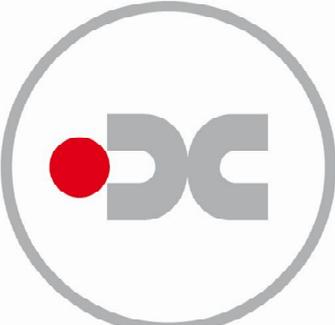


STRASSER



SAFETY SYSTEMS

MIT SICHERHEIT ZU ERFOLG



T-LINE SAFETY SYSTEM



Das absolut VIELSEITIGSTE Absturzsicherungssystem ...

Auf einen Blick

Innovatives Design

2 Rettungsseile auf separaten Spulen
Selbstständig zurückziehend,
selbstarretierend

Einfach und schnell zu montieren

Bis zu 24 m Spannweite
Braucht nicht gespannt oder
eingestellt zu werden
Zur temporären oder permanenten
Installation geeignet

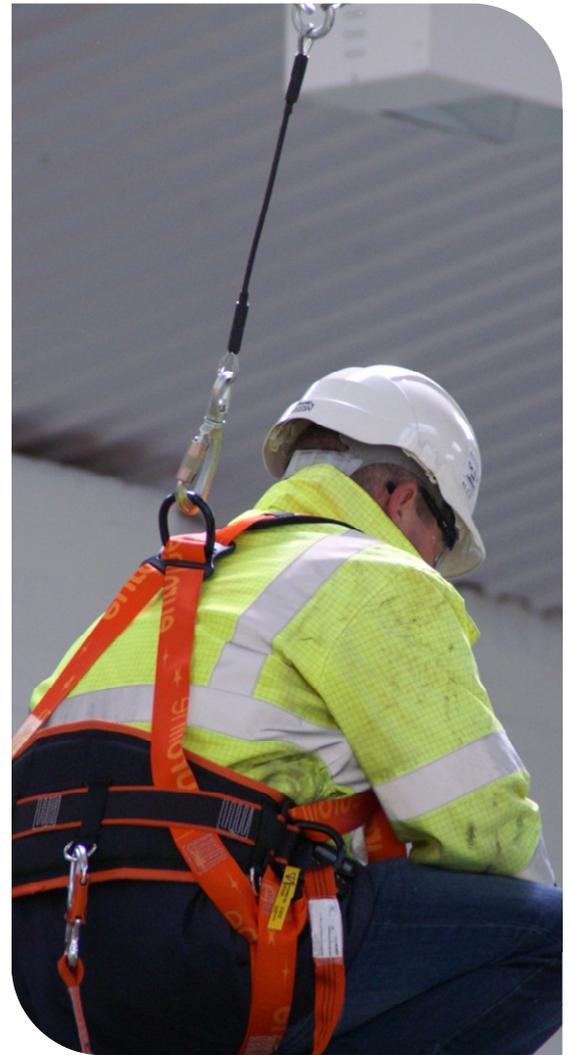
Sicher bewegen mit freien Händen

Auf Plattformen und Laufstegen
Zugang zu Arbeitsbereichen
Ununterbrochener Schutz

Erhöhte Sicherheit

Geringere Auffangstrecke verglichen
mit Standardsystemen
Verringerte Pedeleffekt
Integriertes Rettungssystem

Erfüllt EN- und ANSI-Normen



T-LINE SAFETY



Eine Einführung in das T-Line Sicherheitssystem

EINE REVOLUTIONÄRE NEUE ABSTURZSCHUTZVORRICHTUNG

Dieses Absturzschutzsystem bietet ein unvergleichliches Maß an Vielseitigkeit und Sicherheit.

Das T-Line Sicherheitssystem erlaubt horizontale und vertikale Bewegungen und gibt dem Benutzer unvergleichliche Bewegungsfreiheit.

Das T-Line Sicherheitssystem ist nicht nur für Situationen perfekt geeignet, die horizontale oder vertikale Bewegungen erfordern, sondern auch für variierende und häufig wechselnde Sicherungsanforderungen.



Weshalb sollten Sie T-Line wählen?

