

Communiqué de presse

Nouvelle classe de performance avec un nouveau réducteur planétaire de petite taille

Une extension efficace de la famille de réducteurs GPT

Le nouveau membre de la famille de réducteurs planétaires métalliques de FAULHABER, le 14 GPT, est arrivé. Le « petit » de la série se caractérise par un couple élevé dans un volume minimal, si bien qu'il est parfaitement adapté aux applications exigeantes dans un espace limité. Il est extrêmement robuste et résiste aux changements de charge fréquents et soudains. Par ailleurs, il fonctionne avec un rendement élevé et peut être combiné à un large éventail de moteurs.

De petite taille, le nouveau réducteur s'appuie sur le principe de construction éprouvé des réducteurs GPT qui sont aptes à transmettre des couples extrêmes en toute fiabilité. Cela permet non seulement de profiter d'un couple plus élevé, mais aussi d'une longueur globale particulièrement courte - caractéristique parfaite pour les applications où l'espace joue un rôle central. En outre, le design optimisé autorise une vitesse plus élevée jusqu'à 24 000 tr/min, pour une utilisation efficace de toute la plage de vitesse du moteur. Le nombre accru de rapports de réduction contribue à optimiser le comportement thermique et à élargir la plage de fonctionnement du réducteur. Grâce à la capacité de charge radiale et axiale améliorée, des charges plus importantes peuvent aussi être gérées sans problème.

Fiabilité et rendement pour une multitude d'applications

Pour répondre aux exigences maximales en termes de fiabilité et de longévité, le nouveau réducteur GPT est entièrement fabriqué en acier inoxydable. Les assemblages soudés entre les composants garantissent une construction robuste et durable, sans utilisation de colle. Ce design solide permet d'assurer une transmission fiable de la force, même en cas de charges extrêmes.

Grâce à sa construction robuste et à ses performances élevées, le nouveau réducteur 14 GPT est parfaitement adapté aux applications dans les domaines de la robotique, de l'automatisation de laboratoire ou du diagnostic médical. Que ce soit dans les robots d'inspection, les appareils électro-optiques ou laser, le nouveau réducteur planétaire fournit toujours des performances maximales dans un espace minimal, avec un excellent rapport qualité-prix.

348 mots / 2 294 caractères



Une extension efficace de la famille de réducteurs GPT
© FAULHABER

Contact presse (Allemagne + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
Kristina Wolff – Marketing
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich
Allemagne

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
redaktion@faulhaber.com

Contact presse (Suisse)

FAULHABER SA
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing
6980 Croglio
Suisse

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@faulhaber.ch