

Production en série ou pièces individuelles/ Series Production or Individual Pieces

Développement/Service

- Développement de produit personnalisé
- Equipement test pour les prototypes
- Préséries et petites séries
- Système de changement de charge pour réaliser des tests d'endurance ou de longévité sous pression, vide, température et mouvement

Fabrication

- Les procédés de fabrication et d'utilisation des machines sont soumis à des améliorations permanentes
- Développement et conception d'outils en interne pour des solutions rentables
- Configuration de production hautement flexible pour répondre aux exigences des cycles de production de série à grand ou petit volume

Assurance qualité

Le système de gestion de qualité mis en place est certifié conforme à la norme DIN EN 9100:2009 « Systèmes de gestion de la qualité - Série Aéronautique » (Equivalente techniquement à la norme AS 9100 & JISQ 9100). Cette certification correspond à la norme QSF-C de l'Association du Secteur Aérospatial Allemand (Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie e.V. – BDLI). Matzen & Timm est classé comme fournisseur QSF-C par 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 Raumfahrtindustrie e.V. – BDLI). Matzen & Timm is classified as QSF-C supplier by Airbus Deutschland GmbH.

Toutes les pièces aéronautiques de Matzen & Timm sont conformes à la norme JAR/FAR 25.853 (a) et 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 -

L'aéronautique Aviation

Bureau d'imprimerie: Neue Repro Druck + Produktion GmbH - Vérifier les images:
Matzen & Timm, iStockphoto Europe GmbH



Flexafit Flexavent Flexanorm Flexrapid



 **MATZEN & TIMM**
Connecting Values

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

Simply flexibly connected

Matzen & Timm est une société spécialisée dans le développement et la production de systèmes de tuyauterie et de raccordement complexes fabriqués dans des matériaux en caoutchouc haute technologie. En qualité de partenaire certifié long terme dans le secteur de l'aviation, nous fournissons des tuyaux haute température, des tuyaux à succion, et de refroidissement pour la distribution d'air, des toilettes à dispositif d'aspiration à dépression ou des systèmes de purge d'air. Nous contrôlons la conformité à nos normes strictes de manière continue.

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.

Systèmes ECU

Tuyaux à armature métallique, soufflets rectangulaires à brides métalliques, anneaux et cadres de support pour les systèmes ECU.

ECU Systems

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

Distribution d'air

Tuyaux isolés et non isolés, tuyaux torsadés, soufflets et formes spéciales pour le système de distribution d'air principal, y compris PSU.

Air Distribution

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

Insonorisation

Isolation acoustique cousue, installée sur mesure pour l'application.

Noise Reduction

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



Systèmes de purge d'air

Des soufflets résistants à de hautes températures et pressions, des coudes, des parties formées et des tuyaux spéciaux à brides métalliques intégrées et des anneaux de support pour les systèmes de purge d'air.

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.

Tuyaux spéciaux

Pièces en T à armature métallique préformées, pièces en Y, parties formées et tuyaux spéciaux pour les systèmes de toilettes à dispositif d'aspiration à dépression, évacuation d'eaux usées, drainage et ventilation et refroidissement d'office.

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.

Applications supplémentaires

Les autres applications sont les soufflets d'évacuation résistants à des hautes températures pour les systèmes APU, vidange de carburant en vol, drainage de tuyau à carburant (carénages), compensateurs de tuyau à carburant, protection de câble, refroidissement électronique, systèmes de dégivrage, refroidissement de pompe hydraulique, ventilation de batterie, profilés extrudés et pièces moulées, tuyaux et soufflets conducteurs électriques, 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.

