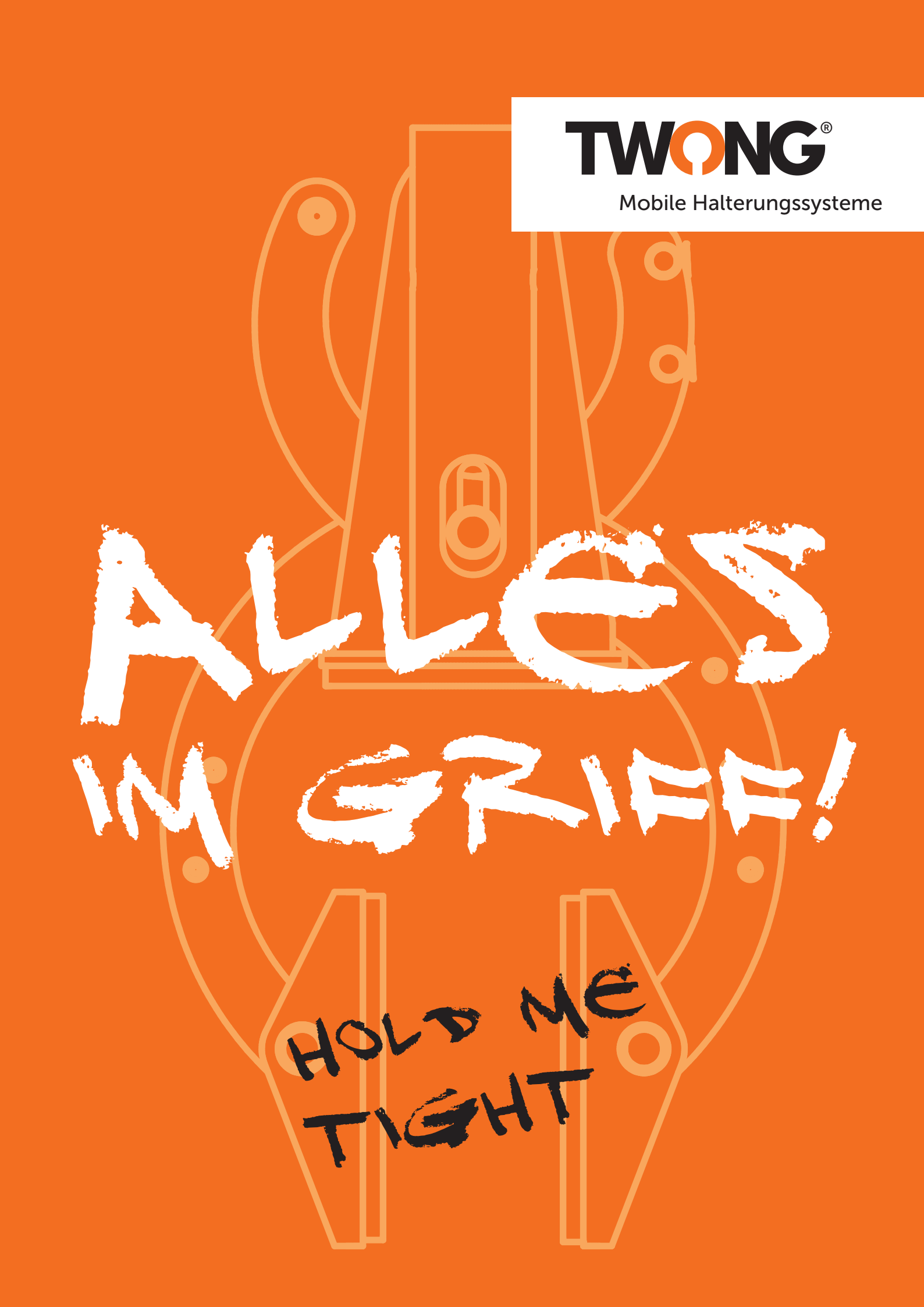




TWONG®

Mobile Halterungssysteme

**ALLES
IM GRIF!**

**HOLD ME
TIGHT**



„Durch den Einsatz von TWONG® haben wir eine extreme Gewichtseinsparung, nicht nur bei der Montage, sondern auch beim Transport selbst - dieses spart nicht nur Zeit, sondern auch Kosten.“ Ing. Peter Hornbogner, Leitschutz Österreich

“We showed TWONG® to our chilenian road administrators and they loved it. They think this is a great product. It´s strong, fastened quickly and easy to handle.”

