

**Mefina EMS-Click®**  
optimal. sicher. patentiert.

  
**mefina medical®**  
Medizinische Produkte & Dienstleistungen

### Fahrtragen-Systeme

Tragestühle/-sessel

Transport-Inkubatoren

Mobile Intensivsysteme

Notfallmedizin-Produkte

Früh-Defibrillation

Rettungsprodukte

Rollboards/Transferhilfen

Simulationsysteme

Auftragsentwicklung

Notfall-Management

Medizinische Seminare

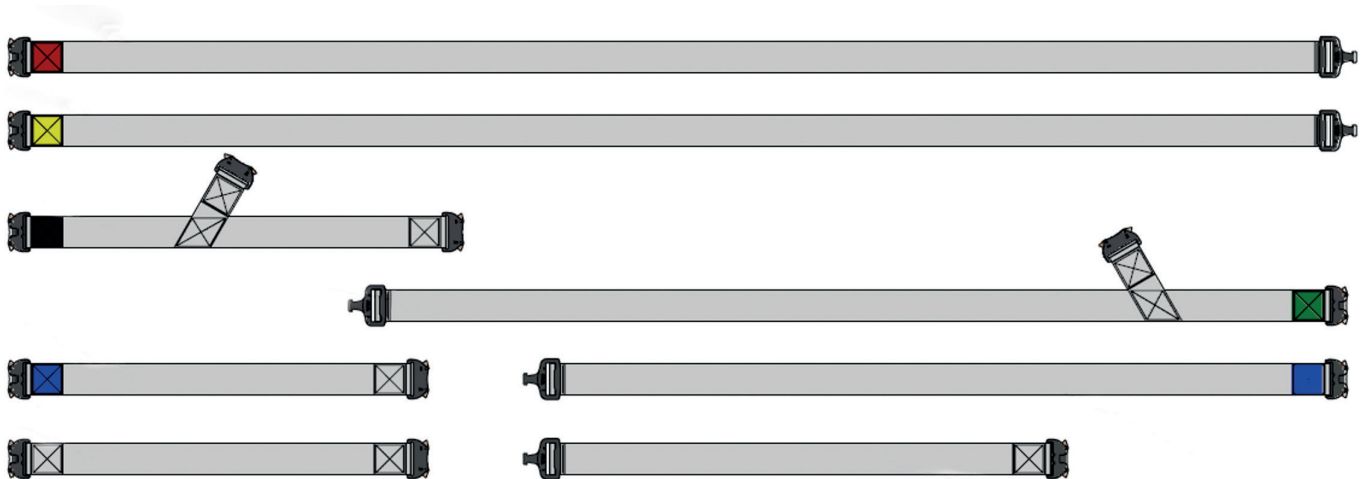


PATENTIERT

**Produktneuheit**

## Gerüstet für die Zukunft – ein neuer Stand der Technik

Die **patentierte** Mefina-Entwicklung für Ihren Einsatzalltag.



### Neuerung **1** Nur 1 Klick – immer die richtige Stelle

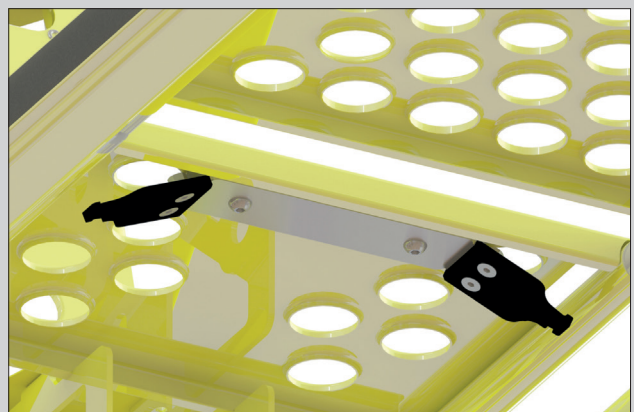
Wie oft waren Sie unsicher, ob die Stelle zum Schlaufen des Gurtes um den Holm der Trage die richtige ist oder ob Sie beispielsweise den Beingurt – eines 3. Herstellers – in die richtige Aussparung im Lochblech positioniert haben?

