

Persbericht

Nieuwe prestatieklasse met nieuw formaat planetaire tandwielkast

Efficiënte uitbreiding voor de GPT-serie tandwielkasten

Even voorstellen: de 14 GPT, de nieuwste aanvulling in de FAULHABER-serie metalen planetaire tandwielkasten. Dit compacte, nieuwe model is bijzonder klein, maar levert een hoog koppel – ideaal voor veeleisende toepassingen met weinig installatieruimte. De tandwielkast is extreem robuust, zodat veelvuldige, plotselinge veranderingen in de belasting geen probleem zijn. Ook werkt hij met een uitstekend rendement. De 14 GPT is compatibel met uiteenlopende motoren.

Het nieuwe formaat maakt gebruik van de bewezen ontwerpprincipes van de GPT-tandwielkasten, die extreme krachten betrouwbaar overbrengen. Deze tandwielkasten hebben niet alleen een hoger koppel, maar ze zijn ook bijzonder kort. Dat maakt ze de perfecte keus voor toepassingen die een klein formaat vereisen. Daarnaast ondersteunt het geoptimaliseerde ontwerp ook hogere toerentallen tot 24.000 omwentelingen per minuut, zodat het volledig bereik van de motor efficiënt kan worden ingezet. Het hogere aantal reductieverhoudingen verbetert ook de thermische eigenschappen en vergroot het bedrijfsbereik van de tandwielkast. De 14 GPT kan bovendien hogere radiale en axiale belastingen aan, en is daarmee geschikt voor nog zwaardere lasten.

Betrouwbaarheid en rendement voor een breed scala aan toepassingen

De nieuwe GPT-tandwielkast is volledig gemaakt van gehard roestvrij staal en voldoet daarmee aan de hoogste normen voor betrouwbaarheid en slijtvastheid. De verbindingen tussen de componenten zijn gelast in plaats van gelijmd, voor een stevige constructie met een lange levensduur. Het stabiele ontwerp garandeert zo een betrouwbare overbrenging, zelfs bij extreme belastingen.

De stevige constructie en de krachtige prestaties maken de nieuwe 14 GPT-tandwielkast tot de perfecte keus voor toepassingen in de robotica, laboratoriumautomatisering of medische diagnostiek. Of hij nu wordt ingebouwd in inspectierobots, elektro-optische apparatuur of laserapparatuur: deze nieuwe planetaire tandwielkast levert altijd maximale prestaties in een minimale inbouwruimte, met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

293 words / 2,200 characters



Efficiënte uitbreiding voor de GPT-serie tandwielkasten
© FAULHABER

Contact pers (Duitsland en Internationaal)

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

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

Contact Benelux

FAULHABER Benelux BV
High Tech Campus 9
5656 AE Eindhoven
Nederland

T +31 40 85155 40 · F +31 40 85155 49
info@faulhaber.nl
