



WITTENSTEIN op de SPS IPC Drives 2017 Klanttoepassingen in het middelpunt

25 oktober 2017

Dit jaar presenteert WITTENSTEIN SE zichzelf onder het motto **FOCUSED ON YOUR NEEDS** op de beurs SPS IPC Drives in Neurenberg van 28-30 november 2017. WITTENSTEIN cyber motor GmbH stelt mechatronische aandrijvingssystemen centraal die in verschillende toepassingen zijn geïntegreerd en daar met maximale vermogensdichtheid, precisie en efficiëntie overtuigen. WITTENSTEIN alpha GmbH presenteert planetaire reductiekasten van de alpha Advanced Line met verhoogde vermogensdichtheid, kwaliteit en betrouwbaarheid. De lineaire systemen en de premo[®]-actuatoren maken het aanbod compleet.

WITTENSTEIN SE ontwikkelt gebruikersspecifieke producten, systemen en oplossingen voor hoogdynamische beweging, uiterst nauwkeurige positionering en intelligente connectiviteit op het gebied van mechatronische aandrijftechniek.

De tentoongestelde producten hebben hun waarde bewezen in de praktijk en onderstrepen de klantgerichtheid van de hele WITTENSTEIN-groep bij de ontwikkeling, productie en integratie van mechatronische aandrijfoplossingen. Er zijn onder andere motoren met geoptimaliseerde massastraagheid in machines van Schmale te zien, een AGV-voertuig van Bluebotics met een iTAS-aandrijvingssysteem met geïntegreerde webserver, het opengewerkte model van een moeraanzetter voor zware boutverbindingen van Alkitronic met geïntegreerde, door WITTENSTEIN ontwikkelde elektronica en de behuizingsloze inbouwmotoren uit de serie cyber kit motors in een koudforceertap van Ehrh en in een Velodyne-laserscanner.



De behuizingsloze motoren uit de serie cyber[®] kit motors bieden een zeer goed te integreren oplossingsconcept voor servotechnische toepassingen.

Ook qua producten heeft WITTENSTEIN primeurs te bieden:

cyber dynamic line in nieuwe vermogensvariant

Servomotor, spindelaandrijving, lineaire geleiding en impulsgeversysteem in een gesloten, montageklare en bijzonder plaatsbesparende eenheid. De kleine servomotoren met geïntegreerde spindel van WITTENSTEIN cyber motor hebben succes op de markt als aandrijvingssysteem voor hoogdynamische positioneerassen. Voor toepassingen met korte slagbewegingen en verplaatsingssnelheden tot 900 mm/s presenteert het bedrijf op de SPS IPC Drives voor het eerst de variant 'korteslagdynamiek' met speciaal aangepaste kogelschroef. Ook deze uitvoering van de voor industrieel gebruik geschikte, kleine servomotoren kan met een

WITTENSTEIN BVBA

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Vincent De Cooman
Managing Director
Tel. +32 9 326 73 81
E-mail:
vincent.decooman@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz

simco® drive-servoregelaar tot een krachtige kleine servoas worden geconfigureerd.

Servoregelaar simco® drive met SERCOS-interface

Connectiviteit betekent klantgerichtheid. Om deze reden heeft WITTENSTEIN cyber motor de real-time aandrijfversterkers uit de serie simco® drive nu uitgebreid met een SERCOS-interface, naast CanOpen, EtherCat, Profinet RT/IRT en EtherNet/IP. Deze automatiseringsaansluiting wordt in de meest uiteenlopende branches en applicaties gebruikt met veel succes, in het bijzonder in veeleisende toepassingen waar dynamiek en precisie uiterst belangrijk zijn. Daarmee worden voor de servoassen bestaande uit kleine servomotoren en simco drive-servoregelaars heel wat nieuwe toepassingsgebieden geopend, waarin de vereiste proces- en gegevensoverdrachtsnelheid vraagt om een op Ethernet gebaseerde realtimecommunicatie.

Motor pur sang: cyber® kit motors

De focus op rotor en stator, de afwezigheid van behuizing, lagers en impulsgevers, ruimte voor bijzondere opties: met dit concept maken de cyber® kit motors individuele aandrijfoplossingen voor servotechnische toepassingen mogelijk. De behuizingsloze inbouwmotoren kunnen voor specifieke eisen, zoals een gegeven inbouwruimte of een minimale massa-traagheid, worden geconfigureerd. Door het variëren van statorbuitendiameters, statorpakketlengtes en rotorvarianten kunnen de cyber® kit motors bovendien met optimale prestaties of met een optimaal koppel worden gedimensioneerd. Typische toepassingsgebieden zijn onder andere de meet- en testtechniek, de elektrische automatisering, de productie van halfgeleiders en elektronica, montage- en productiemachines, robotica/handling en de verpakkingstechniek.

