de diámetro 47 mm.

# Aplicaciones AMMdrive únicas

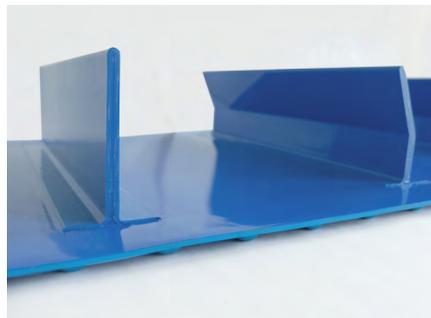
- Transportador en Z de hasta **1500 mm de ancho**, que usa un sistema de accionamiento de baja tensión
- Bandas aptas para giros en **diámetros pequeños como 15 mm**
- **Transportadores bidireccionales** sin accionamiento en omega (consumidor de espacio)
- **Bandas en artesa** con alta flexibilidad lateral para adaptarse a cualquier forma del transportador
- **Transportadores cuadrados** similares, donde la relación longitud/anchura es fundamental, con centramiento perfecto



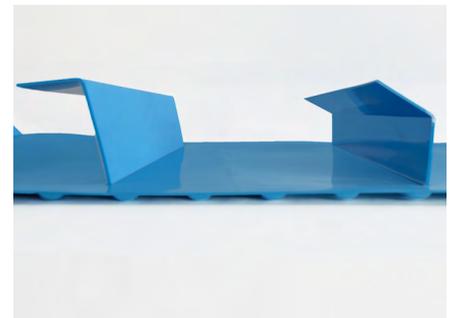
## Fabricación



Empalme mini finger 8x5

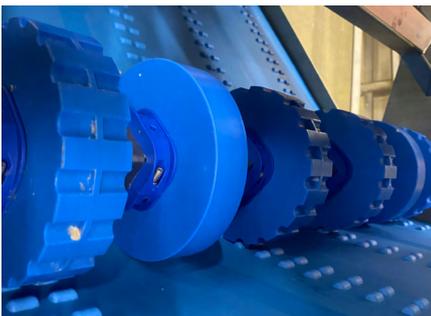


Tacos reforzados de PVC



Tacos en pala de TPU para los elevadores

## Sistemas de accionamiento



Accionamiento estándar con eje 40x40



Accionamiento de piñón PRO mini



Mototambor con engomado PRO

# Desde el campo a las plantas de procesamiento de alimentos. Impulsando la innovación en todas las industrias



Confitería



Panadería, bollería y galletas



Producción de patatas/patatas fritas



Transporte en forma de V de verduras



Alimentos congelados



Pescado



Transporte inclinado de carne



Queso



Agricultura



Tabaco



Packaging



Manipulación de robots

# Servicio 24/7

## Le mantenemos en marcha y produciendo

En Ammeraal Beltech, comprendemos la importancia de mantener su negocio en marcha porque **sabemos como de caros y problemáticos pueden resultar los períodos de inactividad.**

En el centro de nuestra organización innovadora y centrada en el servicio descansa una combinación robusta de gran cobertura geográfica, experiencia en industrias concreta y gestión efectiva de productos. Con **28 compañías en todo el mundo**, Ammeraal Beltech destaca orgullosamente como un líder del mercado global en diseño, fabricación, producción y servicio de bandas de transporte y de proceso de alta calidad y alto rendimiento.

**Presente en más de 150 países**, Ammeraal Beltech se convierte en su **proveedor local de confianza para todas sus necesidades de banda de transporte.**

Ammeraal Beltech dispone de un equipo global de ventas y servicio y una red de socios listos para ayudarle las 24 horas del día, **¡y ahora también podrán ayudarle con las bandas AMMdrive!**

Descubra las ventajas de las bandas Ammeraal Beltech para su línea de producción.  
Contacte con nosotros



### Somos el socio local de su elección

Nuestros ingenieros técnicos de ventas están disponibles para ayudarle y asesorarle.

Sin importar si se trata de una nueva idea de banda transportadora o de una readaptación completa, seremos su socio ideal.



### ¡Cubrimos todas sus necesidades!

Nuestro equipo de instaladores experimentados está completamente equipado para realizar el servicio en sus instalaciones 24/7.

Están disponibles para la realización de empalmes rápidos, seguros y fiables de sus bandas AMMdrive.



## Descubra su contacto local

El aliado principal para soluciones sostenibles  
de bandas transportadoras  
- en todo el mundo.

### Información general de contacto:

#### Ammeraal Beltech

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands

T +31 72 575 1212

[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)



Escanea el código QR  
para encontrar  
tu contacto local.

