

Luftfahrtindustrie

Sie verwirklichen den Traum vom
Fliegen. Wir begleiten Sie dabei.

*HellermannTyton – Kompetenz für
die Luftfahrtindustrie*

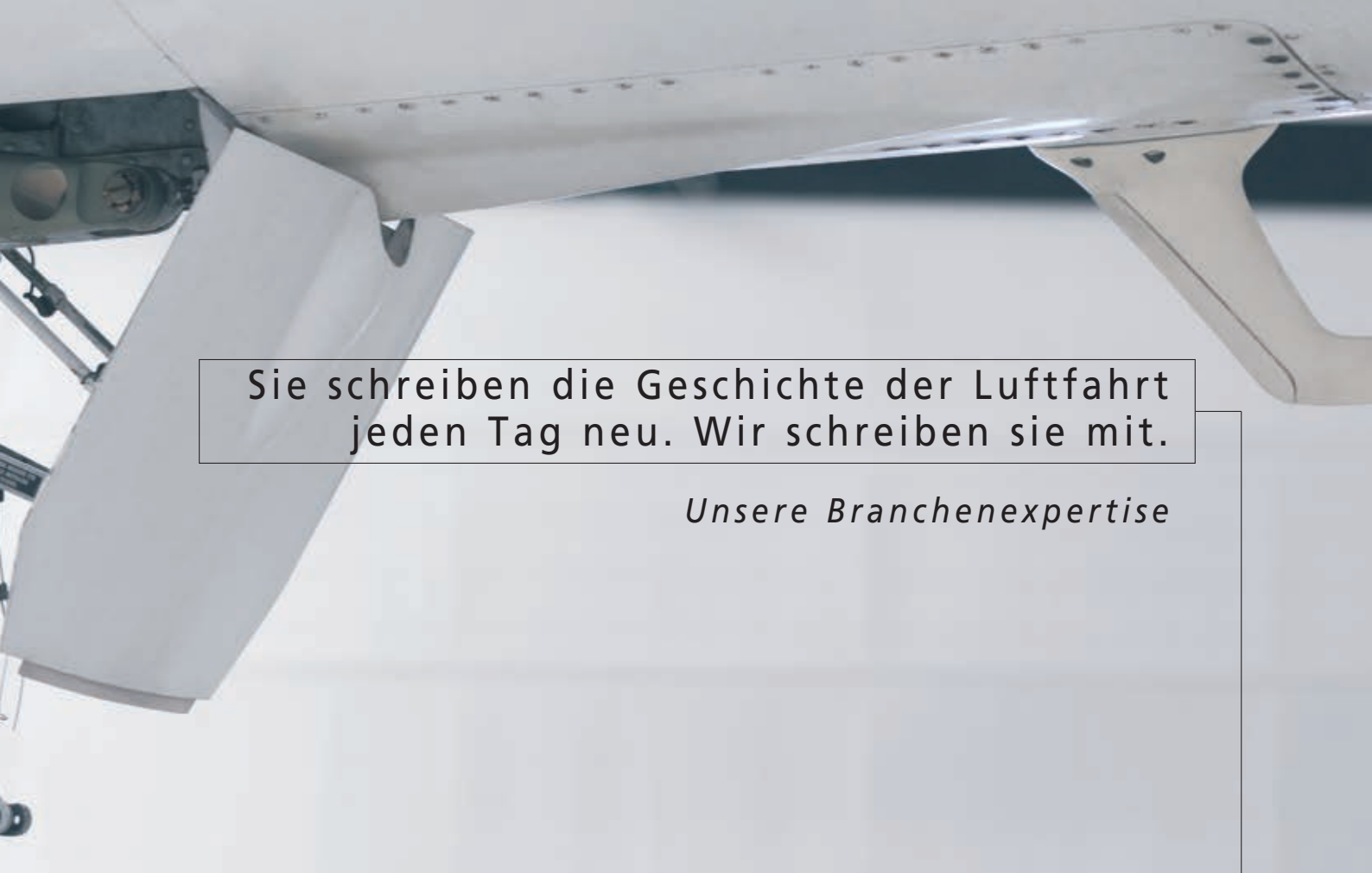
HellermannTyton



Von den Flügen der Gebrüder Wright bis heute haben sich Flugzeuge stark verändert. Technischer Fortschritt ermöglicht es, mit immer größeren Maschinen immer weiter und höher zu gelangen. Damit gestiegen sind natürlich auch die Anforderungen an Material, Leistung, Lebensdauer, Sicherheit und Qualität jedes einzelnen Bauteils.

