

# BRANCHEN SIGNALE



Ihr guter Draht zu innovativen Fachinformationen

THEMA DIESER AUSGABE: **GEHÄUSE & VERTEILER**

POLYCARBONAT-SCHALTSCHRÄNKE  
SCHÜTZEN AUSWERTEEINHEITEN



## Strahlendem Schrott auf der Spur

Mit besorgniserregender Regelmäßigkeit gelangt radioaktiv belastetes Material in Metallschrott, Bauschutt und industrielle Abfälle. Das Bundesumweltministerium registrierte von 2006 bis 2008 jährlich mehr als 20 Funde auf deutschen Schrottplätzen. Ein Schrotthändler aus Ennepetal (NRW) fand 2011 in einer Altmetalllieferung sogar mehrere Kilo angereicherter Urankrusten. Während diese mutmaßlich aus der Atomindustrie stammten, werden radioaktive Quellen in vielen Anwendungen der Medizin, Technik und Forschung eingesetzt, z. B. in Strahlentherapie-Geräten, Kontrastmitteln oder zur Prüfung von Werkstoffen. Geraten sie aus Versehen oder mit kriminellem Vorsatz in den Recyclingkreislauf oder ins Altmetall, drohen schwere Schäden für Mensch, Umwelt und Anlagen.

Nachdem 1998 im südspanischen Stahlwerk Acerinox eine nur geringe Menge Cäsium-137 im Altmetall mit eingeschmolzen wurde, setzten die Hochöfen eine radioaktive Wolke frei, die über Frankreich, Italien, die Schweiz und Deutschland zog. Die Millionen zur Werks-Dekontaminierung mussten von den Zulieferern aufgebracht werden.

Neben radioaktivem Schrott – bis heute taucht altes militärisches Gerät auf, das mit radium- oder strontiumhaltiger Leuchtfarbe bearbeitet wurde – stellen auch Waren- oder Stahlimporte aus kontaminierten Regionen ein Risiko dar.

Um radioaktive Quellen rechtzeitig zu detektieren, entwickelt die Cetto AG Messanlagen für Stahlwerke, Recyclingbetriebe und Deponien. Zum Schutz vor rauen Einflüssen hatte der Hersteller die Auswerteeinheiten bisher in Stahlblechschränke integriert, doch sein Lieferant kündigte die Gehäuse-Serie ab.

Für idealen Ersatz sorgte die EVG: Als Vertriebspartner von Fibox empfahlen wir Cetto die extrem robusten, aus glasfaserverstärktem Polycarbonat gefertigten ARCA-Schaltschränke. Sie kosten nicht mehr als herkömmliche Stahlblechschränke, sind diesen aber in Korrosionsbeständigkeit und Formstabilität klar überlegen.

„Für uns hat der Wechsel durchweg nur Vorteile gebracht“, erklärt Torsten Knoll von Cetto. „Und wir bekommen bei EVG jetzt alle benötigten Schaltschrankkomponenten und Steckverbinder aus einer Hand, wodurch uns hoher Aufwand erspart bleibt.“



CETTO INDUSTRIES



Thomas Knüttel, seit 33 Jahren für den EVG-Außendienst aktiv und Ansprechpartner für die Firma Cetto, schildert, wie er in enger Abstimmung mit seinen Kunden die jeweils optimale Lösung bereitstellt.

### Wie finden Ihre Kunden im großen EVG-Sortiment die passenden Produkte?

Am besten und schnellsten kommen wir zum Ziel, wenn sie mir im persönlichen Gespräch die Anwendung beschreiben und in einem Anforderungsprofil festlegen, welche Ansprüche die Lösung erfüllen muss. Auf Grundlage unserer umfassenden Applikationserfahrung und des großen EVG-Sortiments erarbeiten wir dann zeitnah Vorschläge.

### Können Sie das konkretisieren?

Wir haben den Anspruch, unsere Kunden mit stimmigen Gesamtlösungen zu unterstützen. Das bedeutet, dass wir z.B. im Gehäusebereich den Kunden gleich fragen, über welche Schnittstellen die Anwendung verfügen muss, wie die Stromversorgung realisiert werden soll und natürlich auch das Thema der Gehäusebelüftung klären. Auf dieser Basis erstellen wir dann ein Angebot für alle benötigten Komponenten, so dass wir dem Kunden viel Zeit und aufwändige Suche ersparen.

### Auch Cetto gehört zu Ihren Kunden.

#### Was konnten Sie dem Unternehmen anbieten?

Cetto braucht robuste Schränke für den Außeneinsatz, in denen die Steuerungen für Radioaktivitätsmessanlagen im rauen industriellen Umfeld sicher untergebracht werden müssen. Grundanforderung war, dass die Schränke sehr stabil und wasserdicht sein müssen. Bei der Beratung mit Cetto haben wir aber auch gleich über die Schnittstellen sowie über die interne und externe Verkabelung der Steuerung diskutiert – und dabei unter anderem industrietaugliche HDMI-, USB- und RJ45-Steckverbinder empfohlen. Zudem konnten wir zur Gehäusebelüftung einen nur 60 x 60mm kleinen Austrittsfilter in der benötigten Schutzart vorschlagen und gleich ein Angebot unterbreiten.

#### Gibt es Pläne, die Zusammenarbeit mit Cetto weiter auszubauen?

Ja, man ist mit unseren Leistungen sehr zufrieden und hat mit der von uns gelieferten Gehäuseserie weitere Projekte umgesetzt.