#### bisher, beispielsweise



- Risiko der fehlerhaften Anbringung und hierdurch bedingt eine minimierte Sicherheit
- teils nicht intuitive und zeitaufwändige Anbringung unter Nutzung der Gebrauchsanweisung

#### mit EMS-Click®

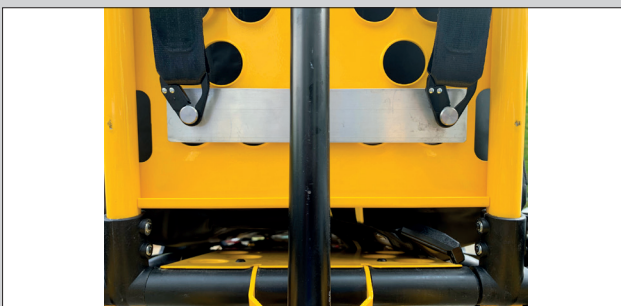


- hochfeste und **eindeutige** Klickpunkte
- Dauer der Ankopplung des gesamten Gurt-Set **EMS-Click®** regular: nur ca. 30 Sekunden

## Neuerung **2** Hohe Gesamt-Sicherheit von 3,4 t

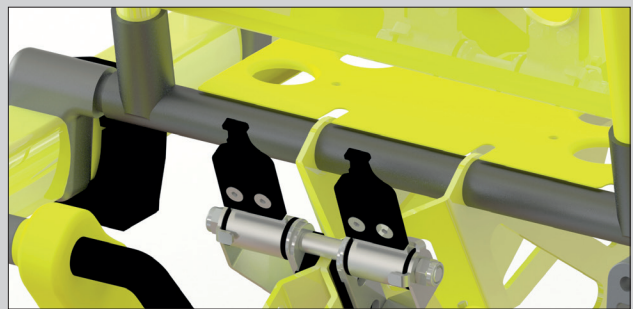
Ja, die Norm ist mit deutlich weniger zufrieden. Wie viele Ihre Patienten sind jedoch schwerer als die Norm? Keine Kompromisse bei der Sicherheit! Letztlich steht die Sicherheit aller Insassen im Fokus.

### bisher, beispielsweise



- Die Montage der Schultergurte nur am Blech der Rückenlehne ergibt ein erhöhtes Risiko, da das Rückenelement bei höherer Dynamik (Kräften) komplett vom Rahmen abscheren kann.

### mit EMS-Click®



- die automatische Winkelveränderung (parallel zur Rückenlehne) sorgt für geringste Scherkräfte und damit für maximale Stabilität
- die Montage der Schultergurte am stabilen Hauptrahmen gewährleistet ebenso die höchstmögliche Sicherheit

Die **DIN EN 1789:2020-12** fordert eine Stabilität von mindestens 10 g. Wir haben daher die Rückhaltesicherheit des Gurtsystems auf eine maximale Last ausgelegt, analog der max. Belastungsgrenze der Fahrtrage:

Hieraus errechnet sich eine Belastungskapazität von > 3,2 Tonnen, um auch bei einen 318 kg Patient die Sicherheit von 10 g bieten zu können.

Alle Komponenten - Gurtband, Gurtschlösser und die festen Konnektionspunkte an der Fahrtrage - sind so ausgewählt und ausgelegt, dass diese in Kombination mehrere Tonnen Belastung standhalten können.

Wir verwenden ausschließlich Markenprodukte, welche in Österreich und Deutschland hergestellt werden. Das gesamte Gurtsystem wird in Deutschland gemäß den Vorgaben der **DIN EN 13485:2021-12** endgefertigt und geprüft.

✓	✓	✓
DIN EN 1789:2020-12	DIN EN 1865-2:2015-05	DIN EN 13485:2021-12

### Verantwortung und Haftungsthemen beim Betreiber:

Gemäß **DIN EN 1789:2020-12** und der darin beschriebenen Prüfungen kann nicht automatisch abgeleitet werden, bis zu welcher maximalen Belastungsgrenze das eingesetzte Gurtsystem ausgelegt ist. Diese Angabe schuldet Ihnen der Hersteller des Zubehörs i.d.R. im Rahmen der Gebrauchsanweisung.

