



„Jedes KVV-Kabel richtet sich in Art, Menge und Funktion allein und immer nach den gestellten Aufgaben. Selbst normaler Standard ist Super.“

Nachrichten aus der Fertigungswelt eines Nischenanbieters für besondere Kabel.

Auf der Electronica 2008 - der Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen - wird der Stand der KVV - der Kabelwerke Villingen GmbH - eine besonders angeordnete Location sein: denn hier wird das Team um Dieter Debusmann, einer der vier Geschäftsführer, eine besondere Entwicklung vorstellen: die halogenfreien Steuerleitungen ECOVill 300 / 600 / 1000.

Wir sitzen im Büro von Dieter Debusmann: der Geschäftsführer, Ilona Hirz und der Redakteur. „Natürlich gibt es halogenfreie Steuerleitungen auf dem Markt. Aber

in der Kombination von Halogenfreiheit, Low Smoke und gleichzeitig als bewegtes Kabel - das ist in dieser Dimensionierung wert, auf der Weltleitmesse vorgestellt zu werden“, sagt Dieter Debusmann.

„Was kann das Kabel“, fragen wir Ilona Hirz, studierte Verfahrens- und Wirtschaftsingenieurin und als Leiterin des Qualitätswesens und des Produktmanagements verantwortlich für die Entwicklung. „Fragen Sie lieber: Welche Auswirkungen werden verhindert“, antwortet sie. „Denken Sie an die vielen Katastrophen - zum Beispiel an den Brand in Kingscross Station - da traten schliesslich Salzsäuredämpfe aus den bren-

nenden Kabeln aus. Unsere halogenfreien Steuerleitungen haben einige Vorteile, die sie nahezu einzigartig machen. Zunächst den Temperaturbereich: Er umfasst 70° - 150° Celsius. Zwei Varianten werden angeboten: bedingt ölbeständig und sehr gut ölbeständig. Und beide Varianten sind selbstverlöschend. Hinzu kommt eine ungeheure Flexibilität - unsere halogenfreien Steuerleitungen sind nämlich schleppkettentauglich.“

„Die Vorteile in einem Satz?“, fragen wir. „Ganz einfach“, fasst Dieter Debusmann zusammen: „Im Fall der Fälle - also wenn's brennt - entstehen keine korrosiven Brandgase und eine sehr geringe



Rauchgasdichte ermöglicht den Hilfsmannschaften bessere Sicht für die Rettungsaktionen.

Abermal abgesehen vom Worstcase: unsere halogenfreien Steuerleitungen sind durch eine integrierte Reibungsreduzierung über Folien und Gleitmittel schleppkettentauglich. Das macht sie gewissermaßen wartungsfrei.“

„Wo liegt hier der Vorteil?“

„Viele Kabel sind fest eingebaut. Die können Sie nicht einfach rauslösen und ersetzen - das würde zum Teil teure, langwierige Baumaßnahmen erfordern. Die müssen funktionieren - und das tun sie - wenn sie mit KVV gelabelt sind.“

KVV ist aus den Elektro- Isolierwerken hervorgegangen. Das Unternehmen entwickelt und produziert Spezialkabel für den Maschinenbau, die Medizintechnik, die Audio-Videotechnik, für Automatisierungssysteme und für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik.

Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt in der Entwicklung und Konstruktion von Spezialkabeln. Die halogenfreien Steuerleitungen ECOVILL 300 / 600 / 1000 sind dafür ein gutes Beispiel. selbstverlöschend, aus mit Flammschutz gefüllten Materialien. Hinzu kommt

die Abdeckung des Standard- und Hochtemperaturbereichs - von 70° bis 150° Celsius - mit einem Kabel.

Immer mehr Unternehmen stellen diese Anforderungen aus Gründen der Werkssicherheit. Kommen nun implementierte Reibungsreduzierungen hinzu, wird die Vorteilsbreite in der Anwendung sichtbar: Arbeitsroboter mit Millionen Zyklen müssen zuverlässig die eingesteuerten Bewegungsabläufe absol-



vieren - bei Funktionsverlusten droht Produktionsstillstand.

„Ist KVV ein Nischenanbieter“, wollen wir wissen.

„Ja. Aber!“, lacht Herr Debusmann, „Also: wir stellen auch Standardware her. Aber die meisten unserer Kunden nutzen selbst bei der Standardware unser Wissen, unsere Erfahrungen und vor allem unsere Möglichkeiten in der ganz präzisen Kabelfertigung nach den definierten Anforderungen. Ein KVV-Kabel richtet sich nach den zu lösenden Aufgaben beim Kunden in Funktion. Art und Menge - und nicht umgekehrt. Darum ist bei uns auch normaler Standard super“.

Dieses Statement ist belastbar. In der täglichen Arbeit mit der KVV GmbH. Und auf der Electronica 2008: Stand Nummer C3.523



Kabelwerke Villingen GmbH
Am Krebsgraben 3/1
78048 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7721 2061730
Fax: +49 7721 2061792
dieter.debusmann@kvv-vs.de
www.kvv-vs.de