MASCHINENBAU

Made in Austria

TRIPAN
LEICHTBAUTEILE

OPTIMALE LEICHTBAULÖSUNGEN FÜR DEN **MASCHINENBAU**

TRIPAN-Verbundbauteile zeichnen sich durch ein extrem niedriges Flächengewicht aus. Sie eignen sich für alle Anwendungen, bei denen hohe Festigkeit bei niedrigem Gewicht gefordert ist. Durch geringere Massenkräfte sind die Leichtbauteile besonders gut für bewegliche Maschinenteile geeignet.

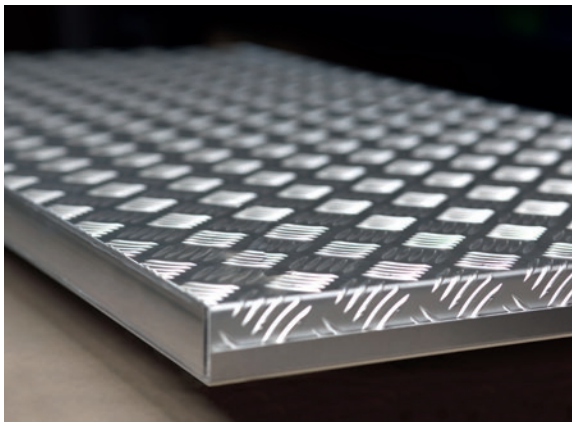
Die Verkleidungs- und Einbauteile von TRIPAN sparen zudem Rohstoffe und Energie und sind ressourcen- und umweltschonend. Kunden aus der Fertigungsindustrie, aus dem Anlagen- und Objektbau sowie aus der Kultur- und Freizeitwirtschaft vertrauen seit mehr als 20 Jahren auf die Spezialisten aus Hörsching bei Linz.

Top-Anwendungen:

- » Leichtbauträger
- » Maschineneinhausungen
- » Vakuumplatten
- » Schallschutz
- » Druckplatten
- » Waagenplattformen
- » Roboterwerkzeuge
- » Manipulatoren
- » Crash-Absorber

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERT
EN ISO 9001
ZERTIFIKAT NR. 20 100 92004294
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

FREIHEIT IN DER GESTALTUNG

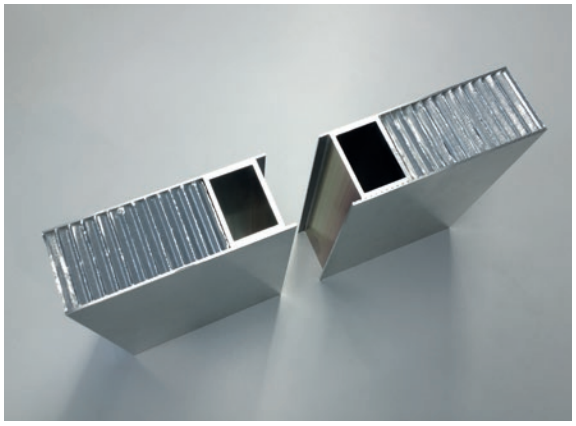


Decklage

TRIPAN-Leichtbauteile punkten mit großer Materialauswahl, optimalen Durchbiegewerten (E-Modul) und besten physikalischen Eigenschaften. Die gewünschte Rutsch- und Abriebfestigkeit wird durch die hohe Korrosionsbeständigkeit und die Unempfindlichkeit gegenüber chemischen Einflüssen erreicht.

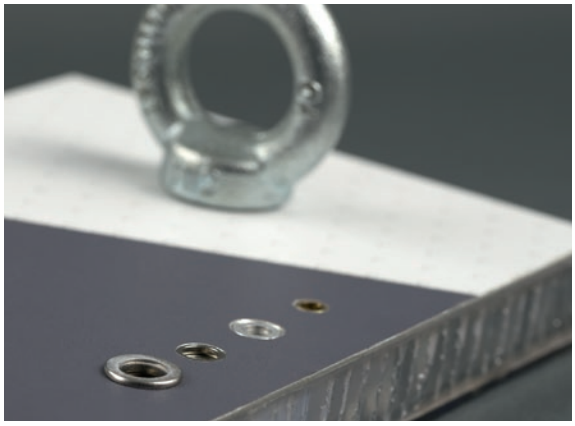
Randausführung

Von der Einfassung aus Edelstahl bis zu gekanteten Profilen aus Aluminium oder Abschlüssen aus Gießharz: TRIPAN-Leichtbauteile erfüllen in jedem Detail höchste Qualitätsansprüche. Durch die richtige Wahl der Komponenten zeigen die Verbundwerkstoffe ihre ganzen Vorteile.



Kernmaterialien

Die Bionik – von der Natur abschauen und systematisch weiterentwickeln – wird in den Aluminium-Wabenkern der TRIPAN-Verbundbauteile integriert. Paneele mit einem Aluminium-Wabenkern sind extrem druck- und biegefest. Paneele mit einem Hartschaumkern zeichnen sich durch hohe Wärmedämmeigenschaften aus.

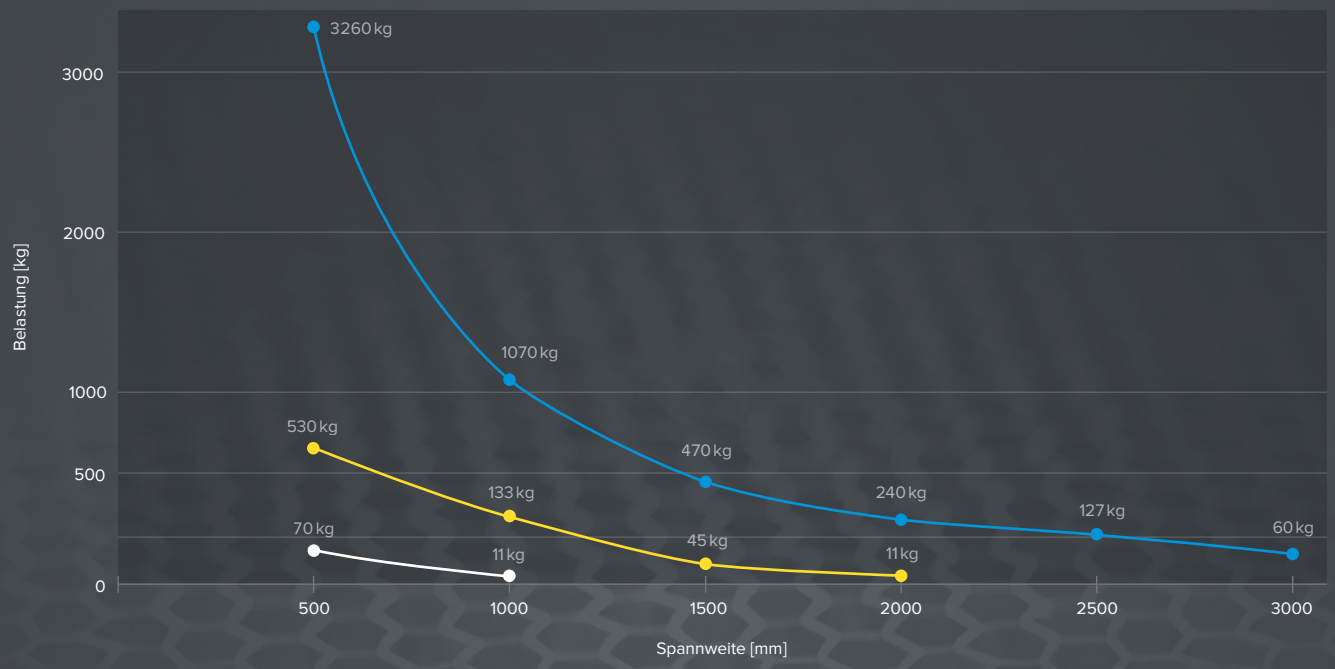


Funktionelle Einbauten

TRIPAN-Paneele können mit linearen oder punktuellen Massiveinlagen ausgestattet werden. Diese Drehmoment- und Krafteinlagen ermöglichen durch optimale Verteilung und durch die Kombination der Werkstoffe Konstruktionen mit ganz besonderen Eigenschaften.

TECHNISCHE DATEN

Belastungskurve eines TRIPAN-Verbundbauteils
Maschinenbau-Träger 1/300



Paneel 15 mm
Decklage: 0,5 mm Alu
Kern: 14 mm Wabe 57 kg
Decklage: 0,5 mm Alu

Paneel 30 mm
Decklage: 1 mm Alu
Kern: 28 mm Wabe 57 kg
Decklage: 1 mm Alu

Paneel 60 mm
Decklage: 2 mm Alu
Kern: 56 mm Wabe 57 kg
Decklage: 2 mm Alu

Top-Decklagen

- » Aluminium
- » Edelstahl
- » Faserverbund GFK
- » Faserverbund CFK
- » Hybridlösungen

Top- Kernlagen

- » Aluminium-Wabe
- » PP-Wabe
- » Nomex-Wabe
- » Polystyrol-Schaum
- » PET-Schaum

Vorteile

- » Paneele bis zu einer Größe von 15 x 3,5 m
- » geringes Flächengewicht, ab 3 kg pro m²
- » hervorragende Dämmeigenschaften
- » TÜV-zertifiziert

Produktmuster jetzt gleich anfordern: **produktmuster@tripan.at, +43 7221 / 73903**

ANWENDUNGS-BEISPIELE IM **MASCHINENBAU**

www.tripan.at

b2 | www.bzwei.at

TRIPAN
LEICHTBAUTEILE

TRIPAN Leichtbauteile GmbH & Co KG

Am Kirchenholz 2
A-4063 Hörsching
T +43 7221 / 73903
office@tripan.at

www.tripan.at