Werden hierbei beispielsweise nur 250 kg angegeben, so wäre das Gurtsystem der limitierende Faktor und die Anwender dürften nur bis zu dieser Grenze Patienten befördern und nicht bis zur maximalen Nutzlast der Fahrtrage.

Das **EMS-Click®** System ist ausdrücklich freigegeben für Patienten bis 318 kg.

## Neuerung Optimale Hygiene der Gurtbänder – laborgeprüft

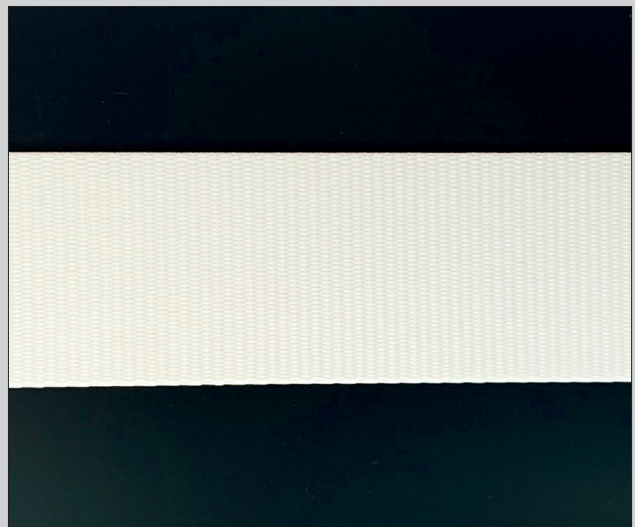
Sie haben Gurte mit Rändern, welche sich ablösen und schwergängig werden können oder Sie nutzen Gurte aus Standardtextil mit offenen Poren und deutlichen, hygienischen Nachteilen?

### bisher, beispielsweise



- mehrteiliger Gurtaufbau, mit dem Risiko höherer Anfälligkeit und frühzeitigem Verschleiß

### mit EMS-Click®



- vollständig beschichtete Oberfläche mit optimiertem Gleitverhalten und einem geradlinigen Verlauf des Gurtbandes

### Die optimalen Hygieneigenschaften der hydrophoben, antibakteriellen EMS-Click-Gurte:

Mit den Gurtbändern wurde eine aufwändige Prüfreihe durchgeführt beim Prüfinstitut BioLabs, biologisches Testlabor (senetics healthcare group GmbH & Co. KG)

- Überprüfung der **Desinfektionsleistung durch Wischdesinfektion** (gemäß DIN EN ISO 11737-1:2018-11) unter Nutzung von mikrozid® AF wipes, Schülke & Mayr GmbH: **bestanden**
- Überprüfung der **Materialbeständigkeit** (Alterungssimulation) nach chemisch-physikalischer Dauerbelastung durch 1.000 Wischdesinfektionen (gemäß DIN EN ISO 105 X-12) unter Nutzung von mikrozid® AF wipes, Schülke & Mayr GmbH: **bestanden**
- Erneute Überprüfung der **Desinfektionsleistung durch Wischdesinfektion** (gemäß DIN EN ISO 11737-1:2018-11) nach der Alterungssimulation: **bestanden**

**Die Gurtbänder sind in heller Farbe, um Verunreinigungen schneller erkennen zu können.**



## Neuerung **4** Optimale Hygiene der Gurtschlösser - laborgeprüft

Für eine vollständige Hygiene sind einfach zu reinigende Gurtschlösser unerlässlich. Die Gurtschlösser sind langlebig mit einer speziellen Oberflächenveredelung versiegelt und bestehen vollständig aus nicht-rostenden Materialien. Eine patentierte Ausfräsung auf der Hinterseite lässt Schmutz und Flüssigkeiten leichter entweichen und erhöht somit auch die Langlebigkeit.

bisher, beispielsweise



Nicht rostfrei!

mit EMS-Click®



Rostfrei!

Hygiene kann nicht bei den Gurtschlössern enden. Gerade diese sind bisher – durch die geschlossene Bauform der Gurtschlösser – eine hygienische Blackbox.

Die Lösung liegt im Einsatz von Gurtschlössern, welche genau diesen hygienischen Mehrwert bieten und diesen mit einem Höchstmaß an Sicherheit verbinden.

Wir nutzen beim **EMS-Click®** daher die Gurtschlösser **COBRA® PRO STYLE**. Dies sind die stärksten und weltweit führenden Sicherheitsschnallen aus Aluminium. Dank ihres patentierten Verschlussmechanismus und hohen Bruchkraftwerten bietet **COBRA® PRO STYLE** auch das höchste Maß an Sicherheit.

Die Gurtschlösser erfüllen darüber hinaus die Norm DIN EN ISO 9227:2017-07 (Korrosionsprüfungen).

Mefina hat ergänzende Prüfungen, Bewertungen und Tests sowie das Risiko-Management durchgeführt, um die Integration in das Medizinprodukt **EMS-Click®** erfolgreich zu ermöglichen.

Die von uns genutzten **COBRA® PRO STYLE** lassen sich auch unter Last öffnen (um beispielsweise nach Verkehrsunfällen eine schnelle Rettung zu gewährleisten).

## Mefina EMS-Click®

optimal. sicher. patentiert.

### Neuerung **5** Das patientenschonende Leichtgewicht

Das Abdomen der Patienten bleibt aus medizinischen Gründen frei

Gerade auch Patienten mit Übelkeit oder akutem Abdomen werden es zu schätzen wissen: Kein Druck, kein Gewicht direkt über dem oder seitlich vom Bauchraum.

Auch bei schwangeren Patientinnen führt ein Gurt über dem Abdominalbereich zu einem erhöhten Risiko und ist **so nicht indiziert**.

#### bisher, beispielsweise



- Gewicht > ½ Kilogramm

#### mit EMS-Click®



- Gewicht: nur 2 x 76 g (je Gurtschnalle) und dies nur seitlich

### Neuerung **6** Sicherheit durch Kennzeichnung

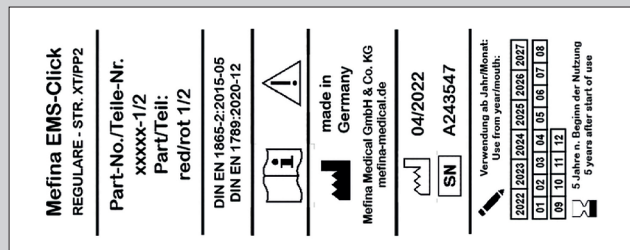
Längst Stand der Wissenschaft und Technik (Automobil- oder Flugindustrie, beim Klettern oder bei der Ladungssicherung) sind umfassend gekennzeichnete Sicherheitsgurte – mit präzisen Angaben zur Identifikation, Seriennummer uvm.

#### bisher, beispielsweise



- unvollständige Kennzeichnung, z. B. keine Zuordnung zur Position oder dem 2. Teilstück des Gurtpaares

#### mit EMS-Click®



- Identifizierung der Lebensdauer am Produkt möglich – vollständige Kennzeichnung

Die Kennzeichnung des EMS-Click® ist ergänzend so aufgebaut, dass mit einem Blick eine Kombination von alten und neuen Gurtstücken oder unzulässige Kombinationen gut vermieden werden können.

## Neuerung **Garantierte Haltbarkeit: 3 Jahre Garantie**

Bei Kundenbefragungen kam regelmäßig die Angabe, man sei bei gut frequentierten Rettungsmitteln bereits froh, wenn das Gurtsystem nicht schon im 2. Jahr der Nutzung einem hohen Verschleiß unterliegt und ausgetauscht werden muss. Da Verschleiß nicht durch die Mängelhaftung gedeckt ist, müssen die Betreiber die Kosten für neue Gurtsysteme übernehmen.

