

PRESS INFORMATION

Meer snelheid met planeetrolspindel

Denise van Roosmalen | 12-08-2024 | Boxtel, Nederland | PI-NL 007-24

De voortdurende trend naar elektrificatie drijft de vraag naar mechanische schroefaandrijvingen en elektromechanische cilinders in vrijwel alle industrieën. Om aan deze toegenomen vraag te voldoen, breidt Bosch Rexroth zijn assortiment planeetrolspindels uit met de nieuwe tussenmaat 48x20. In vergelijking met de eerstvolgende kleinere maat bereiken krachtige toepassingen tot twee keer de verplaatsingssnelheid, prestaties en productiviteit bij dezelfde rotatiesnelheid en met minder warmteontwikkeling.

- Nieuwe tussenmaat 48x20 voor toepassingen met hoog vermogen
- Hogere overbrengingsverhoudingen verkort cyclustijden en verhoogt productiviteit
- Snelle productselectie en online configuratie met e-tools



Verhoogde productiviteit: De nieuwe tussenmaat 48x20 van de planeetrolspindel maakt hogere verplaatsingssnelheden en kortere cyclustijden mogelijk bij dezelfde rotatiesnelheid. (Afbeelding bron: Bosch Rexroth AG)

De nieuwe tussenmaat vult het al uitgebreide planeetrolspindel assortiment uit en biedt gebruikers nog meer mogelijkheden voor een breed scala aan toepassingen. Persen en doseereenheden profiteren bijvoorbeeld van de toename in prestaties en productiviteit. Dankzij de hogere spoed kan hetzelfde snelheidsniveau worden bereikt bij lagere rotatiesnelheden. Hierdoor wordt minder warmte gegenereerd, wat op zijn beurt de nauwkeurigheid en processtabiliteit verhoogt. Omdat de draagvermogens toenemen met de grootte, profiteren gebruikers ook van een langere levensduur in vergelijking met een kleinere spoed.

Breder aanbod aan toepassingen voor planeetrolspindel

De duurzame planeetrolspindels zijn ontworpen voor hoge belastingen en snelheden tot 50 m/min en laten aanzienlijke hogere krachten toe in vergelijking met kogelomloopspindels. Dankzij een innovatief systeem van voorgespannen individuele moeren, cilindrisch en met flens, bereiken de Rexroth planeetrolspindels dynamische draaggetallen tot 544 kN.

PRESS INFORMATION

Digitaal engineering en beschikbaarheid

Bosch Rexroth houdt een voorraad aan van zowel de planeetrolspindel-gewalste spindels als de moeren, zodat de klant specifieke bewerkte en voor gemonteerde schroeven beschikbaar zijn met korte levertijden.

Het eenvoudige ontwerp van de spindelaandrijvingen met behulp van online configurators die gebruikers intuïtief en visueel door alle opties leiden, bespaart tijd in de engineering. De modules kunnen vervolgens met een muisklik worden overgezet naar de Bosch Rexroth e-shop, waar de prijzen en levertijden direct worden weergegeven.

Basisinformatie Bosch Rexroth

Als een van 's werelds toonaangevende leveranciers van aandrijf- en besturingstechnologieën zorgt Bosch Rexroth voor efficiënte, krachtige en veilige bewegingen in machines en systemen van elke omvang. In het bedrijf bundelt wereldwijde kennis van toepassingen in de marktsegmenten mobiele en industriële toepassingen en fabrieksautomatisering. Met intelligente componenten, op maat gemaakte systeemoplossingen, engineering en diensten creëert Bosch Rexroth de omgeving die nodig is voor volledig geconnecteerde toepassingen. Bosch Rexroth biedt klanten hydrauliek, elektrische aandrijf- en besturingstechnologie, tandwieltechnologie en lineaire bewegings- en assemblagetechniek inclusief software en interfaces voor het 'Internet of Things'. Met vestigingen in meer dan 80 landen genereerden meer dan 32.000 medewerkers in 2022 een omzet van ongeveer 7,0 miljard euro.

Persvoorlichter

Contact opnemen met onze persvoorlichter



**Denise van
Roosmalen**

+31 (411) 651105

denise.vanroosmalen@boschrexroth.nl