Juan Jose Sanchez Alegria, Direccion de Vialidad, Ministry of Transportation, Chile

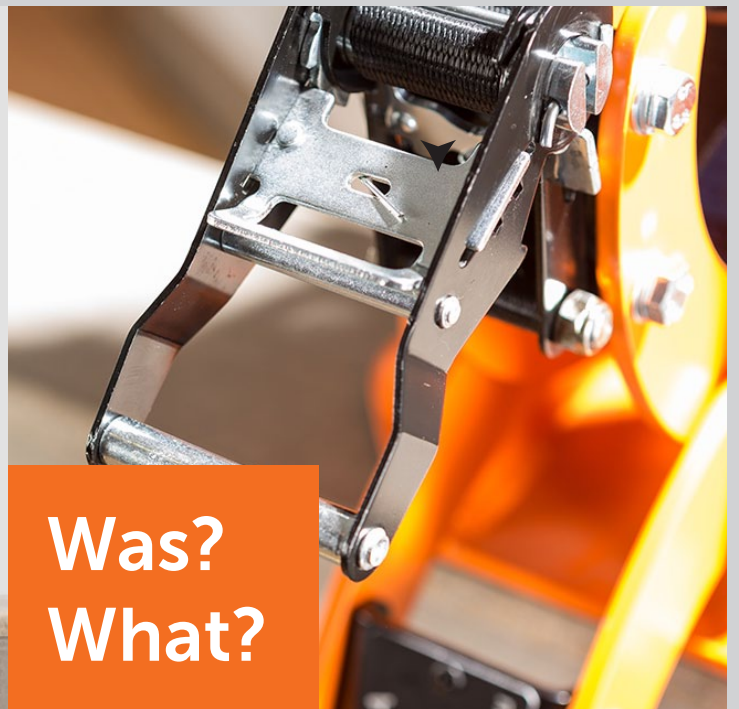
“TWONG® fits on every road restraint system and the handling is very simple and fast. I’ve been looking for such a helpful and easy handling system for years. It is such a strong system even for big LED-Walls.”

Richard Vuilleumier, Schweiz

“With TWONG® we also have the chance to mount lightings like flashing lights and traffic lights in the areas of construction sites.”

Miroslav Paclik, Selektta Prima d.o.o., Croatia

„Wir haben TWONG sehr oft im Einsatz – es ist so einfach und schnell montiert und überall einsetzbar. Jetzt machen wir auch Umleitungen damit – haben es permanent bei Nachtbaustellen im Einsatz. In vielen Situationen kann man gar nichts anderes als den TWONG® montieren.“ Jörg Böhm, AM Duisburg, Deutschland



Was?
What?



***"It's strong, fastened quickly
and easy to handle."***

Juan Jose Sanchez Alegria,
Ministry of Transportation, Chile

TWONG® ist ein patentiertes mobiles Halterungssystem und dient zur mobilen und sicheren Montage von

- > Verkehrs-, Warn- und Hinweisschildern
- > Sichtschutzwänden bei Unfällen und Bergungen
- > Staub- und Spritzschutzwänden im Baustellenbereich
- > Monitoren, Beleuchtungselementen, Kabelführungen
- > und vieles mehr...

TWONG® is a patented, mobile fastening system for fast action and flexible use to fasten

- > *warning and traffic signs to secure hazardous sites, monitors, lighting systems and cables*
- > *visual barriers in case of accidents and rescue operations*
- > *fences (to shield off dirt and dust from construction sites)*
- > *and many more...*



Wie?
How?

"I've been looking for such a helpful and easy handling system for years."

