

PRESS INFORMATION

Alles onder controle

Denise van Roosmalen | 18-03-2022 | Nederland | PI-NL 005-22

Met verschillende greepconfiguraties en flexibele drukknop-, vingerwiel- en tuimelschakelaaropstellingen kan de joystick worden aangepast aan diverse machinetypes en functies. Een optioneel voelbaar trillingsfeedback-element kan de operator begeleiden en waarschuwen voor onjuiste bediening en risico's.

- Ergonomische joystick met talrijke functies
- Trillingsfeedback voor betere mens-machine interactie
- Robuust ontwerp en eenvoudige machine-integratie

Bosch Rexroth heeft bestuurders over de hele wereld gevraagd naar hun wensen en voorkeuren. Het resultaat is een multifunctionele, ergonomische joystick die kan worden aangepast aan verschillende toepassingen en die de bestuurder feedback kan geven via voelbare trilpatronen.

Steeds complexere machines met telkens meer geïntegreerde functies stellen hogere eisen aan de bediening ervan. Tegenwoordig werken machineoperators hand in hand met automatiserings- en hulpfuncties, maken ze gebruik van een breed scala aan hulpstukken én moeten ze rekening houden met talloze meldingen en waarschuwingen. Bosch Rexroth vroeg zich daarom af hoe machineoperators hun rijdende machines eenvoudiger en intuïtiever kunnen besturen. Het bedrijf biedt het antwoord in de vorm van een ergonomische multifunctionele joystick die mens en machine nog dichter bij elkaar brengt met behulp van voelbare vibratiefeedback.

Globale behoeften intuïtief aangepakt

Een enquête onder machineoperators die in verschillende sectoren over de hele wereld werken, vormde de basis voor de ontwikkeling van de joystick. Sense+ is een universele joystick met een uniek ontwerp die verkrijgbaar is in een linkshandige en rechtshandige versie. De machinebediener kan worden geleid en gewaarschuwd voor onjuiste bediening en gevaren via een optioneel haptisch trilfeedback-element. Verschillende vibratiepatronen kunnen bijvoorbeeld afstanden tot een bepaald vlak oppervlak, een virtuele muur of naderende obstakels aangeven. Dit maakt een intuïtieve, comfortabele interactie tussen de machine en de bestuurder mogelijk.

Talrijke uitvoeringen en functies

Met verschillende greepconfiguraties en flexibele drukknop-, vingerwiel- en tuimelschakelaaropstellingen kan de joystick worden aangepast aan diverse machinetypes en functies. Sense+ is dan ook verkrijgbaar in 156 verschillende configuraties. Optionele LED-achtergrondverlichting voor afzonderlijke bedieningselementen in de greep kan ook laten zien welke machinefuncties op dat moment zijn geactiveerd. Alle onderdelen van de handgreep zijn ergonomisch geplaatst om een maximale efficiëntie en productiviteit te garanderen en vermoeidheid bij de machineoperator te voorkomen.

PRESS INFORMATION

Eenvoudige CAN-interface

De analoge signalen van de handgreep worden in de basis van de joystick ingelezen en omgezet in CAN-berichten. Sense+ kan met slechts één CAN-stekker op het machinebesturingsapparaat worden aangesloten, wat minder bedrading in de armsteunconsole betekent. Omdat de basis tot 29 in- en uitgangen verwerkt, kunnen zelfs externe apparaten worden aangesloten om de basis als CAN-gateway te gebruiken.



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