



OPTIBELT WALK B.V.
CATÁLOGO DE COMPETENCIAS



**LOS ESPECIALISTAS
EN DENTADOS
Y TRANSMISIONES
ESPECIALES**



«Our standard
is special!»

Norbert, 42, capataz

Optibelt Walk B.V.

Somos especialistas en realizar trabajos exigentes en piezas metálicas de tamaño pequeño y mediano.

El eslogan «Our standard is special!» no puede aplicarse a ninguna otra empresa en la misma medida que a nosotros, pues describe con toda exactitud nuestras competencias clave: cualquiera puede fabricar productos en serie, pero nosotros confeccionamos todo tipo de sistemas de transmisión personalizados.

El origen de la empresa se remonta a la sociedad alemana Zahn- und Kettenradfabrik Stroeker GmbH. La combinación de medios de producción modernos y de tecnologías avanzadas con profundos conocimientos prácticos nos ha convertido en un especialista del sector de la técnica de transmisión que goza de prestigio internacional.

Desde principios de 2015 formamos parte del grupo Arntz Optibelt, donde hemos ampliado la rica oferta de sistemas de transmisión con nuestro *know-how* de productos personalizados.





SAY CHEEEEEEESE!

OPTIBELT WALK: UN EQUIPO SÓLIDO



ASÍ SOMOS

Somos especialistas en realizar trabajos exigentes en piezas metálicas de tamaño pequeño y mediano.

El origen de la empresa se remonta a la sociedad alemana Zahn- und Kettenradfabrik Stroeker GmbH. La combinación de medios de producción modernos y de tecnologías avanzadas con profundos conocimientos prácticos nos ha convertido en un especialista del sector de la técnica de transmisión que goza de prestigio internacional.

Desde principios de 2015 formamos parte del grupo Arntz Optibelt, donde hemos ampliado la rica oferta de sistemas de transmisión con nuestro *know-how* de productos personalizados.

En total, cuarenta y ocho compañeros montan transmisiones y ensamblajes completos, componentes individuales como poleas dentadas (especiales), engranajes o barras dentadas, así como diversos componentes de transmisión estándar. Nuestros empleados especializados en CAD se encargan de realizar los complejos diseños tridimensionales: soluciones completas hechas a medida de poleas y de correas.

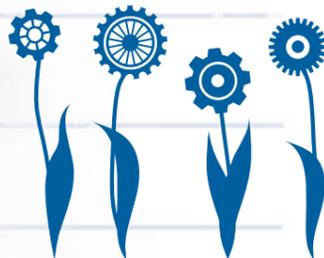
Además, se forman diversos ensamblajes pertenecientes a los ámbitos de la ingeniería tanto mecánica como de transporte, por ejemplo, actuadores. El *know-how* especial de los Países Bajos amplía notablemente las competencias clave actuales de Optibelt en cuanto al diseño de sistemas exigentes de transmisión. Desde el diseño de la transmisión hasta la completa elaboración del ensamblaje, pasando por su desarrollo y prototipos, ofrecemos amplias soluciones completas y de valor añadido. Como es natural, con la excelente calidad Optibelt conocida ya en todo el mundo. No sin razón, los fabricantes de equipos originales confían en Optibelt desde hace décadas.

La moderna maquinaria hace que sea posible: en el sector metalúrgico, ofrecemos una gran variedad de complejos procesos de mecanizado y de acabado. Dicho de otro modo, si su última invención tiene algún componente metálico que deba procesarse con mayor o menor complejidad (tornear, fresar, perforar, rectificarse, erosionar, equilibrar dinámicamente, soldar, barnizar o montar), póngase en contacto con nosotros.



HISTORIA

- 2015 Pertenencia al grupo Arntz Optibelt como Optibelt Walk B.V.
- 2008 Participación en las ferias ESEF 2008 de Utrecht y TIM de Alemania
- 2007 Introducción del nuevo paquete ERP
- 2005 Sustitución de las máquinas convencionales por «Teach-in»
- 2000 Vinculación del programa de cálculo con Autocad
- 1990 Ampliación masiva y modernización de la maquinaria
- 1987 Automatización de la administración (entrada y seguimiento de pedidos)
- 1985 Gran pedido de ABN Bank y ampliación de la maquinaria
- 1984 Ampliación de la nave de producción a casi 500 m²
- 1980 Adquisición del primer torno CNC
- 1979 Theo Walk funda la empresa Walk Aandrijftechniek B.V.



SOPORTE TÉCNICO

Nuestro soporte técnico comienza a trabajar antes incluso de la aceptación del pedido, pues, previa solicitud, analizamos in situ sus necesidades o su sistema de transmisión y le asesoramos para encontrar la mejor solución.

Consulte más información en www.optibelt-walk.com/support. Póngase en contacto con nosotros, le atenderemos con mucho gusto.