Mit HellermannTyton haben Sie den richtigen Spezialisten für Kabelbündel- und Befestigungssysteme, Kabelschutz und Kennzeichnungslösungen an Ihrer Seite. Denn unsere Komponenten für die Anwendung in Flugzeugen sind nach den **gängigen Luftfahrtnormen zertifiziert**.

Um dieses hohe Niveau stets zu erreichen und zu halten, legen wir sehr großen Wert auf den **beständigen Austausch** mit



Sie schreiben die Geschichte der Luftfahrt
jeden Tag neu. Wir schreiben sie mit.

Unsere Branchenexpertise



unseren Kunden. Seit mehr als 40 Jahren arbeiten wir auf diese Weise eng mit der Luftfahrtindustrie zusammen. Das Ergebnis: Produkte, die exakt auf die Erfordernisse im Flugzeugbau abgestimmt sind. **Innovative Neuerungen** für Ihre **individuellen Ansprüche**.

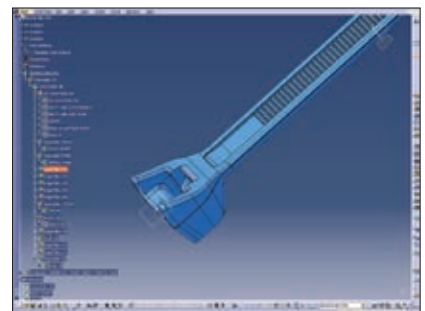
HellermannTyton beweist globale Nähe bei der Entwicklungskompetenz. Durch unser internationales Vertriebsnetz finden Sie

immer **Ansprechpartner vor Ort**. Unsere Expertenteams stehen **weltweit in Kontakt**, um Produktlösungen nach kundenspezifischen Vorgaben oder unserer Marktanalyse entsprechend zu konzipieren und konstruieren.

Lassen Sie uns gemeinsam die Geschichte der Luftfahrt um ein paar neue Kapitel erweitern.



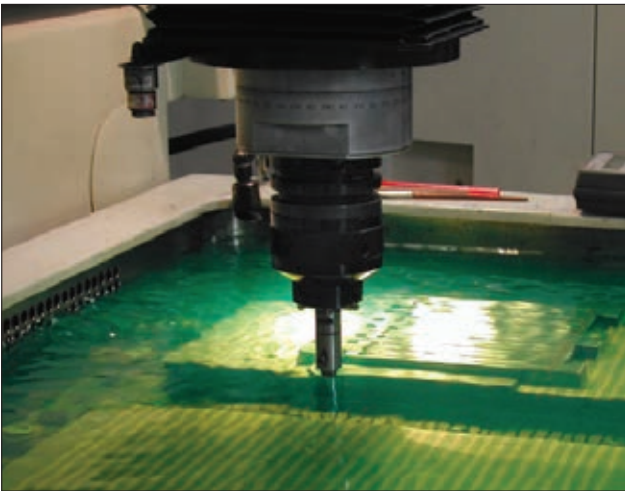
Zehntausende Betriebsstunden, Hitze, Kälte, Temperaturschwankungen und hohe mechanische Belastung – kaum ein Verkehrsmittel wird so extrem beansprucht wie ein Flugzeug. Beruhigend zu wissen, dass die Bauteile von HellermannTyton diesen Anforderungen seit über 40 Jahren gewachsen sind.



Neuentwicklung: Kabelbinder im Anwendungsbereich der Klimarohre.