Leicht zu verwenden

Schnell zu installieren
Einzelseilbetrieb möglich
Verschiedene
Installationsmöglichkeiten

Erhöhte Sicherheit

Geringer Platzbedarf
Schnelle Arretierung
Wird dank Benutzerfreundlichkeit
gut angenommen

Spart Kosten

Keine zusätzlichen Sicherungen
nötig
Wartungsarm
Kosten über 10 Jahre Lebensdauer
niedriger als bei vergleichbaren
Produkten

Integriertes Rettungssystem

Rasche und leichte Rettung durch
integrierte Winde



Kurze
Auffangstr
ecke

Hindernisse
können
umgangen
werden



Mehrere
Arbeitshöhen
und Zugang
zu engen
Räumen

Zugang
vom
Boden
aufwärts



Anwendungsbereiche

Das T-Line hat eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten, einschließlich:

1. Tanker-Waschbuchten
2. Lkw-Beladung
3. Sicherheit an Förderanlagen
4. Fertigung
5. Wartung
6. Zugang
7. Bauwesen
8. Beengte Räume
9. Telekommunikation
10. Luftfahrt

Dank seines einzigartigen Designs kann dieses System selbst dort eingesetzt werden, wo herkömmliche Systeme versagen.

Es ermöglicht dem Benutzer, sich frei in alle Richtungen zu bewegen und auch Hindernisse zu umgehen. Das T-Line System schützt vor dem Absturz, wenn der Benutzer von einem Sicherheitssystem zu einem anderen wechselt.

Die extrem geringe Auffangstrecke des T-Line System erfordert nur eine geringe Bodenfreiheit und kann beispielsweise bei einem Tieflader als Absturzschutz eingesetzt werden.



Tankerreparaturen

Fallstudien



Zugang wird oben und an den Seiten benötigt. Die Auffangstrecken sind zwangsläufig kurz und Bewegungsfreiheit ist äußerst wichtig.

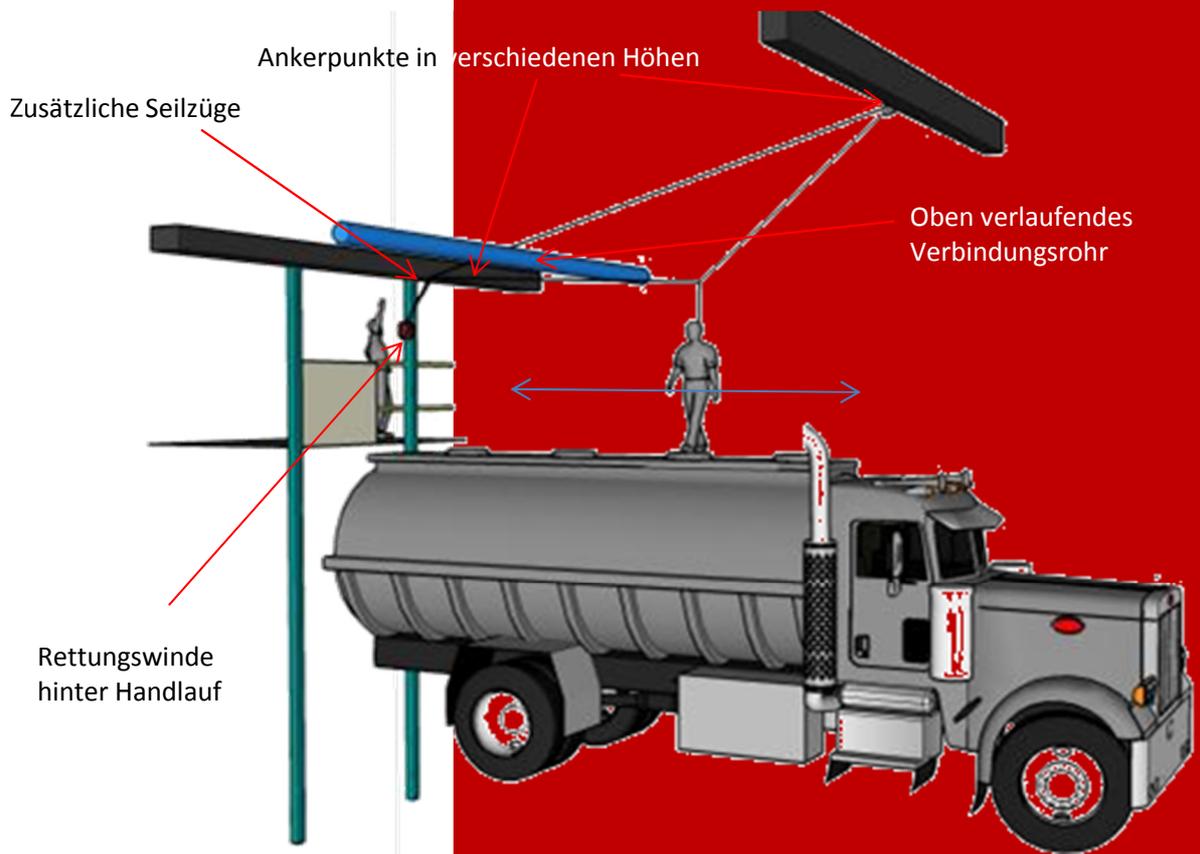
Das T-Line muss in jeden Bereich und Richtung im Gebäude bewegt werden können, da die Fahrzeuge überall abgestellt werden können, und die günstigste Position entsprechend der jeweiligen Aufgabe vergeben wird.