Optibelt Walk B.V.
De Groote Heeze 37
6598 AV Heijen
NETHERLANDS

T +31 (0) 485 - 513 293
F +31 (0) 485 - 514 165

E support@optibelt-walk.com



EXCELENTE CALIDAD

La fábrica de Optibelt Walk B.V. en Heijen obtuvo el certificado ISO 9001:2008 en el año 2012, lo que garantiza una calidad homogénea en todos los departamentos de servicios y de producción. Una calidad que nuestros clientes han aprendido a valorar y de la que cualquiera puede convencerse.

Pruébenos: ¡queremos oír su opinión!

GAMA DE PRODUCTOS

OFRECEMOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PERSONALIZADOS



TRANSMISIONES Y ENSAMBLAJES



ENGRANAJES



PIÑONES



BARRAS DENTADAS



TORNILLOS SIN FÍN Y RUEDAS HELICOIDALES



ENGRANAJES CÓNICOS



ENGRANAJES



DENTADOS ESPECIALES



POLEAS ESPECIALES

TRANSMISIONES ESPECIALES

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PERSONALIZADOS

Somos su socio para el diseño, la fabricación de prototipos y el suministro en serie de sus transmisiones específicas cuando los componentes estándar dejan de ser suficientes y es preciso crear una solución personalizada para una transmisión especial.

Las condiciones de uso, los requisitos de funcionamiento y los estados de la carga, todos ellos de muy diversa índole, requieren nuevos sistemas integrales para nuestros clientes que permitan ampliar el rendimiento de equipos completos.

El máximo aprovechamiento de la potencia, condiciones ambientales difíciles, realización óptima del mantenimiento o vida útil prolongada son solo algunos ejemplos de uso que ofrecen nuestros sistemas especiales.

DESARROLLAMOS JUNTO CON NUESTROS CLIENTES LOS SISTEMAS ÓPTIMOS QUE NECESITAN

Engranajes epicicloidales para equipos pequeños de gran velocidad, transmisiones específicas para máquinas especiales, equipos que requieren gran transmisión de potencia en un espacio de montaje reducido: ayudamos a nuestros clientes a definir las tareas y junto con ellos buscamos una solución para su aplicación.

Entre otros, distribuimos los siguientes productos:

- engranajes angulares
- engranajes angulares cilíndricos
- engranajes cilíndricos
- engranajes cónicos
- engranajes epicicloidales
- engranajes de eje hueco
- engranajes diferenciales
- engranajes de ruedas helicoidales especiales
- engranajes encajables
- engranajes para máquinas liberadoras del sector de la construcción



ENGRANAJES

DESDE EL DISEÑO HASTA LA FABRICACIÓN EN SERIE

¿Monta engranajes pero no quiere hacerlo en sus instalaciones por motivos de capacidad o de logística?

SOMOS EL SOCIO QUE NECESITA.

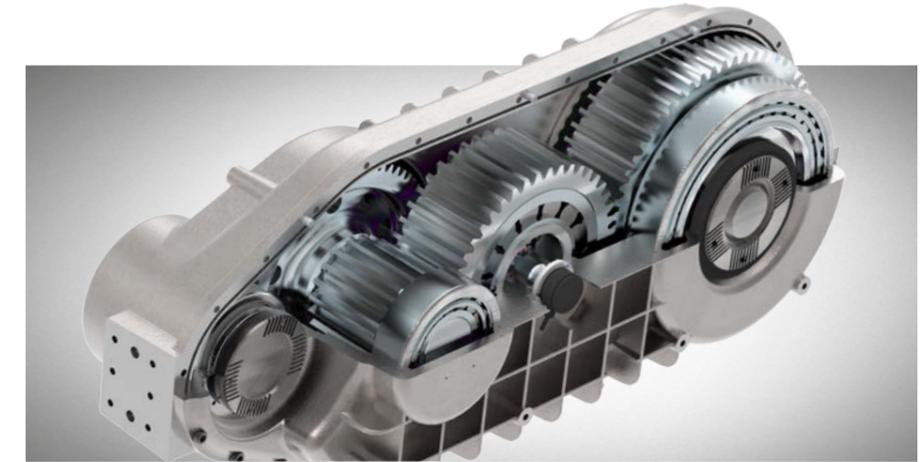
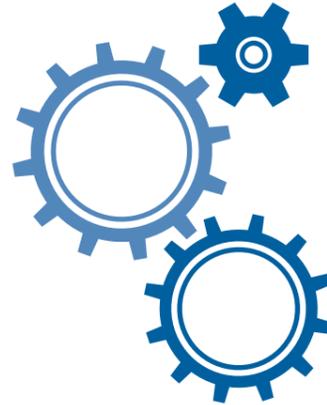
No solo fabricamos componentes individuales, sino que además construimos, calculamos y montamos engranajes complejos con componentes mecánicos.

Realizamos engranajes siguiendo las indicaciones y necesidades de cada uno de nuestros clientes, desde la muestra, como prototipo para la preserie, hasta la producción en serie.

Gracias a nuestros departamentos de diseño y producción propios podemos montar engranajes completos para otros clientes, desde el diseño o el montaje previo hasta la fabricación en serie.

Nuestros servicios incluyen el diseño junto con el cliente o siguiendo sus indicaciones, el arranque de virutas, el engranaje, el montaje, el almacenamiento y el envío.

En nuestra sección de montaje tenemos la posibilidad de completar y empaquetar los productos. Somos el socio ideal que necesita para realizar sus engranajes.



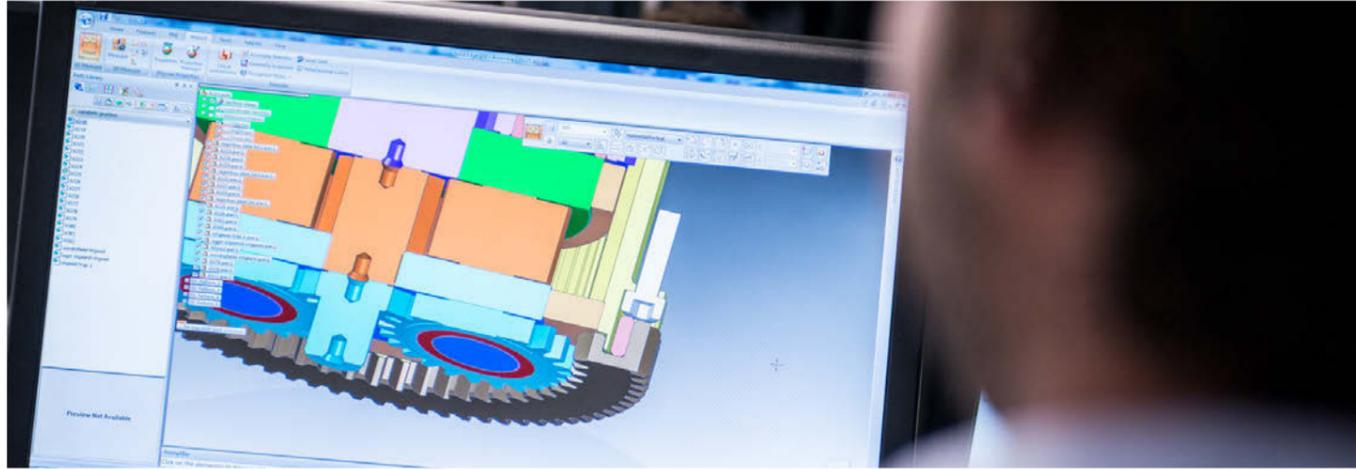
DENTADOS ESPECIALES Y PIEZAS DENTADAS

Estamos especializados en un gran número de dentados exclusivos y en todas las posibilidades resultantes de componentes especiales y de combinaciones de dentados conforme a las indicaciones del cliente.

- ruedas y árboles helicoidales
- engranajes cónicos con dentado recto o inclinado
- poleas para correas dentadas
- barras dentadas
- árboles acanalados
- dentados interiores
- ruedas dentadas cilíndricas con dentado recto o inclinado
- piñones
- dentados de árboles acanalados, envolventes y por entalladura

SOMOS EL SOCIO QUE NECESITA PARA DENTADOS ESPECIALES Y PIEZAS DENTADAS

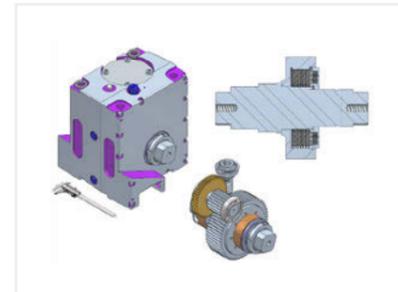




DISEÑOS CAD

Con nuestros expertos, la realización de su proyecto está en las mejores manos. Como refuerzo, se emplean además programas avanzados tales como una gestión de fabricación completamente automatizada, potentes sistemas de desarrollo CAD-CAM tridimensionales, *software* para calcular la resistencia y la durabilidad, medidores de gran

calidad o maquinaria moderna. No importa si se trata de un producto estándar, de un ajuste especial, de un mecanizado o de una composición complicada formada por varios componentes de transmisión; conocemos bien y supervisamos todos los ámbitos tecnológicos y, siempre que es necesario, elegimos los mejores proveedores.



Ejemplo de diseño

SIMULACIÓN 3D

En los croquis realizados en una plataforma 3D (Solid Edge), donde se utiliza como base el documento original, se emplean avanzados programas de cálculo (ZAR y FEMAP).

A continuación, se lleva a cabo la

producción con máquinas ultramodernas, entre ellas, varias máquinas multieje con control a fin de garantizar una producción versátil y de gran calidad con tolerancias bajas.

Somos el socio que necesita para desarrollar y hacer realidad sus ideas.





Optibelt Walk B.V.

De Grootte Heeze 37
6598 AV Heijen
NETHERLANDS

T +31 (0) 485 - 513 293
F +31 (0) 485 - 514 165
E info@optibelt-walk.com



www.optibelt-walk.com