Sie steigern Ihr Know-how immer weiter.
Wir sind auf Ihrer Höhe.

Unser Qualitätsbewusstsein



Innovationskraft, die sich für unsere Kunden auszahlt: der hauseigene Werkzeug- und Formenbau.



Qualitätssicherung wird bei HellermannTyton großgeschrieben: Materialprüfung in unseren Laboreinrichtungen.

Um eine Maschine sicher in die Luft und wieder zurück an den Boden zu bringen, kommt es auf jedes Detail an:

Zahlreiche individuell gestaltete Bauteile werden benötigt, optimal angepasst an ihre unterschiedlichen Anwendungsbereiche – vom Cockpit über die Kabine bis zu den Trieb- und Leitwerken. Dabei muss sich jede einzelne Komponente durch **dauerhafte Zuverlässigkeit** bewähren.

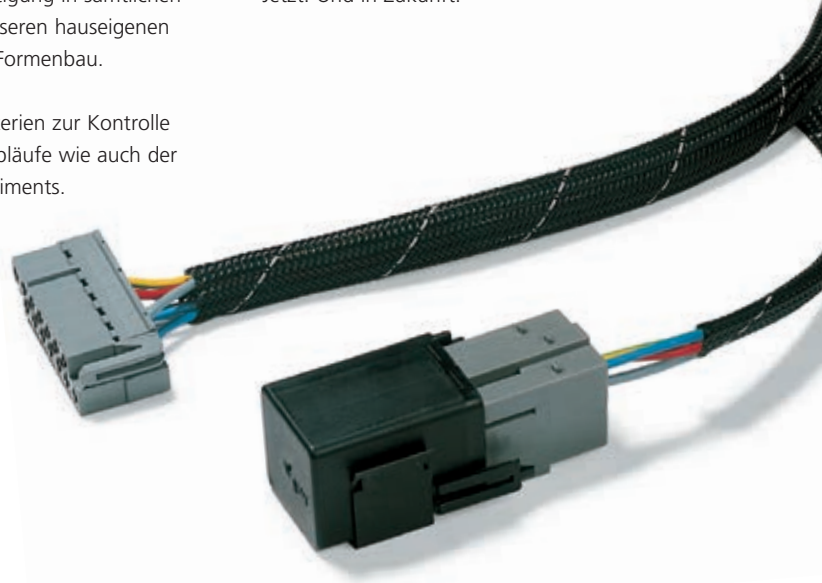
Hinzu kommen noch weitere Kriterien, die für die Verwendung in der Luftfahrtindustrie entscheidend sind: Die Produkte müssen **leicht und doch stabil** sein, höchsten mechanischen Beanspruchungen standhalten und **platzsparend** eingesetzt werden können.

Um diese Ergebnisse zu erzielen, sind drei Faktoren von Bedeutung:

1. Die ausschließliche Verwendung hochwertiger Rohstoffe, die Ihren und unseren Ansprüchen genügen.
2. Die Präzisionsfertigung in sämtlichen Phasen durch unseren hauseigenen Werkzeug- und Formenbau.
3. Die strengen Kriterien zur Kontrolle unserer Arbeitsabläufe wie auch der Qualität des Sortiments.

So überzeugen unsere Produkte durch äußerste Beständigkeit, Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit, Hitze- und Kälteresistenz, Gewichtsersparnis, Erschütterungsfestigkeit, Brandsicherheit sowie UV- und Witterungsstabilität.

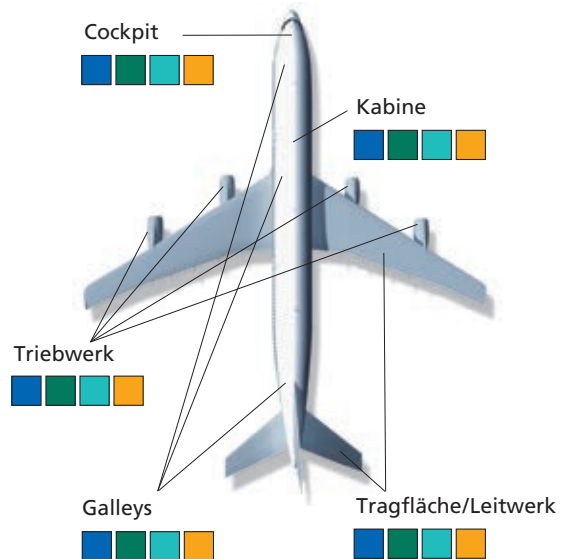
Jetzt. Und in Zukunft.





