

Brinkmann Electronic Berlin ist autorisiertes HIPERFACE DSL® Prüflabor



V.l.n.r.: Andreas Lautemann (SICK), Simon Brugger (SICK), Peter Brinkmann (Brinkmann Electronic Berlin), Bernd Appel (SICK)

Maschinen müssen sicher sein! - Das fordert nicht nur die Maschinenrichtlinie. Um die einfache Nutzung von Maschinen ohne Sicherheitseinbußen zu ermöglichen, wird heute leistungsfähige Sensorik eingesetzt, die gefahrbringende Fehler erkennt und damit den Nutzer schützt. In der Antriebstechnik werden dazu hochwertige Motorfeedbacksysteme (MFS) verwendet, die Geschwindigkeiten und Positionen von bewegten Achsen zuverlässig bestimmen. Besonders vorteilhaft sind Sensoren mit Hiperface DSL® Interface zur Verbindung von Motor und Antriebsregler. Da die Prozessdatenübertragung rein digital erfolgt, ist die Störanfälligkeit geringer. Zudem ist die von Hiperface DSL® unterstützte Einkabeltechnik in ihrer Installation deutlich kostengünstiger.

Damit Motorfeedbacksysteme und Antriebsregler unterschiedlicher Anbieter problemlos betrieben werden können, muss bei der Entwicklung von Feedback-Sensoren sichergestellt werden, dass der

Hiperface DSL®-Standard exakt eingehalten wird. Schließlich können nur so die Qualität und somit auch die Kundenzufriedenheit sichergestellt werden.

Zur Einführung neuer Sensoren können Hersteller ab sofort eine Konformitätsprüfung bei Brinkmann Electronic Berlin durchführen lassen. Dafür hat Sick Stegmann, Lizenzgeber der Hiperface DSL®-Technologie, den unabhängigen Entwicklungsdienstleister autorisiert.

Neben der Konformitätsprüfung kann BEL als Experte der Kommunikations- und Hiperface DSL® Technologie auch bei der Implementierung, der Diagnose sowie bei der Behebung von Fehlfunktionen der Hiperface DSL®-Schnittstelle unterstützen. Durch die Etablierung der Konformitätsnachweise treiben SICK STEGMANN und Brinkmann Electronic Berlin die Hiperface DSL®-Technologie auf dem Markt weiter nach vorn. Anwender gewinnen so die Sicherheit, Hiperface DSL® Produkte verschiedener Hersteller problemlos miteinander kombinieren zu können.

Über Brinkmann Electronic Berlin

Brinkmann Electronic Berlin GmbH (BEL) ist ein junges Dienstleistungsunternehmen für Elektronik- und Embedded Software-Entwicklung. Schwerpunkte liegen in der industriellen Automatisierung und im Internet of Things (IoT). Das Team bietet langjährige Erfahrungen der funktionalen Sicherheit sowie in der Datensicherheit für Kommunikationslösungen. BEL bedient Kunden über den Lebenszyklus von der Beratung und Spezifikation bis zu Serienlieferung und Produktbetreuung. Am Standort Berlin ist BEL Teil der lebendigen Community von Instituten, Hochschulen und innovativen Unternehmen.

Über SICK

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2018 beschäftigte SICK knapp 10.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von rund 1,6 Mrd. Euro.