Zur raschen Installation werden Trägerklemmen verwendet. Durch das T-Line System kann Absturzschutz vom Boden aufwärts gewährleistet werden.



Fallstudien

Tankerzugang



Der Zugang kann von der sicheren Brücke hinten am Tanker erfolgen.

Die unterschiedlichen Höhen der Ankerpunkte stellen kein Problem dar.

Auch Zugang und Rettung sind im Tank möglich.

Das T-Line wird an der durch Geländer geschützten Plattform mithilfe umleitender Flaschenzüge angebracht, sodass eine Rettung gefahrlos möglich ist.



Lkw-Waschanlage

Fallstudien

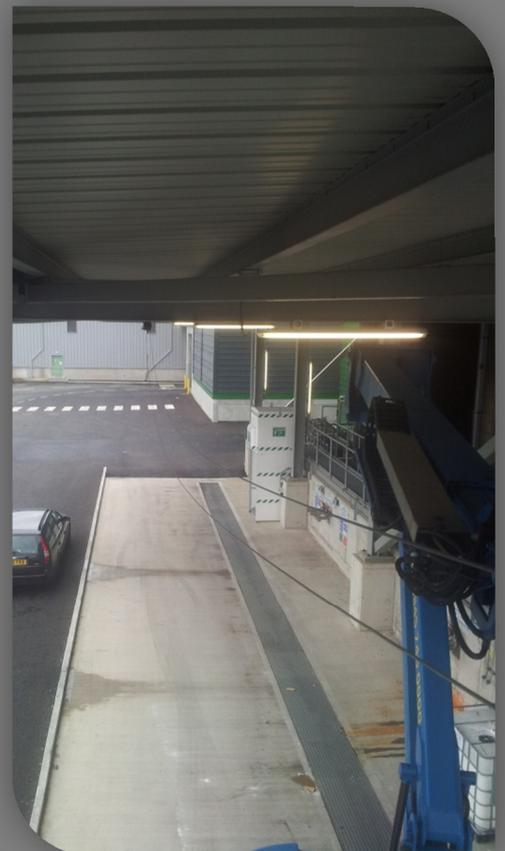


Bei Arbeiten in einer Lkw-Waschanlage erfordert die geringe Höhe eine kurze Auffangstrecke.

Wenn er mit dem T-Line gesichert ist, hat der Arbeiter Zugang entlang der gesamten Fahrzeuglänge und kann bei Bedarf auch durch das T-Line geschützt im Inneren des Fahrzeugs arbeiten.

Komplette Sicherheit vom Boden aufwärts, minimale Installationszeit und benötigtes Material: Die Absturzsicherung kann in nur 2 Stunden eingerichtet werden.

Wenn sie nicht benutzt werden, verlaufen die beiden Kabel getrennt, damit das untere Kabel nicht versehentlich eingeklemmt wird. Auf diese Weise wird auch das Risiko einer Beschädigung reduziert.



Fallstudien

Wartungszugang



Bei der Arbeit an Bergbaumaschinen, großen Fahrzeugen und eingebauten Maschinen kann das Absturzrisiko ein Problem darstellen.