Immer das Richtige finden! Der HellermannTyton Produktkatalog und die neue Broschüre für die Luftfahrtindustrie.

Über 60.000 Artikel – und damit über 60.000 perfekte Lösungen rund ums Kabel. Ob die richtige für Sie dabei ist, finden Sie dank farbcodierter Staffeln, selbsterklärenden Symbolen und ausklappbarer Übersicht ganz schnell heraus.



- Kabelbündel- und Befestigungssysteme
- Wärmeschrumpfende Produkte
- Kabelschutz
- Kennzeichnungssysteme

Sie brauchen die richtige Lösung.
Wir sind an Ort und Stelle.

Unser Produktportfolio

Von der Kabelbündelung über den Kabelschutz bis zur Kennzeichnung: HellermannTyton bietet Ihnen die optimale Lösung für den Einsatz in Ihren Flugzeugen – entweder aus dem bestehenden Sortiment oder als individuelle Entwicklung.

Dabei folgen wir der Maxime: „Close to the Customer!“ Sei es durch den persönlichen Kontakt bei der Neugestaltung einer spezifischen, auf Ihre Bedürfnisse maßgefertigten Komponente oder durch unser engmaschiges Vertriebsnetz aus **Niederlassungen in aller Welt**.

Sie profitieren von der einfachen und **sofortigen Verfügbarkeit** unserer Produkte, **schnellen Reaktions- und Lieferzeiten** sowie einem gleichbleibend hohen Service-niveau.

Was sich darüber hinaus noch für Sie bezahlt macht: Sie erhalten sämtliche Komponenten aus einer Hand und können so nicht nur die Zahl Ihrer Zulieferer, sondern auch Ihre Beschaffungskosten reduzieren.

Kabelbündel- und Befestigungssysteme



Die **Kabelbinder** der **T-Serie** ermöglichen einfaches Bündeln und Sichern von Kabeln bei Anwendungen mit hohen Ansprüchen an Witterungs- und UV-Beständigkeit, Hitzestabilität oder Brandschutz.



Für bündiges Umschließen bei der Montage fester Rundkörper – z. B. Klimarohre, Wasser-schläuche und Unterdruckleitungen – sind die **Kabelbinder** der **CTT-Serie** mit bis zu 660 N Haltekraft ideal.



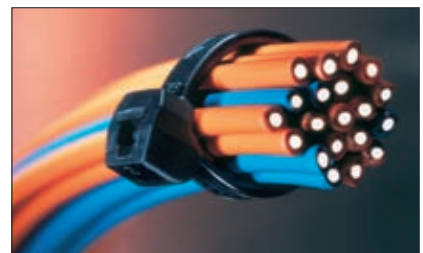
Die rostfreien **MBT-Edelstahlbinder** zeichnen sich aus durch Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und chemische Einflüsse. Ebenfalls dauerhaft haltbar: der unlösbare patentierte Kabelkopf mit Kugelverschluss.



Dank linsenförmiger Kopfgeometrie im 90°-Winkel bieten die außenverzahnten **Kabelbinder** der **V-Serie** einen kleinen Gesamtbündeldurchmesser und schützen die Isolierung parallel verlaufender Leitungen.



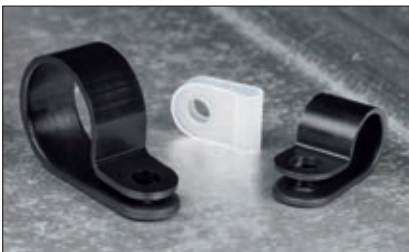
Für Einsätze im Hochtemperaturbereich bis 240 °C haben sich die **PEEK Ties** bewährt. Außerdem sind sie extrem beständig gegen Säuren und Strahlung. Ein Befestigungsfuß und ein Schraubsockel ergänzen die Systemlösung.



