# Presse-Information

**Baumer erweitert Portfolio mit HIPERFACE DSL®**

(16.11.2017) Baumer implementiert als erstes weiteres Unternehmen HIPERFACE DSL® und erweitert damit sein einzigartiges Industrie- und HeavyDuty-Drehgeber-Portfolio um leistungsfähige Motor-Feedback-Drehgeber mit der weltweit etablierten Schnittstelle mit Ein-Kabel-Technologie. Durch die Öffnung seiner bisher proprietären Schnittstelle schafft Sick einen offenen Standard am Markt und nimmt Kundenwünsche auf nach einem breiten Portfolio an Motor-Feedback-Systemen und nach einer Minimierung der zu unterstützenden Schnittstellen im Servoregler.

„Wir freuen uns, mit Baumer ein so namhaftes Unternehmen gefunden zu haben, mit dem wir die Vermarktung von HIPERFACE DSL® weiter vorantreiben können. Hersteller von Servoantriebstechnik profitieren so von einem erweiterten Produktportfolio, grösserer Flexibilität bei der Auswahl des passenden Drehgebers und bekommen zudem die Sicherheit, eine offene und langjährig bewährte Schnittstelle einzusetzen“, resümiert Rolf Wagner, Vice President Product Management, SICK STEGMANN GmbH.

HIPERFACE DSL®ist eine rein digitale Echtzeit-Schnittstelle für Motor-Feedback-Anwendungen. Die Ein-Kabel-Technologie ermöglicht eine Reduktion von Anschlusskosten und Kabelvarianz. Sie ist einfach zu implementieren und bietet ein Höchstmaß an Investitions- und Maschinensicherheit. Durch den Wegfall des zweiten Motor-Feedback-Kabels und des Anschlusssteckers für den Motor-Feedback-Encoder ergeben sich motorseitig wesentliche Platzeinsparungen. Vor allem bei kleinen Servomotoren bedeutet dies enorm erhöhte Freiheiten beim Design.

Die Schnittstelle ermöglicht Kabellängen bis 100 m, eine Übertragungsrate von 9,375 MBaud und eine Datenübertragung synchron zum Reglertakt mit Zykluszeit bis 12,1 µs. Durch die extrem schnelle Datenübertragung sorgt HIPERFACE DSL®bei Antriebssystemen für eine enorm hohe Auflösung und Genauigkeit sowie für eine hohe Laufruhe und gute Rundlaufeigenschaften. Die Motor-Feedback-Schnittstelle erfüllt mit SIL3 und IEC61508 höchste Sicherheitsstandards.

HIPERFACE DSL®entspricht dem RS485 Industriestandard und bietet als offene Schnittstelle alle Vorteile eines digitalen Echtzeit-Protokolls. Die sichere und hoch performante Kommunikation für die Servoantriebstechnik bildet zudem eine wichtige Grundlage für die zustandsorientierte Instandhaltung von Maschinen im Umfeld von Industrie 4.0 und IIoT.

Weitere Informationen: www.baumer.com/HIPERFACE-DSL

Bild: Baumer implementiert als erstes Unternehmen HIPERFACE DSL® nach der Öffnung der bisher proprietären Schnittstelle durch Sick. Von rechts nach links: Dr. Michael Schneider (Baumer), Prof. Johann Pohany (Baumer), Dr. Bernd Cordes (SICK Stegmann GmbH) sowie Rolf Wagner (SICK Stegmann GmbH).

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2351

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.400 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**René ImhofBaumer GroupPhone +41 52 728 11 22Fax +41 52 728 11 44rimhof@baumer.comwww.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**Baumer GmbHPhone +49 (0)6031 60 07 0Fax +49 (0)6031 6007 70 sales.de@baumer.com [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**Baumer Electric AGPhone +41 (0)52 728 11 22Fax +41 (0)52 728 11 44 sales.ch@baumer.com [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |