

## 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

### 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 EADS.

### Entwicklung/Service

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

### Fertigung

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

### 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 EADS ist Matzen & Timm als QSF-C Lieferant klassifiziert.

Printing office: Neue Repro Druck + Produktion GmbH - Verify Images: Matzen & Timm



# Defense Wehrtechnik

## Flexafit Flexavent Flexanorm Flexrapid



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**  
Connecting Values

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

MATZEN & TIMM - March 2022 -

Simply flexibly connected

For military solutions Matzen & Timm supplies hoses, bellows, shaped parts and sleeves for various applications. Matzen & Timm's products are implemented in several military vehicles as well as in military flying equipment. A special division deals with equipment for NBC-protection.

Für wehrtechnische Anwendungen fertigt Matzen & Timm Schläuche, Faltenbälge, Formteile für unterschiedliche Einsätze. Schläuche und Formteile von Matzen & Timm befinden sich sowohl in militärischen Landfahrzeugen als auch in militärischen Fluggeräten. Ein besonderer Bereich sind ABC-Schutz-Schläuche.

**Applications**

- Combustion air preheating
- Air intake/Clean air conduction
- Generator cooling
- Brake cooling
- Turbocharger systems
- Radiator systems
- Tank systems
- Heating, ventilation and air-conditioning
- Solutions for special vehicles
- Test stations
- Hoses for NBC-protection for various applications
- Hoses for blowers

**Anwendungen**

- Vorwärmerschläuche
- Roh- und Reinluft-ansaugung
- Lichtmaschinenkühlung
- Bremsbelüftung
- Turboladerschläuche
- Kühlwasserschläuche
- Tankentlüftung
- Allgemeine Heizung, Klima und Lüftung
- Lösungen für Sonderfahrzeugbau
- Prüfanlagen
- ABC-Schutz-Schläuche für verschiedene Anwendungen
- Gebläseschläuche



**Standards in stock**

Matzen & Timm hold stock to a great extent for a variety of standard items. The content is under continuous adjustment to obtain best possible delivery performance.

**Lagerartikel**

Bei Standardstücken können wir auf ein umfangreiches Lager zurückgreifen, das kontinuierlich erweitert und an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst wird. So können wir auch auf kurzfristige Bedarfe reagieren.

**Characteristics**

All products are hand made from specifically engineered rubber materials. Beside the standard program the individual solutions for the customers make the differences that generate extra benefit for our customers.

**Besonderheiten**

Alle Produkte sind aus hochwertigen Kautschukmaterialien teilweise in Handarbeit gefertigt. Neben Standardstücken sind es vor allem kundenspezifische Lösungen, die unsere Teile auszeichnen.

**Special products**

The engineering department of Matzen & Timm uses modern CAD systems to interact with the customer. By that we are in a position to offer individual solutions to the customers requirements. Prototypes and special demands are welcome.

**Sondertypen**

Die Entwicklungsabteilung bei Matzen & Timm verfügt u. a. über modernste CAD-Werkzeuge, mit deren Hilfe kundenspezifische Anforderungen als Schlauchlösung umgesetzt werden können. Prototypen und Kleinserien sind willkommen.