Geoptimaliseerde spelingsarme planetaire reductiekasten SP+ en TP+

Hogere uitgangskoppels en maximumtoerentallen bij meer uiteenlopende overbrengingsverhoudingen: dat zijn de wezenlijke verbeteringen van de nieuwe spelingsarme planetaire reductiekasten SP+ en TP+ van WITTENSTEIN alpha. De verbeterde vermogensdichtheid optimaliseert de motorbelasting en maakt nog dynamischere processen mogelijk. Dat resulteert in snellere cyclustijden en meer productievermogen van de machine. Bij het

WITTENSTEIN BVBA

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Vincent De Cooman
Managing Director
Tel. +32 9 326 73 81
E-mail:
vincent.decooman@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz

configureren van de transmissies kan bovendien voor het eerst ook rekening worden gehouden met de geplande levensduur. Met deze mogelijkheid van gebruikersspecifieke aanpassing onderscheidt WITTENSTEIN alpha zich ten opzichte van de marktnorm en creëert het bedrijf een unique selling point voor de planetaire reductiekasten SP⁺ en TP⁺.

Aan gemiddelde tot hoge eisen voldoen de Advanced Linear Systems met de planetaire reductiekasten SP⁺ en TP⁺. Ze overtuigen door hun aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding en kunnen met de transmissievarianten HIGH TORQUE en HIGH SPEED worden gecombineerd.

Nieuwe lineaire systemen

Om de lineaire systemen met tandwiel en tandheugel af te stemmen op de eisen van klanten met betrekking tot de stille werking, positioneer-nauwkeurigheid en voedingskracht, werden ze volledig herzien. WITTENSTEIN alpha biedt met de nieuwe lineaire systemen oplossingen voor alle assen. Voor een snelle selectie zijn te prefereren lineaire systemen in alle klassen met verschillende vermogensbereiken beschikbaar. Deze lineaire systemen vormen altijd de ideale combinatie van transmissie, tandwiel, tandheugel en smeersysteem. De te prefereren lineaire systemen kunnen met INIRA[®], de eenvoudige, snelle en efficiënte montageoptie voor tandheugels, worden geconfigureerd. Met de configuratiesoftware cymex[®] 5 kunnen de lineaire systemen nog eenvoudiger worden geconfigureerd.

premo[®] – het actuatorenplatform

Het actuatorenplatform premo[®] van WITTENSTEIN alpha combineert absolute precisie met perfecte beweging. De centrale gedachte achter dit eerste volledig uitbreidbare platform is een compromisloze flexibiliteit vanuit het oogpunt van de gebruiker. Het resultaat is een enorm veelzijdige bouwdoos met individuele prestaties voor de meest uiteenlopende applicaties.

Uitnodiging:

Alle genoemde product- en systeeminnovaties worden uitvoerig beschreven in de persmap van WITTENSTEIN voor SPS IPC Drives. U ontvangt de persmap op onze beursstand in Neurenberg.

WITTENSTEIN BVBA

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Vincent De Cooman
Managing Director
Tel. +32 9 326 73 81
E-mail:
vincent.decooman@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz

Vertegenwoordigers van de pers zijn van harte uitgenodigd om de beursstand van WITTENSTEIN SE te bezoeken: hal 4, stand 4-221.

Beeldmateriaal:



01_WITTENSTEIN_Familienbild_cyber_kit_motors

Met de behuizingsloze motoren uit de serie cyber® kit motors biedt WITTENSTEIN een zeer goed te integreren oplossingsconcept voor servotechnische toepassingen.



02_WITTENSTEIN_alpha_advanced_line_SP+

De spelingsarme planetaire reductiekasten uit de onlangs herziene series SP+ met uitgaande as en TP+ met uitgaande flens uit het portfoliosegment alpha Advanced Line.

Boiler plate

WITTENSTEIN is al meer dan 30 jaar de internationale specialist in precisie-aandrijvingen en staat gekend voor haar spelingsarme planetaire reductiekasten, servo-wormwielreductiekasten, servo-hoekoverbrengingen, en complete aandrijfeenheden. Haar dienstverlening wordt gekenmerkt door innovatie, precisie en efficiëntie. Toepassingsgebieden zijn machinebouw, robotica, werktuigmachines, verpakkingsmachines, voedingsindustrie, papier- en drukmachines, tuinbouw, transport, etc. De hoofdzetel van WITTENSTEIN bevindt zich in Igersheim, in de Duitse deelstaat Baden Württemberg. De groep heeft 8 Duitse en 60 internationale dochtermaatschappijen en officiële agentschappen zodat klanten steeds een lokaal aanspreekpunt hebben voor verkoop en technisch advies op maat. Wereldwijd stelt WITTENSTEIN ca. 1.900 medewerkers te werk.

WITTENSTEIN BVBA

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Vincent De Cooman
Managing Director
Tel. +32 9 326 73 81
E-mail:
vincent.decooman@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz