



WITTENSTEIN op de vakbeurs Hannover Messe 2019

Slimme reductiekast toont de weg naar de digitale toekomst

Als marktleider en pionier in mechatronische aandrijftechniek presenteert WITTENSTEIN zijn producten op de Hannover Messe 2019 onder het motto 'Get started: play IIoT smart & simple'. Daar worden voor het eerst de slimme reductiekasten van WITTENSTEIN alpha voorgesteld – reductoren met 'cynapse'. Zij beschikken over een geïntegreerde sensormodule, die industriële 4.0-connectiviteit mogelijk maakt. Deze productpremière is geïntegreerd in de digitaliseringsstrategie, die de groep al meer dan tien jaar volgt.

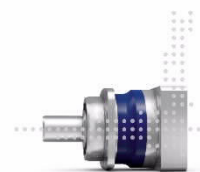
WITTENSTEIN alpha GmbH lanceert op de Hannover Messe 2019 als eerste fabrikant van componenten een serie slimme reductiekasten – reductoren met 'cynapse'. De innovatie zal beschikbaar zijn voor de alpha Premium-Line-reductiekasten vanaf de marktintroductie, waarna ze geleidelijk naar alle WITTENSTEIN alpha-series uitgebreid wordt. Uitwendig verschillen reductoren met 'cynapse' niet van de bestaande versies wat ontwerp, grootte of vorm betreft, zodat reeds ontworpen aandrijfoplossingen behouden kunnen blijven. Het verschil wordt gemaakt door een sensormodule die in de slimme reductor geïntegreerd is.

Van reductiekast naar IIoT

De geïntegreerde sensormodule maakt het mogelijk om via IO-Link variabelen uit het proces en de werkomgeving die tijdens het gebruik van invloed zijn op de reductiekast te identificeren, te meten en uit te voeren. De slimme reductoren bieden zo de mogelijkheid om parameters zoals temperatuur, trillingsgedrag, bedrijfsuren en installatiepositie te registreren en via de gestandaardiseerde connectiviteit van de IO-linkinterface en een IO-Link-Master tot op cloudniveau mee te delen. Daar – maar ook in de directe omgeving van de machine – kan deze informatie bijvoorbeeld voor Condition Monitoring of Predictive Maintenance gebruikt worden, om de beschikbaarheid en productiviteit van processen en installaties te verbeteren. Reductoren met 'cynapse' kunnen bijgevolg overal

18 februari 2019

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



Reductoren van WITTENSTEIN alpha met 'cynapse' hebben een geïntegreerde sensormodule, die industriële 4.0-connectiviteit mogelijk maakt.

WITTENSTEIN bvba

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Claudia Liedl
Marketing Coördinator
Tel. +32 (0) 337 73 93
E-mail: claudia.liedl@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz

aangesloten worden: data stromen zowel naar onze eigen machine-infrastructuur als naar alle courante IIoT-platforms.

Ook andere geëxposeerde stukken op de beursstand tonen aan dat WITTENSTEIN zich al geruime tijd inzet voor digitalisering en dit in verkoopbare toepassingen omgezet heeft, bijvoorbeeld het sensorische Galaxie®-aandrijfsysteem, de modulaire servoaandrijving iTAS® met webserver voor transportvoertuigen zonder bestuurder en het slimme aandrijfsysteem met industriële 4.0-connectiviteit voor zware elektrische schroevendraaiers. De nieuwe slimme reductiekasten vormen nu een volgende mijlpaal op de weg van WITTENSTEIN van aandrijffabrikant en mechatronicagroep naar 'Leader in Cybertronics'.

Digitalisering in een ondernemende en sociale context begrijpen

Technologisch leiderschap is een centraal thema bij WITTENSTEIN. Om ervoor te zorgen dat dit zo blijft, geeft de groep actief vorm aan de digitale transformatie. WITTENSTEIN is al in 2012 met de eerste zichtbare projecten in de fabriek Fellbach bij Stuttgart in de productiewereld van de toekomst van start gegaan. Het 'Digitalization Center', opgericht in 2016 en ondertussen de thuisbasis van ongeveer 30 specialisten op het vlak van sensorsystemen, elektronica, software, data en cloud, zet dit succesverhaal voort. Ze volgen een digitaliseringsstrategie die vier belangrijke richtingen op het pad van de groep van aandrijffabrikant en mechatronicagroep naar 'Leader in Cybertronics' definieert: end-to-end digitalisering van de WITTENSTEIN-producten, gedigitaliseerde productie van de toekomst, digitale interactie met de klant en integratief ontwerp van een digitale werkcultuur. WITTENSTEIN is bijgevolg een van de pioniers van de digitale transformatie met uitgebreide kennis van productieprocessen, montageprocessen, logistieke processen en goederenbeheersprocessen.

Foto:

Reductiekasten van WITTENSTEIN alpha met 'cynapse' hebben een geïntegreerde sensormodule, die industriële 4.0-connectiviteit mogelijk maakt.

Foto: WITTENSTEIN SE

WITTENSTEIN bvba

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Claudia Liedl
Marketing Coördinator
Tel. +32 (0)9 337 73 93
E-mail: claudia.liedl@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz

Uitnodiging voor de persconferentie van WITTENSTEIN SE op de Hannover Messe 2019

Aan de slag: IIoT slim & eenvoudig spelen

WITTENSTEIN SE presenteert aan de vakpers tijdens de traditionele persconferentie op de Hannover Messe

- de nieuwe slimme reductiekast in het kader van de digitale transformatie van WITTENSTEIN SE.

Wanneer? Dinsdag 2 april 2019, 15.00-15.30 uur

Waar? WITTENSTEIN SE, hal 15, stand F10

Spreker:

Dr. Dirk Haft, lid van de raad van bestuur van WITTENSTEIN SE

We verheugen ons op uw inschrijving en uw bezoek!

Tekst- en beeldmateriaal in afdrukkwaliteit vindt u onder presse.wittenstein.de

WITTENSTEIN SE – één met de toekomst

Met wereldwijd ca. 2600 medewerkers en een omzet van 385 miljoen euro tijdens het boekjaar 2017/18 staat WITTENSTEIN SE nationaal en internationaal voor innovatie, precisie en perfectie in de wereld van de mechatronische aandrijftechniek. De ondernemingsgroep omvat zes innovatieve bedrijfsonderdelen met telkens eigen dochterondernemingen: servoaandrijvingen, servoaandrijfsystemen, medische techniek, miniservo-eenheden, innovatieve vertandingstechnologie, rotatieve en lineaire actuatorsystemen, nanotechnologie en elektronische en softwarecomponenten voor de aandrijftechniek. Bovendien is WITTENSTEIN SE (www.wittenstein.de) met ca. 60 dochterondernemingen en filialen in ongeveer 40 landen op alle belangrijke technologische markten en afzetmarkten ter wereld aanwezig.

WITTENSTEIN bvba

Vaartstraat 90 / 201
9270 Kalken · België

Contact: Claudia Liedl
Marketing Coördinator
Tel. +32 (0)9 337 73 93
E-mail: claudia.liedl@wittenstein.biz
www.wittenstein.biz