Richard Vuilleumier, Schweiz

1 MONTIEREN

Passt auf **allen** Fahrzeugrückhaltesystemen

2 FIXIEREN

Schnell **ohne** zusätzliches Werkzeug mit Spanngurt und Ratsche

3 KONFIGURIEREN

Steckmodule und Produkte für unterschiedliche Anwendungen

TOOL-FREE
MOUNTING

1 MOUNTING

on all common protective elements

2 FASTENING

prompt and sturdy fixing **without tools**

3 CONFIGURING

many extension modules for different uses



„In vielen Situationen kann man gar nichts anderes als den TWONG® montieren.“

Jörg Böhm, AM Duisburg, Deutschland

Auf allen Fahrzeugrückhaltesystemen!

- > Beton- und Stahlschutzwände
- > Stahlschutzplanken und Leitplanken
- > Super-Rail, Super-Rail plus, Super-Rail eco, Super-Rail light
- > Vario Guard, Mini Guard ...
- > überall bei Auflageflächen von 30-330 mm

Fits on all protective elements

- > crash barriers
- > concrete safety barriers
- > Super-Rail, Super-Rail plus, Super-Rail eco, Super-Rail light
- > Vario Guard, Mini Guard ...
- > protective element thicknesses from 30 to 330mm

MIT DREI-KRAFT™ TECHNIK!

Neue Spezial- lösungen



Universalsteckmodul für 90° Ausleger



Schmutzfuss für die Sicherung von Rohren auf losem Grund

Steckmodul für 45° Ausleger





"KURT" der Haltegurt für extreme Montagebedingungen





**Warum?
Why?**



geringes Gewicht

tool-free mounting

spart Zeit und Kosten

saves time and cost

Montage ohne Werkzeug

erhöht die Verkehrssicherheit

schnelle und sichere Montage

fast and sturdy fixing

geringe Transportkosten

erfüllt alle gesetzlichen Auflagen



Wann?
When?

**Wenn es drauf ankommt:
TWONG® – Schnell. Sicher.**

Verursacher von Staus auf Autobahnen*

Staubilanz auf Autobahnen in Hessen¹

55 % Hohes Verkehrsaufkommen

25 % Baustellen und Pannen

20 % Unfälle

> Staukosten in den 22 größten deutschen Städten pro Jahr: 7,5 Milliarden Euro²

> Staukosten auf dem gesamten Landstraßen- und Autobahnnetz: 21,6 Milliarden Euro³

What causes traffic jams on highways?*

Using Hessen¹ in Germany as an example

Heavy traffic

55%

Construction sites and breakdowns

25%

Accidents

20%

> Costs of traffic jams in the 22 largest German cities²: EUR 7.5 billion/year

> Costs of traffic jams on all highways and country roads³: EUR 21.6 billion/year

* aus der Studie „Stausituationen auf Autobahnen in Nordrhein-Westfalen 2011“ Ruhr-Universität Bochum/The data are taken from a 2011 study of the Ruhr University Bochum on traffic jams on North Rhine-Westphalia's highways

¹ Quelle/Source: HLSV 2010, ² Quelle/Source: Centre for Economics and Business Research (Cebr) ³ Quelle/Source: Unite 2002

Spezifikationen Specifications

TWONG® ist pulverbeschichtet, witterungsbeständig und wird in Österreich hergestellt.

Unsere Zertifikate

- > Europäisches Patent
- > TÜV-Zertifizierung
- > Statisches Gutachten bis Windstärke 8¹
- > Produziert nach EN 1090 Norm
- > Alle Produkte sind nach Vorgaben der RSA, ZTVSA und den TL-97 gefertigt
- > TWONG® ist eine eingetragene Marke der Twong Engineering GmbH

¹ Bei einer Planengröße 2.000 x 1.000 mm

TWONG® is produced in Austria, using powder-coated and weather-resistant high-quality materials.

Our Certificates

- > *European patent*
- > *TÜV-certification*
- > *Static assessment guarantee up to force 8 winds¹*
- > *Produced under EN 1090 norm*
- > *all the products are manufactured in accordance with the requirements RSA, ZTVSA and TL-97*
- > *TWONG® is a registered Trademark of Twong Engineering GmbH*

¹ *canvas size 2,000 x 1,000 mm*