Series Production or Individual Pieces/ Serie oder Einzelstücke

Development/Service

- **Customized product development**
- **Test equipment for prototypes**
- **Pre-series and small series**
- **Load change system to conduct longevity or endurance tests under pressure, vacuum, temperature and motion**

Entwicklung/Service

- Kundenspezifische Produktentwicklung
- Testeinrichtungen für Prototypen
- Vor- und Kleinserien
- Lastwechselanlage zur Durchführung von Endurance-Tests unter Druck, Vakuum, Temperatur und Bewegung

Manufacturing

- **Machinery and production processes are subjected to continuous improvement**
- **In-house tool development and design for cost-efficient solutions**
- **Highly flexible production layout to meet the requirements of either small or large volume series production runs**

Fertigung

- Maschinen und Prozesse werden ständig weiterentwickelt
- Eigene Werkzeugtechnik sorgt für kostengünstige Lösungen
- Flexible Fertigung von der Klein- bis zur Großserie

Quality assurance

The implemented quality management system is certified according to DIN EN 9100:2009 "Aerospace series – Quality management systems" (technically equivalent to AS 9100 & JISQ 9100). This certification corresponds to QSF-C of the German Aerospace Industries Association (Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie e. V. – BDLI). Matzen & Timm is classified as QSF-C supplier by Airbus Deutschland GmbH.

Qualitätssicherung

Das implementierte Qualitätsmanagementsystem ist nach DIN EN 9100:2009 „Luft- und Raumfahrt – Qualitätsmanagementsystem" zertifiziert (technisch äquivalent zu AS 9100 & JISQ 9100). Diese Zertifizierung entspricht der QSF-C des Bundesverbandes der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie e.V. (BDLI). Von Airbus Deutschland ist Matzen & Timm als QSF-C Lieferant klassifiziert.

All Matzen & Timm aerospace parts are in compliance with JAR/FAR 25.853 (a) and ABD 0031.

Alle Luftfahrtprodukte von Matzen & Timm entsprechen den Forderungen der JAR/FAR 25.853 (a) und ABD 0031.

Matzen & Timm GmbH
Nordportbogen 2
22848 Norderstedt, Germany
Tel. +49 40 853212-0
Fax +49 40 858723
www.matzen-timm.com
info.matzen-timm@masterflexgroup.com

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

www.MasterflexGroup.com

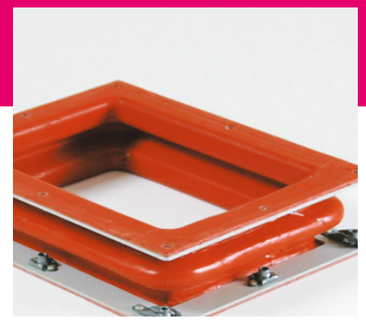
Right of errors and changes reserved

MATZEN & TIMM – March 2015 –

Printing office: Neue Repro Druck + Produktion GmbH · Verify images: Matzen & Timm, iStockphoto Europe GmbH

Aviation Luftfahrt

Flexafit Flexavent Flexanorm Flexrapid



MASTERFLEX GROUP
Connecting Values

MATZEN & TIMM
Connecting Values

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

Aviation
Luftfahrt

Simply flexibly connected

Matzen & Timm specializes in the development and production of complex connection and hose systems made of innovative high-tech caoutchouc materials. As long-term certified partner in the aviation industry, we deliver high temperature hoses, suction hoses and coolant hoses for air distribution, vacuum toilets or bleed air systems. We monitor our high standards continuously.

Matzen & Timm ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Verbindungs- und Schlauchsysteme aus innovativen High-Tech-Kautschukmaterialien. Als langjähriger zertifizierter Partner der Luftfahrtindustrie liefern wir unter anderem Hochtemperaturschläuche, Absaugschläuche und Kühlmittelschläuche für Anwendungsgebiete wie Luftverteilung, Vakuum-Toiletten- oder Bleed-Air-Systeme. Unsere hohen Standards werden laufend überwacht.

ECU Systems
Wire reinforced hoses, rectangular bellows with metal flanges, support rings and frames for ECU Systems.

ECU-Systeme
Spiraldraht verstärkte Schläuche, rechteckige Faltenbälge mit Metallflanschen, Verstärkungsringen und -rahmen für ECU Systeme.

Air Distribution
Insulated and non-insulated hoses, convoluted hoses, bellows and special shapes for the Main Air Distribution System incl. PSU.

Luftverteilung
Isolierte und unisolierte Schläuche, spiralgewellte Schläuche, Faltenbälge und Formteile für das Luftverteilungssystem inkl. PSU.

Noise Reduction
Sewn sound-reducing insulation, custom fitted to the application.

Geräuschreduzierung
Genähte geräuschreduzierende Isolierungen, individuell an die Einbausituation angepasst.

Bleed Air Systems
High temperature and pressure resistant bellows, elbows, form-parts and special hoses with integrated metal flanges and support rings for bleed air systems.

Bleed-Air-Systeme
Hochtemperatur- und druckbeständige Faltenbälge, Krümmer, Formteile und Spezialschläuche mit Metallflanschen und Ringen für Bleed-Air-Systeme.

Specialty Hoses
Preformed wire reinforced T-pieces, Y-pieces, form parts and special hoses for vacuum toilet systems, wastewater discharge, drainage and galley cooling and ventilation.

Spezialschläuche
Vorgeformte und mit Spiraldraht verstärkte T-Stücke, Y-Stücke, Formteile und Spezialschläuche für Vakuum-Toilettensysteme, Abwasser, Drainage sowie Galley-Kühlung und -Belüftung.

Additional Applications
Other applications are high temperature resistant exhaust bellows for APU systems, fuel jettison, fuel line drainage (shrouds), fuel line compensators, cable protection, electronic cooling, de-icing systems, hydraulic pump cooling, battery ventilation, extruded profiles and molded parts, electrical conductive hoses and bellows, etc.

Weitere Anwendungen
Weitere Anwendungen sind hochtemperaturbeständige Abgas-Faltenbälge für APU-Systeme, Kraftstoffnotablass, Shrouds für Kraftstoffleitungen, Kompensatoren für Kraftstoffleitungen, Kabelschutz, Elektronik-Kühlung, Enteisungssysteme, Kühlung von Hydraulikpumpen, Belüftung von Batterien, extrudierte Profile und Formteile, elektrisch leitfähige Schläuche und Formteile u.v.a.m.