

¿Conoce a HORST?

HORST es un desarrollo de la empresa alemana fruitcore robotics GmbH y podemos afirmar que es toda una revolución.

Nos encantan los retos, como el de hacer posible un robot de primera clase con una relación precio-rendimiento inmejorable en colaboración con fruitcore robotics.

Optimizar los conceptos de accionamiento y adaptarlos a las necesidades de los clientes... De eso trata nuestro trabajo diario. Nuestro proyecto HORST, por ejemplo, demuestra que somos realmente buenos en esta materia...

¿Cómo llegamos a HORST?

«Buscábamos un proveedor adecuado de reductores planetarios, que se ajustaran exactamente a nuestro sistema o que pudieran adaptarse de una forma adecuada a él, y que, por último, pero no por ello menos importante, se fabricaran en Alemania», nos explica el M. Eng. Manuel Frey. Es jefe de desarrollo de fruitcore robotics GmbH. Y con HORST, la empresa con sede en Constanza se ha fijado unos objetivos elevados.

HORST debía ser fácil de manejar, potente, compacto, con una movilidad óptima y flexible, y a la vez

convencer a los clientes por una buena relación calidad-precio. Gracias a ello, HORST resulta interesante «también para las pequeñas empresas. Y, por supuesto, especialmente para las empresas medianas y grandes», afirma M. Eng. Manuel Frey. Para que todo ello funcionara, se optimizaron muchos componentes en HORST.



HORST ist eine Revolution auf dem Robotics-Markt, die wir mit unserem Getriebe-Know-how mit möglich machen durften.

HORST y Neugart: una combinación perfecta

Durante el desarrollo, los ingenieros de fruitcore robotics se percataron de que sería necesario integrar reductores adicionales en los ejes para lograr el rendimiento deseado de HORST. Exactamente en este punto es donde entramos nosotros en el juego con nuestros conocimientos sobre reductores.

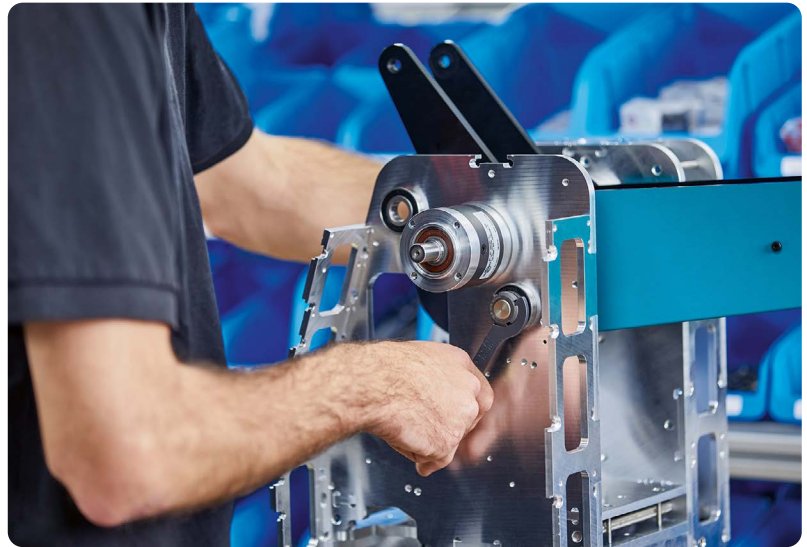
Nuestra solución perfecta

Tuvimos la oportunidad de acompañar a fruitcore robotics en calidad de asesores y diseñadores técnicos. El resultado que convenció a todos: reductores planetarios de una etapa que hemos adaptado para su uso en HORST.

Existía un criterio decisivo que debíamos cumplir en este sentido para el jefe de desarrollo Frey y sus compañeros:

- Los reductores debían funcionar con gran precisión y garantizar un huelgo mínimo.
- La resistencia a la fatiga de los reductores también era un aspecto importante.
- Pudimos conseguir ambas cosas porque diseñamos nuestros reductores para fruitcore robotics de modo que funcionasen en el rango nominal.
- Así, garantizamos la precisión, la resistencia a la fatiga y la durabilidad en HORST.

Por cierto, en los seis ejes del robot se utilizan un total de cuatro reductores Neugart adaptados en diferentes tamaños. Estos no solo están diseñados para ser especialmente resistentes, sino que también son



«La implementación de los reductores se llevó a cabo sin ningún problema. Durante la fase de desarrollo, Neugart siempre reaccionó rápidamente a las peticiones de adaptación que le planteamos.»

«Además, todos los datos e informaciones proporcionados por Neugart desde el principio (tanto en el catálogo como en las herramientas de configuración TDF o NCP) fueron muy útiles y tan completos que pudimos empezar a la mayor brevedad. Por supuesto, surgieron algunas cuestiones técnicas, pero estas siempre se resolvieron rápida y fácilmente en estrecha colaboración mutua.»



M. Eng. Manuel Frey, jefe de desarrollo de fruitcore robotics GmbH

especialmente ligeros, potentes y, gracias a los rodamientos de baja fricción y a la lubricación optimizada, son adecuados para los exigentes y dinámicos ciclos de carga a los que HORST tiene que responder.

Mirando hacia el futuro

¿HORST ya muestra buenos resultados?

Hasta el momento, fruitcore robotics ya ofrece HORST en varios tamaños y para diferentes aplicaciones. Le invitamos a conocer más cosas sobre HORST aquí: <https://fruitcore-robotics.com>



¿Le gustaría también implementar un proyecto con nosotros?

 Contáctenos!

