



HELUKABEL®

**MIT HELUKABEL
ALLES AUS EINER HAND!**



Spezialkabel | CAVOTEC Fladung GmbH

ROBUSTE LEITUNGEN FÜR FLUGZEUGE AM BODEN

4000
HER
RTIG
N



Kabeltrommeln von HELUKABEL lagern in der Produktionshalle bei Cavotec.

Kunde: Cavotec Fladung GmbH

Auf nahezu jedem Flughafen weltweit sind Produkte von Cavotec im Einsatz. Ob in Oslo, Frankfurt oder Dubai – wenn ein Flugzeug gelandet ist, werden über spezielle Stecker, Anschlüsse und Leitungen Strom, Wasser, Kerosin und Luft zur Verfügung gestellt. Cavotec Fladung aus dem hessischen Dietzenbach bietet diese Versorgungsinfrastruktur aus einer Hand an und ist weltweiter Marktführer in diesem Bereich. Das Unternehmen wurde 1968 von Manfred Fladung gegründet und hat die Versorgung von Flugzeugen durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung stetig einfacher, schneller und sicherer gemacht.

Anforderung des Kunden:

Für die Stromversorgung bietet Cavotec unterschiedliche Systeme an: Coils, die unterhalb der Passagierbrücke angebracht werden, oder sogenannte Pits, bei denen das Kabel durch eine Klappe aus dem Boden zum Flugzeug gezogen wird. Außerdem gibt es Scherensysteme, bei denen das Kabel über eine Schere zum Flugzeug geschoben wird. An gut frequentierten Flughäfen wird das Kabel tagtäglich zehn Mal ab- und aufgerollt und dabei immer wieder unsanft über den rauen Betonboden geschleift. Zudem müssen die Kabel im hohen Norden Minusgraden im zweistel-



Qualität spielt eine wichtige Rolle in der Produktion bei Cavotec.



Die Cavotec-Experten und das Kabel: Kai Berger, Bereichsleiter Elektrotechnik, Michael Nees, Montageleiter, und Albrecht Bathon, Deputy Managing Director.



Von Coils unterhalb der Passagierbrücke werden die Kabel zum Flugzeug gezogen.

ligen Bereich standhalten, in Dubai hingegen kann es auf dem Asphalt um die 60 Grad heiß werden. Die Robustheit der Leitung ist ein wichtiger Faktor für Cavotec, da auf Flughäfen Ausfälle hohe Folgekosten haben.

Lösung von HELUKABEL:

Helukabel entwickelte in Zusammenarbeit mit Cavotec eine Sonderleitung, die den rauen Bedingungen auf einem Flughafenrollfeld gewachsen ist. Die sogenannte 400-Hertz-Leitung hat einen robusten Außenmantel aus Polyurethan und ist somit sehr widerstandsfähig gegen Abrieb auf dem Beton. Als trommelbare Version ist sie auch für den Dauereinsatz bei extremen Temperaturen geeignet. Der 400-Hertz-Stecker und das damit verbundene Kabel sind während der Standzeit am Gate die Lebensader für alle elektrischen Systeme des Flugzeugs. Zeitgleich können so die Systeme zur Be- und Entlüftung, zum Austausch des Wassers sowie zur Betankung in Betrieb genommen werden. Beide Unternehmen entwickeln die Produkte seit Jahren in enger Partnerschaft stetig weiter.



Hier weiterlesen: Artikel
DUBAI, OSLO, FRANKFURT aus
der POWER, Ausgabe #2, 2015-01





SPEZIALKABEL – KABEL NACH MASS

Wir konzipieren Kabel und Leitungen nach Maß unter Verwendung einer Vielzahl von Isolationswerkstoffen und Leitermaterialien. Unterschiedliche Abschirmtechniken, hybride Aufbauten, Kombinationen von Leiterquerschnitten, Zugentlastung aus Aramid oder Stahlseilen sowie Bewehrungen aus Stahlrund- oder Flachdraht finden in unzähligen Kabeln und Leitungen Verwendung.

Kontaktaufnahme

Sie haben Fragen oder benötigen eine individuelle Lösung?

Wir beraten Sie gerne.

Bitte füllen Sie das nachfolgende Kontaktformular aus



oder zögern Sie nicht uns direkt zu kontaktieren:

Telefon: +49 7150 9209-135

E-Mail: spezialkabel@helukabel.de

Faxantwort an: 07150 970819

Was können wir für Sie tun?

- Katalog Kabel & Leitungen
- Katalog Daten-, Netzwerk- & Bustechnik
- Katalog Kabelzubehör
- Katalog Medientechnik
- Katalog Windkraft
- Katalog Aluminium
- Rückruf
- Außendienstbesuch

Kataloge online bestellen?

Geht ganz einfach unter:
www.helukabel.de/katalogbestellung



Firma

Vorname, Name

Kundennummer

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Ihre Nachricht

Ja, bitte nehmen Sie mich in den HELUKABEL® E-Mail-Newsletter-Verteiler auf.
(bitte ankreuzen)

Ort, Datum

Unterschrift & Stempel