Mefina garantiert\*, dass das System **EMS-Click®** mindestens 3 Jahre einsatzbereit bleibt.

Weiterhin unterliegen Gurte einer natürlichen Alterung. Insofern sind Vorgaben zur Lebens-/Nutzungsdauer geboten.

**EMS-Click®**-Gurte haben eine gesamte Lebensdauer von 8 Jahren und eine maximale Nutzungsdauer von 5 Jahren. Das Produkt kann somit beispielsweise bis zu 3 Jahren gelagert und anschließend bis zu 5 Jahren im Einsatz genutzt werden – solange keine Beschädigungen vorliegen.

Mit **EMS-Click®** haben Sie als Betreiber somit ein Höchstmaß an Sicherheitsniveau.

\* Garantiebedingungen: Ausgeschlossen von der Garantie sind unsachgemäße Anwendung, fehlerhafte Aufbereitung und Beschädigungen.

## Neuerung **EMS-Click, die Produktfamilie für alle Einsatzfälle**

Produkte	Beschreibung/Ausführungen
EMS-Click fix	Statik-Set für die Fahrtrage = feste Konnektionspunkte
<b>plus</b>	
EMS-Click kids	Gurtsystem für Kinder 4 - 18 kg
EMS-Click regular	Gurtsystem regular für Patienten 18 - 180 kg
<b>und zusätzlich</b>	
EMS-Click XL	Gurtverlängerung für Patienten 180 - 250 kg
EMS-Click XXL	Gurtverlängerung für Patienten > 250 kg
EMS-Click Rea	spezielles Gurtsystem für Reanimationsgeräte
EMS-Click Babypod	Adaption der Babypod-Seitengurte per Click

## Diese Neuentwicklung steht unter unserem Leitsatz:

### MEFINA MEDICAL – EFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR MEHR FORTSCHRITT UND SICHERHEIT®

Wir freuen uns, wenn Sie künftig unsere Entwicklung einsetzen, hierdurch Innovationen unterstützen und die Mehrwerte dem Anwender-Team sowie Ihren Patienten zur Verfügung stellen.

Für ergänzende Informationen und eine Produktvorstellung sind wir für Sie da.

#### Weiterhin erhältlich an Fahrtragensausstattung sind

- Auflagenmatratze Profi
- Muldenkopfkissen Profi

Hersteller gemäß MDR: Mefina Medical GmbH & Co. KG, D-40699 Erkrath. Mefina Medical und EMS-Click sind als Marke geschützt. In diesem Prospekt sind Markennamen genannt, welche in mehreren Ländern eingetragene Marken der jeweiligen Firmen/Institutionen sind. Die im Prospekt gezeigten Abbildungen können vom Produkt abweichen. Die Produkte dieses Flyers tragen die CE-Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EU) 2017/745.



#### Weitere Produktgruppen aus unserem Haus:

- Lagerungshilfen
- (Spezial-) Auflagen
- Trage- & Rettungstücher
- Trainingsprodukte
- Simulationssysteme
- Transportinkubatoren
- Mobile Intensivsysteme
- Klinische Spezialprodukte

Gerne beraten wir Sie weiterführend zu allen Produkten und Lösungen.

#### Deutschland

**Mefina Medical GmbH & Co. KG**  
Falkenberger Weg 42  
D-40699 Erkrath  
Telefon: +49 (0) 21 04 / 8 33 80 - 0  
E-Mail: [info@mefina-medical.de](mailto:info@mefina-medical.de)  
Internet: [mefina-medical.de](http://mefina-medical.de)

#### Österreich

**Mefina Medical GmbH & Co. KG**  
**Betriebsstätte Wien**  
Tuchlauben 7a  
A-1010 Wien  
Telefon: +43 (0) 1 / 3 48 77 44 - 0  
E-Mail: [info@mefina-medical.at](mailto:info@mefina-medical.at)  
Internet: [mefina-medical.at](http://mefina-medical.at)



[mefina-medical.de](http://mefina-medical.de)