

PRESS INFORMATION

Nog sneller de perfecte as

Denise van Roosmalen | 05-07-2022 | Nederland | PI-NL 011-22

Bij Bosch Rexroth kunnen nu alle standaard stalen precisieassen online worden geconfigureerd. Een volledig assortiment asondersteuning is eveneens in de configurator geïntegreerd. Met de nieuwe reeks producten die via de online configurator beschikbaar is, kunnen ingenieurs en technici hun assen selecteren, aanpassen en bestellen nadat ze deze in hun CAD-systeem geïmporteerd hebben. Uitgebreide nieuwe opties voor eind- en radiale bewerkingen verdubbelen het aanbod van configureerbare assen tot een totaal van meer dan 9.000 varianten. Het selectieproces neemt slechts enkele minuten in beslag en een plausibiliteitscontrole helpt fouten bij het invoeren van de configuratie te voorkomen.

Zes nieuwe opties

De online configurator biedt nu zes nieuwe opties voor de bewerking van de aseinden. Daartoe behoren eindboringen, astap met verbindingstap en binnendraad of binnendraad met vooraf ingestelde pasboring. Afhankelijk van het type as zijn de online configureerbare stalen precisieassen voor lineaire bussen verkrijgbaar in lengtes van 15 tot 6.850 mm en in diameters van 3 tot 110 mm.

Alle varianten as-ondersteuning online

Naast de individueel configureerbare volle en holle assen zijn nu ook alle varianten met asondersteuning in de online configurator opgenomen. Deze zijn bedoeld om de as bij het transport van hoge lasten over lange afstanden tegen doorbuigen te beschermen. Met name de mogelijkheden voor de radiale bewerking van as middenstukken zijn uitgebreid. Niet alleen verticale binnenschroefdraad, maar ook doorgaande schroefdraad en boorgaten met of zonder verzinking zijn beschikbaar.

Breed scala van toepassingen

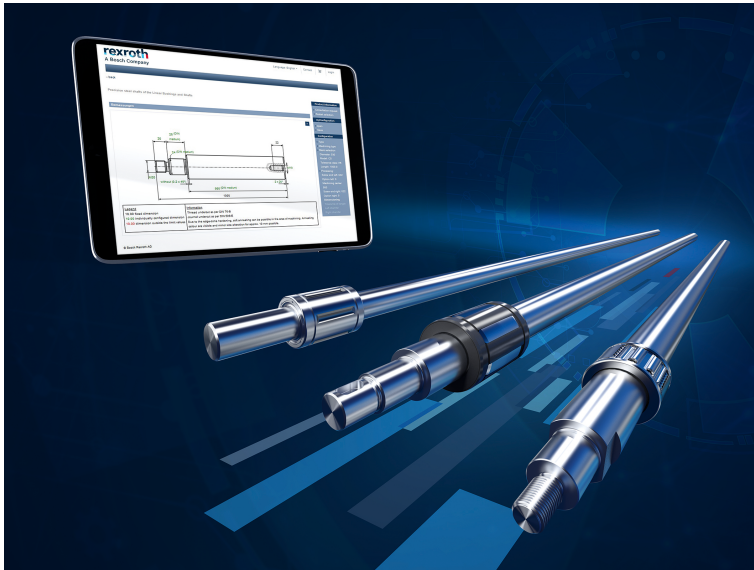
De bijbehorende lineaire bussen kunnen worden gebruikt voor een breed scala van toepassingen. Ze hebben een zeer lange levensduur en bieden een uitstekende loopsnelheid, soepele loop en stijfheid. De standaard stalen uitvoering kan ook worden gebruikt bij temperaturen tot 200 °C. Rexroth lineaire bussen zijn nu verkrijgbaar in talloze verschillende varianten: gesloten of open, corrosiebestendig, met kopse afdichtingen of langsafdichtingen, met of zonder flens of als complete lineaire set.

Ontwerptool

Om klanten in staat te stellen snel en eenvoudig de juiste geleidingen of lineaire bussen te kiezen, biedt Rexroth ook de ontwerptool Linear Motion Designer (LMD) aan. Het berekeningsprogramma leidt gebruikers intuïtief door het ontwerpproces en kan de resultaten indien nodig doorgeven aan de online configurator. De volledig digitale toolketen omvat dus het volledige engineeringproces voor

PRESS INFORMATION

stalen precisieassen tot en met de bestelling - inclusief de prijsstelling, het automatisch genereren van de productieorder en het aanleveren van de CAD-gegevens. De orderbevestiging bevat ook een duidelijk materiaalnummer dat kan worden gebruikt om de specifieke as opnieuw te bestellen zonder deze opnieuw te hoeven configureren. De gebruiker ontvangt ook meteen de bijbehorende 2D- en 3D-CAD-gegevens.



Intuïtief, digitaal en slim: de online configurator van Bosch Rexroth (Bron afbeelding: Bosch Rexroth AG)

Basisinformatie Bosch Rexroth

Als een van 's werelds leidende leveranciers van aandrijf- en besturingstechnologieën, garandeert Bosch Rexroth efficiënte, krachtige en veilige bewegingen in machines en systemen van elke omvang. Het bedrijf bundelt wereldwijde knowhow op het gebied van mobiele toepassingen, industriële toepassingen & engineering en fabrieksautomatisering. Met intelligente componenten, op maat gemaakte systeemoplossingen en services, creëert Bosch Rexroth de noodzakelijke omgeving voor volledig geconnecteerde applicaties. Bosch Rexroth biedt klanten hydraulische technologie, elektrische aandrijf- en besturingstechnologie, tandwieltechnologie en lineaire bewegings- en assemblagetechnologie, inclusief software en interfaces met het 'Internet of Things'. Met vestigingen in meer dan 80 landen en meer dan 31.000 medewerkers heeft Bosch Rexroth in 2021 een omzet gerealiseerd van ongeveer 6.2 miljard.

Persvoorlichter

Contact opnemen met onze persvoorlichter

PRESS INFORMATION



**Denise van
Roosmalen**

+31 (411) 651105

denise.vanroosmalen@boschrexroth.nl