

Produção em série ou peças personalizadas/ Series Production or Individual Pieces

Desenvolvimento/assistência

- Desenvolvimento de produto personalizado
- Equipamento de teste para protótipos
- Pré-séries e pequenas séries
- Sistema de mudança de cargas para conduzir testes de longevidade ou resistência sob pressão, vácuo, temperatura e movimento

Fabricação

- A maquinaria e os processos de produção estão sujeitos a melhoria contínua
- Desenvolvimento interno de ferramentas e design interno para soluções custo-eficientes
- Projeto de produção extremamente flexível para atender os requisitos de pequenos ou grandes volumes de ciclos de produção.

Garantia de qualidade

O sistema de gestão de qualidade implementado está certificado de acordo com a norma DIN EN 9100:2009 "Sistemas de Gestão da Qualidade para o Setor Aeroespacial" (tecnicamente equivalente à norma AS 9100 & JISQ 9100). Esta certificação corresponde a norma QSF-C da Associação Alemã da Indústria Aeroespacial (Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrt-industrie e. V. - BDLI). A Matzen & Timm está classificada como fornecedor QSF-C pela Airbus Deutschland GmbH.

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

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

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 Raumfahrt-industrie e. V. - BDLI). Matzen & Timm is classified as QSF-C supplier by Airbus Deutschland GmbH.

Todas as peças aeronáuticas
Matzen & Timm estão em conformidade
com JAR/FAR 25.853 (a) e ABD 0031.

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

 **MASTERFLEX GROUP**
Connecting Values

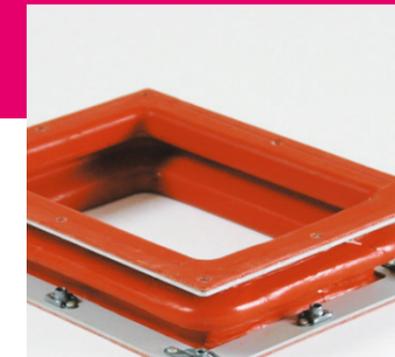
MATZEN & TIMM - March 2015 -

Aeroespacial Aviation



Para a reprografia: Neue Repro Druck + Produktion GmbH - Verificar imagens: Matzen & Timm, iStockphoto Europe GmbH

Flexafit Flexavent Flexanorm Flexrapid



 **MATZEN & TIMM**
Connecting Values

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

Simply flexibly connected

A Matzen & Timm é especializada no desenvolvimento e produção de complexas conexões e sistemas de mangueiras fabricados com materiais inovadores. Como parceiro certificado de longa data da indústria de aviação, nós fornecemos mangueiras para altas temperaturas, mangueiras de aspiração e mangueiras de refrigerantes para a distribuição de ar, sanitas de vácuo ou sistemas de purga de ar. Nós monitorizamos continuamente os nossos elevados padrões.

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.

Sistemas ECU

Mangueiras reforçadas com arame, folios retangulares com flanges metálicos, anéis de suporte e estruturas para sistemas ECU.

ECU Systems

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

Distribuição de ar

Mangueiras isoladas e não-isoladas, mangueiras em espiral, folios e formas especiais para o sistema principal de distribuição de ar.

Air Distribution

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

Redução de ruído

Isolamento cosido redutor de som, feito à medida para a aplicação.

Noise Reduction

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



Sistemas de purga de ar

Foles resistentes a altas temperaturas e altas pressões, cotovelos, peças formadas e mangueiras especiais com flanges metálicos integrados e anéis de suporte para sistemas de purga de ar.

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.

Mangueiras de especialidade

Peças em T pré-formadas reforçadas com arame, peças em Y, peças formadas e mangueiras especiais para sistemas de sanitas de vácuo, descarga de águas residuais, drenagem e refrigeração e ventilação de cozinhas de avião.

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.

Aplicações adicionais

Outras aplicações são folios de exaustão resistentes a altas temperaturas para sistemas de unidades auxiliares de energia, descarga de emergência de combustível, drenagem de linha de combustível (invólucros), compensadores para linha de combustível, proteção de cabos, refrigeração eletrônica, sistemas de descongelamento, refrigeração de bombas hidráulicas, ventilação de baterias, perfis extrudidos e peças moldadas, mangueiras e folios condutores elétricos, etc.

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.

