

## AXON' PRÄSENTIERT SEIN KNOW-HOW BEI STECKVERBINDERN UND KABELVERBINDUNGEN FÜR EXTREME UMGEBUNGEN

Komplex und extrem! Diese beiden Adjektive, die das Thema unseres Standes auf der Electronica bilden, veranschaulichen perfekt das Know-how und die Fähigkeit von Axon' Cable, Kabelverbindungen und Steckverbinder für härteste Umgebungen anzubieten, vom Industriebereich über die Automobilindustrie bis hin zur Forschung und Raumfahrt. Besuchen Sie uns auf der Electronica vom **12. bis 15. November** in München auf unserem **Stand 439 in Halle B2**.

## KOMPLEX...MEHRERE ELEMENTE

Die Definition von «komplex» lautet: «mehrere verschiedene Teile oder Elemente enthaltend». Und mehrere Elemente sind genau das, was man in den von Axon' Cable entwickelten Steckverbindern, Kabeln und elektrischen Verbindungen findet. Als Beispiel seien hier unsere für die Automobilindustrie entwickelten Steckverbinder genannt - ein komplexes Ganzes, bestehend aus einer Kombination verschiedener Kunststoff- und Metallkomponenten, gefertigt mithilfe verschiedener Montage- und dem Spritzgussprozesse, deren Technologien seitens Axon' beherrscht werden. Sie alle sind an eine raue Umgebung wie z.B. den Motorraum eines Fahrzeugs angepasst.

Ein weiteres Beispiel ist die Integration von Sensoren auf flexiblen Flachbandkabeln oder die Montage von gestanzten und geformten Metallschaltungen, auf die elektronische Komponenten gelötet oder befestigt werden, um Leadframes zu erhalten.

Die Kombination mechanischer, elektrischer und optischer Komponenten zu einem Minisystem, wie z.B. eine in die runde Kamera-/Sensoreinheit von UAVs integrierte Drehkapsel («Twist Capsule»), ist eine komplexe Aufgabe, die Axon' dank der vertikalen Integration ihres Know-hows perfekt beherrscht.



## EXTREM... HARTE UMGEBUNGEN

Das Adjektiv „extrem“ definiert „das, was sich am entferntesten Punkt in Raum oder Zeit befindet“ oder „das, was die Grenzen überschreitet“. Die Entwicklung von Kabeln oder Leitungen, welche über die Grenzen hinausgehen, beschreibt hervorragend die Tätigkeit der Axon'-Gruppe. Wie wird dies realisiert? Durch die Entwicklung von nicht nur strahlungsresistenten, sondern auch flexiblen Kabeln. Genau hier liegt die Herausforderung: eine erfolgreiche Kombination von zum Teil widersprüchlichen Anforderungen. Die Axon' Flexorad® HF-Kabel beispielsweise zeichnen sich dadurch aus, dass sie extremen Temperaturen (von 4 K bis 150 °C) und Strahlungen standhalten und dabei extrem flexibel bleiben.

Der Weltraum ist bekanntlich eine der rauesten Umgebungen. Die extraterrestrische Bedrohung ist real, insbesondere für Satelliten und die Internationale Raumstation. Dazu gehören kosmische Strahlung, UV-Strahlung, Orbitalschrott und atomarer Sauerstoff (ATOX) in der erdnahen Umlaufbahn. Die technische Herausforderung besteht darin, elektrische Verbindungen zu entwickeln, die diesen Angriffen standhalten. Das von Axon' Cable entwickelte Radatox® ist ein Isoliermaterial, das all diese Anforderungen erfüllt. Kurz gesagt: Von komplex bis extrem, die Axon'-Ingenieure finden die Lösung für Ihren Bedarf, egal für welche Anwendung.



### PRESSE KONTAKT

Sandrine HERMANT

Tél. : (+33) 3 26 81 71 41

sa.hermant@axon-cable.com