Bestens geeignet für empfindliches Bündelgut sind die außenverzahnten **Kabelbinder** der **OS-Serie** – ausgelegt auf hohe Temperaturen bzw. erhöhte Brandschutzanforderungen.



Kabelbündel- und Befestigungssysteme



Die **HP Befestigungsschellen** sind leicht, zuverlässig, belastbar und temperaturbeständig. Ideale Voraussetzungen bei der Kabel- und Rohrbefestigung sowie als Zugentlastung.

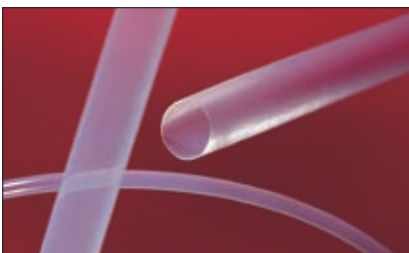


Die um 360° drehbaren **DSW Verbindungselemente** erlauben es, Leitungen, Rohre oder Kabelbündel in exakter Führung zueinander auszurichten und dabei auf Abstand zu halten.



Spezifiziert nach gängigen Normen, punkten die qualitativ hochwertigen **Abbindegarne und -bänder** mit niedrigem Gewicht, geringem Platzbedarf, hoher Haltekraft und Schonung von Leitungsisolationen.

Wärmeschrumpfende Produkte



Wärmeschrumpfende Schläuche – Vielfalt für jeden Einsatz: Unterschiedliche Materialien, Wandstärken, Schrumpfraten, Durchmesser, Längen und Ausstattungsmerkmale zur perfekten Kabelisolierung, -reparatur und -markierung.



Für zahlreiche Anwendungen existieren bereits über 5.000 **wärmeschrumpfende Formteile** – u. a. gerade und rechtwinklige Steckverbinder-Endgehäuse, Mehrfinger-Verzweigteile sowie End- und Aufteilkappen.



Die **Isolierschläuche und Tüllen** sind – je nach Dehnfähigkeit, Isoliereigenschaften, Temperaturbeständigkeit sowie Schutz vor mechanischer oder chemischer Belastung – aus Chloropren, Silikon oder PTFE erhältlich.

Unser Produktportfolio



Kabelschutz



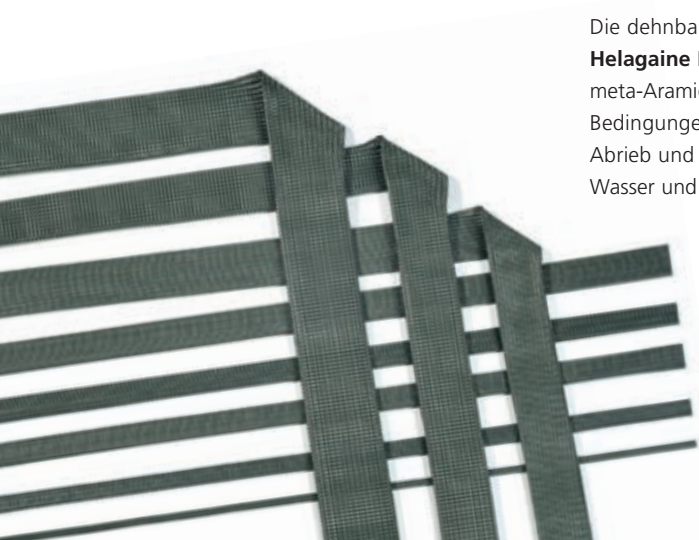
Handliche Bündelung, mechanischer Schutz und mehr: Die **SPBAVO Spiralschläuche** lassen sich nicht nur bequem entfernen und wiederverwenden, sondern entsprechen darüber hinaus der Brandschutzklasse UL94 V0.