## ABZWEIGDOSEN VON FIBOX: INNOVATIVE GEHÄUSELÖSUNGEN

# Korrosionsbeständige flexible Abzweigdosen für den Außenbereich

Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich hat der Gehäusehersteller Fibox Abzweigdosen der Reihe JB für Kabel und Leitungen bis 20 mm Durchmesser entworfen. Die wartungsfreien und korrosionsbeständigen Gehäuse aus Polypropylen verfügen dank ihres gezielt funktionellen Designs über einen maximal ausgenutzten Klemmenraum, wodurch sich die Installation besonders einfach gestaltet. Die Kabel werden ohne Klemmmutter direkt durch die vorhandenen Öffnungen gesteckt, da die integrierten Membranen eine flexible Kabelführung ermöglichen. Ein Schneiden oder Brechen ist gänzlich unnötig.



JB-Abzweigdosen sind in den zwei Größen 90 x 90 x 49 mm (JB 2,5) oder 110 x 110 x 49 mm (JB 6) erhältlich und verfügen in allen Ausführungen über einen Schnappdeckel, der ohne Schrauben einfach und sicher aufgesteckt werden kann. In der Variante JB 6 kann dieser bei Bedarf zudem festgeschraubt werden. Mit der Schutzart IP65, dem Stoßfestigkeitsgrad IK04 und einer Temperaturspanne von -5 °C bis +60 °C eignen sich die Gehäuse sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen. Als Zubehör stehen u.a. Klemmleisten, Zuführungen für Rohre und Kabelverschraubungen zur Verfügung.



## DER VERTEILER MIT DEM Y-FAKTOR

# Maßgefertigte Y-Verteiler nach kundenindividuellen Bedürfnissen

Mit diesen, von uns gefertigten, Komponenten lassen sich Signale bündeln sowie schnell und unkompliziert verteilen. Auf Basis des großen Lagerbestandes und breiten Sortiments an Steckverbindern und Kabeln produzieren wir maßgefertigte Anschlusslösungen u. a. für Hersteller von Industrieelektronik, Medizin- oder Automatisierungstechnik in kleinen, mittleren und hohen Stückzahlen.

Je nach Anforderung werden die Y-Verteiler mit individuellen Belegungen und Kabeln in jeder Länge konfiguriert. Die Platinen mit den anwendungsspezifischen Verbindungen umspritzen wir in firmeneigenen Spritzgießanlagen. Auf Wunsch können für die Y-Verteiler auch spezielle, vom Kunden beigestellte Kabel verarbeitet werden. Eine permanente Kennzeichnung oder Beschriftung der Kabel zählt ebenfalls zum Leistungsumfang. Die für den Y-Verteiler ausgewählten Steckverbinder können konfektioniert oder auch zur Optimierung von Form, Haptik und Zugentlastung durch uns umspritzt werden. Durch den eigenen Werkzeugbau können wir sowohl bei den Steckern als auch bei den Y-Verteilern spezielle, vom Standard abweichende Formen realisieren.



## DÜRFEN WIR VORSTELLEN?

# Unser neuer Kollege Robert Kagerer!

Robert Kagerer ist seit Oktober 2016 bei der EVG und ist Ansprechpartner im Außendienst für unsere Kunden in Bayern und Österreich. Aufgrund seiner bisherigen beruflichen Laufbahn ist er bereits bestens mit unseren Produkten vertraut.

Robert Kagerer stellt eine große Bereicherung für das Team dar, sowohl in fachlicher, als auch menschlicher Hinsicht. Die Kompetenz unserer Mitarbeiter ist entscheidend für die Qualität unserer Dienstleistung. Aus diesem Grund sind wir sehr froh, dass er sich für uns als Arbeitgeber entschieden hat.

Er ist Vater von zwei Kindern und in seiner Freizeit spielt er Tennis und fährt Ski.



## KOMPAKT UND ÜBERSICHTLICH

# Alles zum Thema Axiallüfter, Klimatisierung und Schaltschrankkomponenten...

→ Jetzt kostenlos anfordern unter [katalog@evg.de](mailto:katalog@evg.de)

Unser Produktprogramm:

- Steckverbinder
- Schalter
- Axiallüfter / Klimatisierung
- Schaltschrankkomponenten
- Gehäuse
- Dienstleistungen

Mechanik für die Elektronik und Elektrotechnik

EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft Martens GmbH & Co. KG

Trompeterallee 244-246      02166 5508-0      info@evg.de  
41189 Mönchengladbach      Fax 02166 5508-90      www.evg.de

## Impressum

Herausgeber: EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft Martens GmbH & Co. KG,  
Trompeterallee 244-246, 41189 Mönchengladbach, [www.evg.de](http://www.evg.de)  
V. i. S. d. P.: Axel Hamacher, [ah@evg.de](mailto:ah@evg.de)  
Leitung Redaktion, Konzeption und Gestaltung: Claudia Darius, [cda@evg.de](mailto:cda@evg.de)  
Satz & Layout: DimCoppen Design, [www.dimcoppendesign.nl](http://www.dimcoppendesign.nl)  
Druck: Karten Druck und Medien, [www.karten-druck.de](http://www.karten-druck.de)

Urheberrecht:  
© EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft Martens GmbH & Co. KG.  
Alle Rechte vorbehalten. Alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwendung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz  
zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Erlaubnis.  
Bildnachweis:  
S. 1 Cetto - cetto.de  
S. 2 Abzweigdosen Fibox - fibox.de; alle anderen: EVG.  
Alle Inhalte richten sich ausschließlich an Unternehmen (§ 14 BGB),  
juristische Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtliche  
Sondervermögen (keine Verbraucher gemäß § 13 BGB).

