

A close-up, high-angle photograph of a dark green metal safe. The safe's surface is textured and shows signs of wear. In the upper right, there is a circular pressure gauge with a white face and black markings, labeled 'LITRE/CM²' and 'BAR'. Below the gauge, a sturdy metal handle is visible, secured with several screws. To the left, a latch mechanism is partially shown. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and creating deep shadows.

**MAIBACH**

INDIVIDUELLER SCHUTZ  
**FÜR DAS, WAS IHNEN  
WICHTIG IST**

packaging.solutions.



www.maibach-ipg.de

## UNSERE MOTIVATION, UNSERE MISSION

**Flexibilität, Qualität, Innovation** – das sind oft gebrauchte Schlagworte. Uns motivieren sie jeden Tag in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Im Jahr 1946 wurden die Grundsteine für das Unternehmen **Maibach Industrie-Plastic GmbH** gelegt. Mit viel Innovation und Mut ist das heutige Unternehmensprofil entstanden, das sich über die Jahrzehnte weiter geformt und entwickelt hat. Von Beginn an von der **Eigentümerfamilie** geführt, ist es auch heute noch ein Familienunternehmen. Das macht uns **extrem flexibel und unabhängig**. So sind wir nur unseren Kunden und der Entwicklung von qualitativ hochwertigen Lösungen verpflichtet. Das ermöglicht uns, die Qualität und Leistung unserer Produkte zu optimieren

und die **spezifischen Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen**. Wir denken dabei aber auch an die Beziehungen zu unseren Partnern und an die Zusammenarbeit mit den Kollegen im Unternehmen. Im Team denken wir in neuen Wegen, was bei uns zu der Entwicklung **hochwertiger Lösungen für zahlreiche Einsatzgebiete geführt hat**. Wir tun das, um für die Produkte unserer Kunden einen bestmöglichen Schutz zu gewährleisten. Nur so können die **Innovationen und besonders schutzwürdigen Produkte im Einsatz** ihre volle Leistung erbringen. Auch in Zukunft werden wir auf der Grundlage des Inputs unserer Kunden gemeinsam die **idealen Verpackungslösungen** entwickeln und umsetzen – flexibel, innovativ und qualitativ hochwertig und das **seit über 75 Jahren**.



## UNSERE DIENST- LEISTUNGEN

Beratung zur Umsetzung militärischer und ziviler Verpackungsanforderungen. Ausarbeitung von Verpackungskonzepten auf der Grundlage von vorliegenden Anforderungen und Spezifikationen. Erarbeitung notwendiger Verpackungsdatenblätter für die technische Dokumentation.

1

### Verpackungs- beratung

Angesichts unserer über 40-jährigen Erfahrung mit militärischen und zivilen Verpackungen für den Transport und die Langzeitlagerung sowie mit Spezialverpackungen können wir Sie optimal beraten.

2

### Konstruktion

Wir konstruieren mit modernsten 3D-CAD-Programmen. Dadurch können wir die höchste Passgenauigkeit und den besten Schutz für Ihre Baugruppen gewährleisten. Sie nennen uns die Verpackungsanforderung und wir setzen sie bis zur Serienreife um.

3

### Produktion

In unserer Produktion setzen wir modernste CNC-Technologie mit 5-Achs-Bearbeitungszentren und CNC-gesteuerten Wasserstrahlschneidmaschinen ein.

4

### Belastungs- prüfungen

Diese Tests sind mit entsprechender Dokumentation bei uns im Haus möglich:

- Fallprüfung mit Messung des Restschocks
- Pendelstoßtest mit Messung des Restschocks
- Dichtigkeitsprüfung
- Handlings-Belastungsprüfung
- Weitere Tests können mit externen Partnerfirmen durchgeführt werden



# TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER (TuLB)

Konzipiert für härteste Beanspruchungen bieten unsere Behälter Schutz für **hochempfindliche Geräte, Baugruppen, Instrumente, Elektronikteile etc.** sowohl aus dem **militärischen Bereich**, als auch aus den Gebieten **Raumfahrt, Forschung und Entwicklung, High Technology und Industrie.**

## Schützt zuverlässig



Gegen Stoß und Schlag



Gegen Vibration



Gegen Feuchtigkeit und Nässe



Bei Fall



Bei Extremklima und Wechselklima



Gegen Staub



Bei Langzeitlagerung

## Produkteigenschaften



## Qualifikation und Musterzulassung

Die Transport- und Lagerbehälter besitzen die Qualifikation und Musterzulassung nach **VG 95613**, sind für die **Verpackungsstufen A und B** qualifiziert und erfüllen die Anforderungen des **MIL-STD-810**. Packgutbezogen können Bauartprüfungen (BAM) für Gefahrgüter oder andere Prüfungen nach Kundenanforderungen erfolgen.





# ROTATIONS- BEHÄLTER

Die Rotationsbehälter können **in Länge und/oder Breite verschweißt** werden. Sie können **mit packgutspezifischen Polstereinsätzen** aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum oder anderen Polstermaterialien mit Dämpfungseigenschaften oder Halterungen ausgestattet werden. **Zahlreiche Optionen** wie z.B. Kufen, Ösen, Druckausgleichsventil oder Feuchtigkeitsanzeiger, sind möglich, ebenso eine optionale Farbauswahl in allen RAL-Farbtönen mit schwarzen Beschlägen. **Größen und Optionen werden auf Anfrage konstruiert.**

## Schützt zuverlässig



Gegen Stoß und Schlag



Gegen Vibration



Gegen Feuchtigkeit und Nässe



Bei Fall



Bei Extremklima und Wechselklima



Gegen Staub



Bei Langzeitlagerung

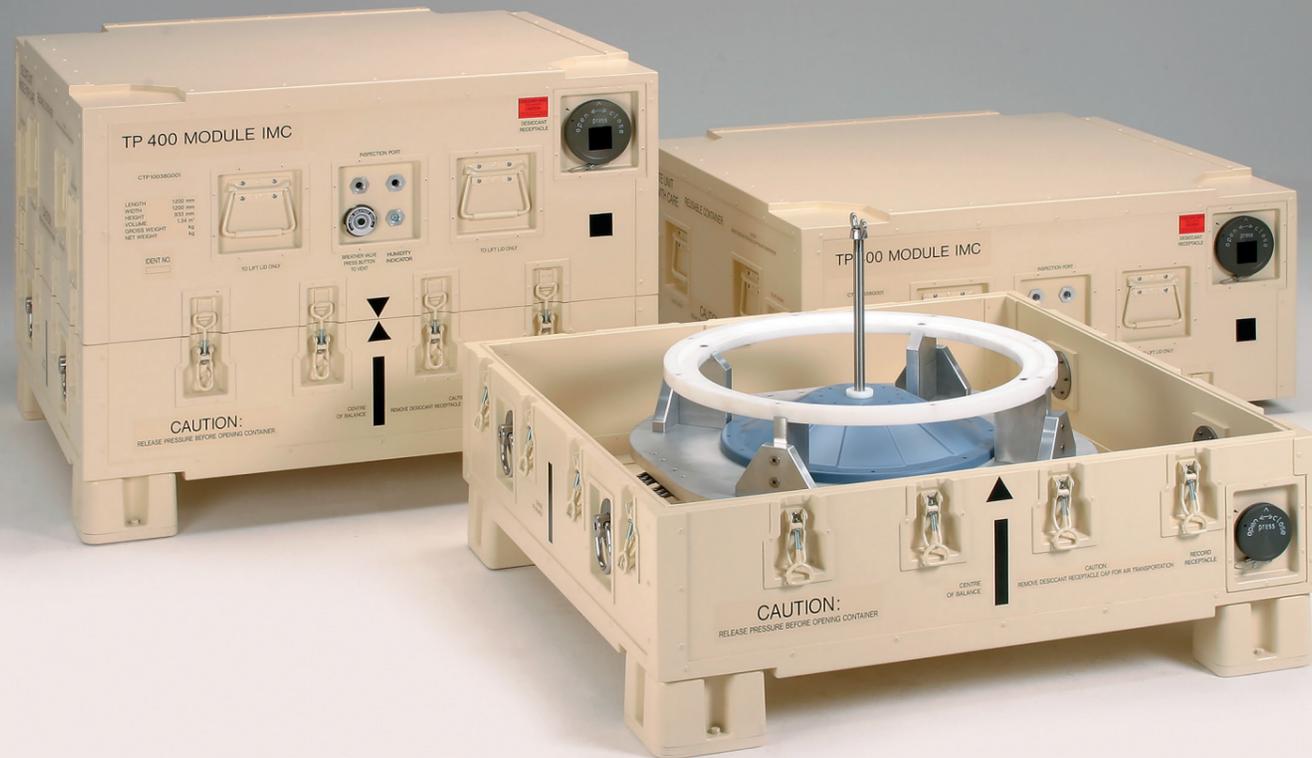
## Produkteigenschaften



## Qualifikation und Musterzulassung

Die Behälter besitzen eine Zulassung nach **VG 95211** entsprechend der Prüfspezifikation **TL 8100-0100**. Die Anforderungen nach **MIL-STD-810** werden größtenteils ebenfalls erfüllt. Packgutbezogen können Bauartprüfungen (BAM) für Gefahrgüter oder andere Prüfungen nach Kundenanforderungen erfolgen.





# TRANSPORT-CONTAINER

Die Größe der Container ist **modular** hinsichtlich der technischen Anforderungen und gemäß **Kundenwunsch gestaltbar**. Die Sandwichbauweise ermöglicht **bei verhältnismäßig geringem Gewicht eine hohe mechanische Festigkeit**. Alle Funktionsteile wie Verschlüsse, Ventile und Ösen sind in der Containerstruktur versenkt. Im Container können **unterschiedliche Haltesysteme wie z.B. Formpolster oder gedämpfte Halterungen** zum Einsatz kommen.

## Schützt zuverlässig



Gegen Stoß und Schlag



Gegen Vibration



Gegen Feuchtigkeit und Nässe



Bei Fall



Bei Extremklima und Wechselklima

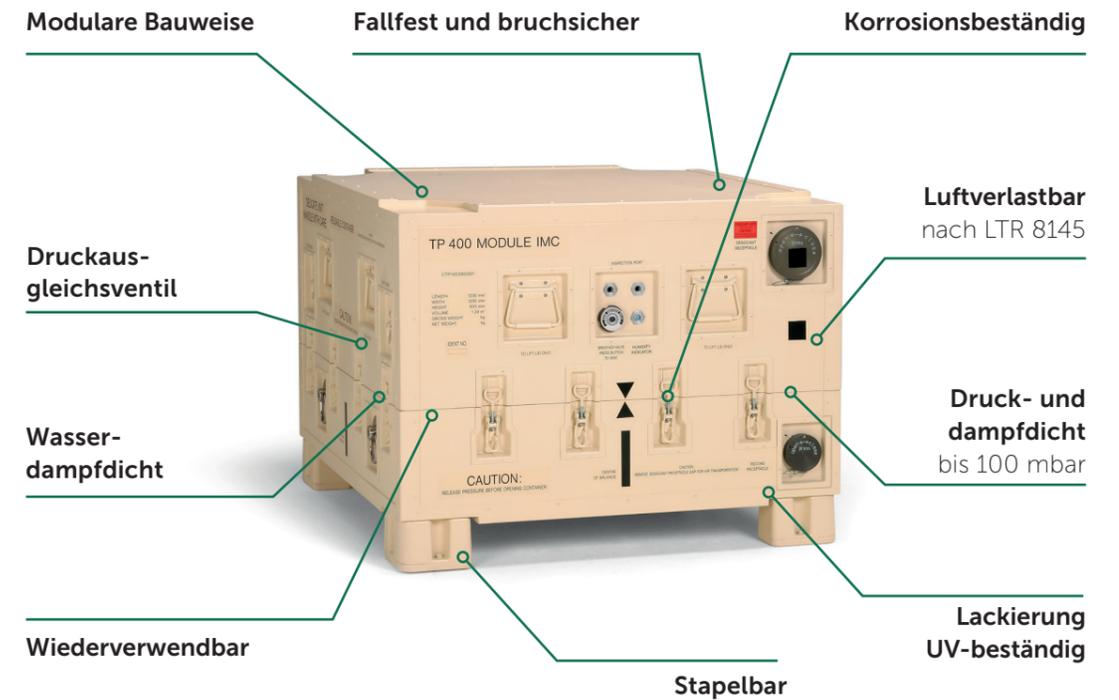


Gegen Staub



Bei Langzeitlagerung

## Produkteigenschaften



## Ausführungen

Die Transportcontainer können je nach Anforderungen in verschiedenen Ausführungen konzipiert, entwickelt und hergestellt werden, von möglichst leichter Ausführung für ein einfaches Handling über eine standardisierte Bauart in bewährter Robustheit bis hin zu Sonderausführungen für äußerst hohe Belastungen.



Standard



Leichtbau



Schwerlast

# Miltainer

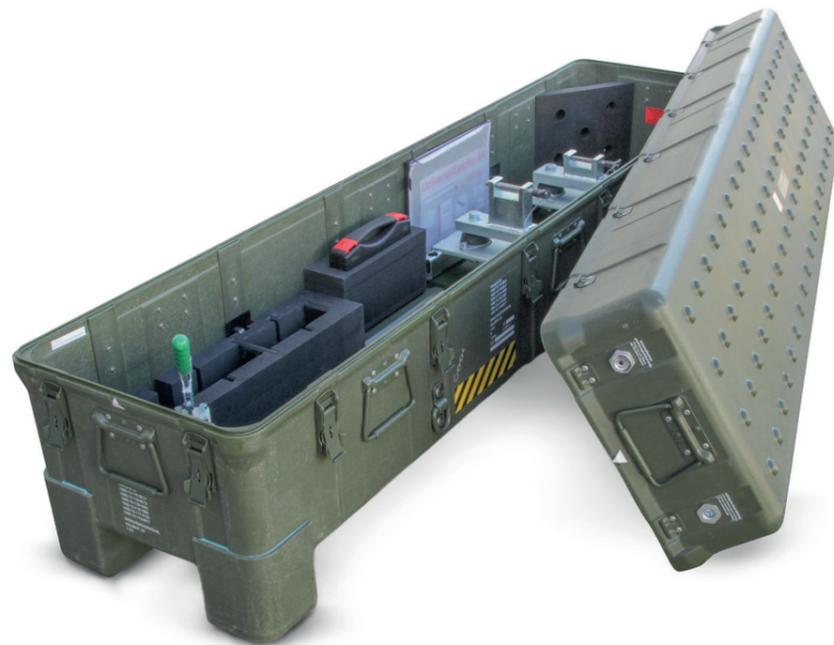
Abgerundet wird unser Sortiment durch eine Produktlinie **robuster PP-Behälter aus dem Hause Peli Products S.L.U.\***. Für Ihre ganz speziellen Anforderungen kreieren wir auch hier eine **individuelle Verpackungslösung** durch spezielle Ausstattungsmerkmale und **passgenaue Formpolster**.

Die Behälter sind sand- und staubdicht nach **Schutzklasse IP67** und erfüllen größtenteils die Anforderungen nach **MIL-STD-810 und ATA 300**. Alle verfügbaren Behälter sind in Schwarz, zum großen Teil in Olivgrün und Gelb verfügbar. Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



# Packgutaufnahmen

Polstereinsätze, Aufnahmen und Haltesysteme werden grundsätzlich dem Packgut angepasst bzw. nach Kunden- und Umweltafordernungen entwickelt und konzipiert.



# Produktion

Computergesteuerte Produktionsanlagen sorgen für präzise Ausführung und hohe Qualität in der Fertigung. Die direkte Verbindung mit der Konstruktion erlaubt eine schnelle und flexible Umsetzung aller Prozesse.



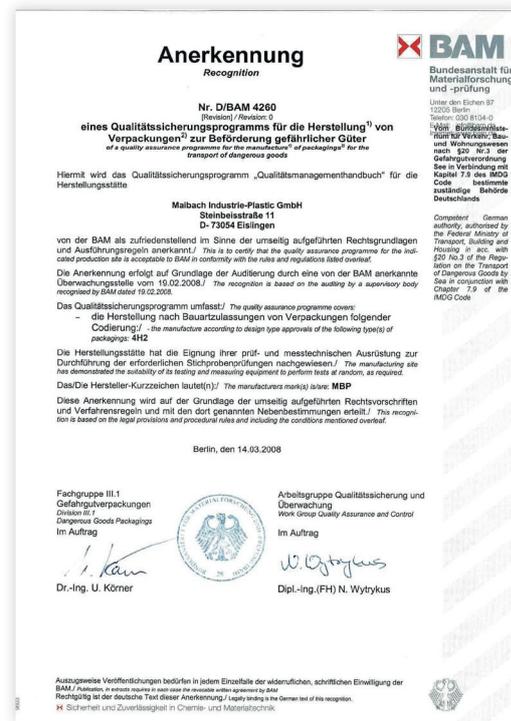
# Tests

Umweltprüfungen und mechanische Prüfungen **nach zivilen und militärischen Spezifikationen** sowie Vorbereitung von Bauartprüfungen durch die BAM.

**Zum Beispiel:**

- Pendelstoßtest
- Vibrationstest
- Kantenfalltest
- Falltest

# ZERTIFIKATE



## ISO-9001-zertifiziert

Die Firma Maibach Industrie-Plastic GmbH ist seit 2005 ein nach ISO-9001-zertifiziertes Unternehmen. Alle Prozesse werden den aktuellen Anforderungen angepasst und laufend optimiert.

## BAM-zertifiziert

Alle unsere Verpackungslösungen können den Anforderungen entsprechend als Gefahrgutverpackung zugelassen werden.

## Kontakt

Steinbeisstraße 11  
D-73054 Eisingen/Fils

Telefon: +49 7161 9975-0  
Telefax: +49 7161 9970-99  
E-Mail: [info@maibach-ipg.de](mailto:info@maibach-ipg.de)



[www.maibach-ipg.de](http://www.maibach-ipg.de)