Die flexiblen **CTT-Schläuche** aus PTFE mit NSA-935805-Zulassung schützen Kabel vor Temperaturen von $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$, Feuchtigkeit, Korrosion, Vibration, Abrieb sowie chemischen Einflüssen.



Mit der eng anliegenden Formschiene des **Flexiform Kantenschutzes** wird ein sauberer und mechanisch sicherer Schutz von Kabeln und Leitungen an Blechkanten erzielt. Auch in PTFE erhältlich für Temperaturen bis $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Die dehnbaren Geflechschläuche **Helagaine HEGMAN/HEGMANWO** aus meta-Aramid (NOMEX®) halten extremsten Bedingungen wie hohen Temperaturen, Abrieb und Strahleneinwirkungen sowie Wasser und Öl stand.



Unser Produktportfolio

Kennzeichnungssysteme



TIPTAG Kennzeichnungsschilder für den Thermotransferdruck eignen sich besonders zur Markierung größerer Kabelbündel, speziell bei dauerhafter Beanspruchung unter rauen Witterungsbedingungen.



Für nahezu alle Gerätegehäuse können mit dem professionellen HellermannTyton Beschriftungssystem **individuelle Typenschildetiketten** in diversen Etikettengrößen und -materialien erstellt werden.



Vom **TrakMark DS** für doppelseitige Bedruckung über den **TT420+** für kleine und mittlere Druckvolumen bis zum Premium-Modell **TT4000+** sind die **Thermotransferdrucker** die idealen Geräte zur Kennzeichnung.



Selbstlaminierende Etiketten für alle gängigen Druckersysteme sind prädestiniert für den Einsatz unter extremen Bedingungen. Das Schutzlaminat schützt die Beschriftung vor äußeren Einflüssen.



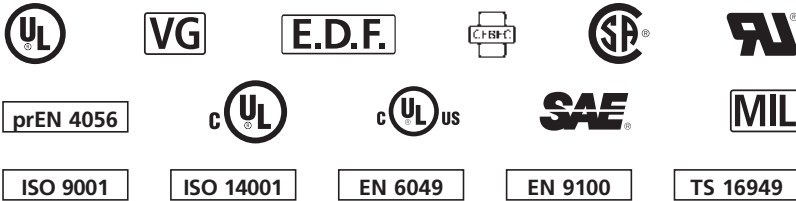
ShrinkTrak ist ein flexibles und kennzeichnungsfähiges Schrumpfschlauchsystem im Schrumpfverhältnis 3:1. Der praktische Träger ermöglicht die saubere Bedruckung und das direkte Aufziehen einzelner Markierer.



Der dünnwandige, halogenfreie Kennzeichnungsschlauch **TLFX** im Schrumpfverhältnis 2:1 eignet sich wegen geringer Rauch- und Gasentwicklung im Brandfall besonders in Sicherheitsbereichen mit Brandschutzauflagen.

Sie haben die höchsten Ansprüche.
Wir die entsprechenden Zertifikate.

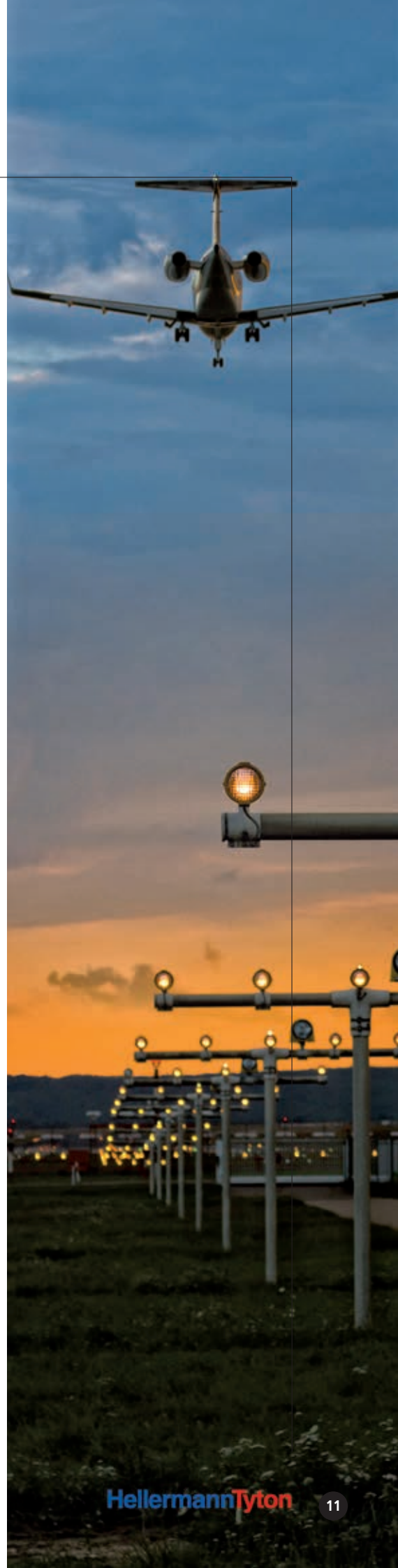
So grenzenlos die Freiheit über den Wolken auch sein mag, so eng gesteckt sind die Vorgaben und Normen für die Luftfahrtindustrie. Gut, denn Sicherheit hat für Sie und uns oberste Priorität. Deshalb werden unsere Produkte stets nach den neusten nationalen und europäischen Standards geprüft. Zertifizierte Qualität, die Ihnen die Gewissheit gibt, immer auf höchstem technischem Niveau zu arbeiten.



Sie haben Fragen zu besonderen Anwendungen oder wünschen weitere Informationen? Wir stehen zu Ihrer Verfügung – mit unserer ganzen Erfahrung und mit nahezu unbegrenzten technischen Möglichkeiten.

| | |
|--|--|
| Europa Burkhard Croener | b.croener@HellermannTyton.eu +49 (0) 331 97 92 77 67 +49 (0) 172 400 44 68 |
| Großbritannien Satnam Sond | satnam.sond@hellermanntyton.co.uk +44 (0) 7980 87 33 57 |
| Spanien David Martinez | david.martinez@hellermanntyton.es +34 (0) 657 97 22 49 |
| Frankreich Olivier Poupinet | olivier.poupinet@HellermannTyton.fr +33 (0) 680 21 90 00 |
| Italien Francesco Sanfilippo | f.sanfilippo@HellermannTyton.it +39 (0) 49 767 870 |
| Benelux Raymond Nierkes | raymond.nierkes@HellermannTyton.nl +31 (0) 33 460 06 90 |
| Deutschland Thomas Rubel | thomas.rubel@HellermannTyton.de +49 (0) 172 404 2014 |
| Österreich Karl Heinz Jenner | heinz.jenner@HellermannTyton.at +43 (0) 1 259 99 55 25 |
| Polen Paweł Petykiewicz | pawel.petykiewicz@HellermannTyton.pl +48 (0) 22 673 89 54 |
| Russland Maxim Dybok | maxim.dybok@HellermannTyton.ru +7 (0) 812 386 00 09 |

www.HellermannTyton.de




Wir sind da, wo Sie uns brauchen.

Unser dichtes Netz an Ansprechpartnern sorgt dafür, dass wir weltweit für Sie da sind. Im Vertrieb und Service können Sie sich deshalb auf kurze Wege, schnelle Reaktionszeiten und höchste Zuverlässigkeit verlassen.

Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no


 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
ul. Berdychów 57A
62-410 Zagórów
Tel.: +48 63 2401 849
Fax: +48 63 2401 848
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel.: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 053
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

 **HellermannTyton – Argentina**
Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.hk

 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Bangalore: +91 776 001 0104
Chennai: +91 996 264 3939
Faridabad: +91 971 851 7797
Ghaziabad: +91 93 1354 1671
Pune: +91 727 601 2200
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
Email: sales.jhb@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel: +49 (0) 41 22/701-0
Fax: +49 (0) 41 22/701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de