Das T-Line bietet vielseitigen Schutz und ermöglicht die sichere Arbeit an vielen verschiedenen Fahrzeugtypen.

Bei der Installation zu Wartungsarbeiten an stationären Maschinen ermöglicht das T-Line den Schutz von unten nach oben und macht dank seiner großen Spannweite sogar schwer erreichbare Stellen zugänglich.



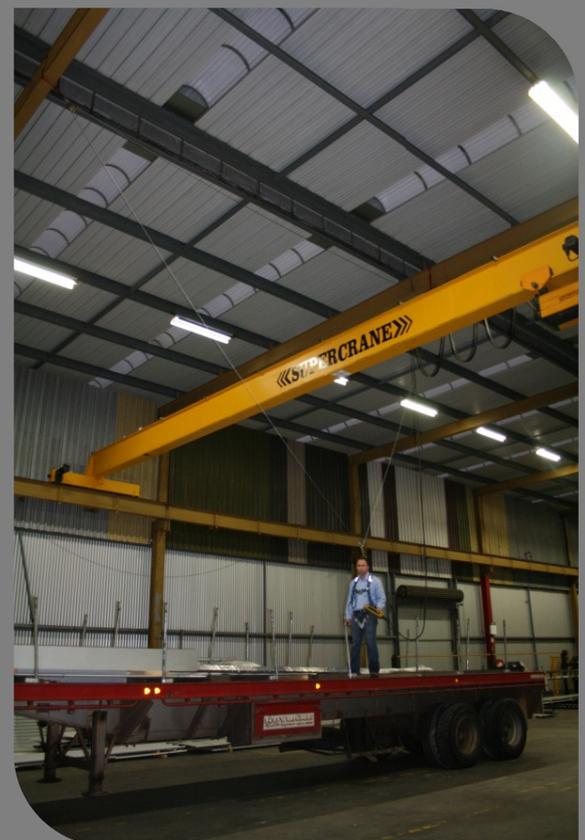
Lkw beladen



Beim Beladen von Tieflastern kann die Beurteilung des Absturzrisikos problematisch sein, da herkömmliche Schutzvorrichtungen nicht ausreichen, um einen Aufprall am Boden zu verhindern.

Das T-Line kann selbst in diesen Fällen schützen und erlaubt dem Kran gleichzeitig Bewegungsfreiheit innerhalb der T-Line-Kabel - das kann kein anderes System!

Die Kabel können getrennt und bis zur Decke zurückgezogen werden, sodass der Kran auch dann in den Bereich ein- und wieder herausgefahren werden kann, wenn das T-Line installiert ist.



Fallstudien

Bauwesen



Wenn das Geländer entfernt werden muss, um beispielsweise Verkleidungen anzubringen, kann das T-Line rasch und einfach vor dem Absturz schützen.

Über Ankerpunkte an der Gebäudekante kann das T-Line schrittweise am Gebäude entlang versetzt werden und das Anbringen der Verkleidung begleiten.

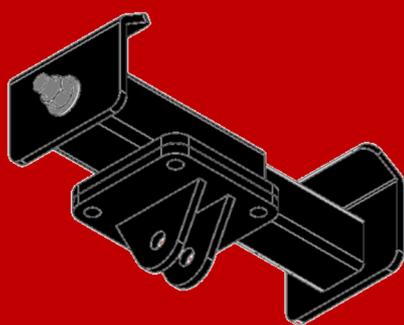
Mit dem T-Line werden auch Kabinen und temporäre Bauten sicher zugänglich; insbesondere die Bereiche, in denen kein permanenter Absturzschutz angebracht werden kann.



Verankerungstypen

Die Anker für das T-Line System sind so konzipiert, dass sie möglichst leicht und schnell zu installieren sind, und das T-Line daran hindern, zu schwingen.

Trägerklemme

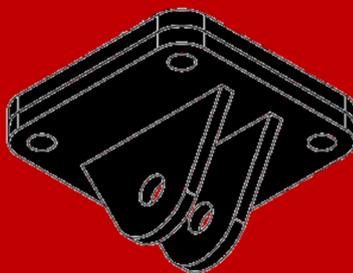


Die T-Line Trägerklemme kann an die meisten Träger-Maße angepasst werden.



Die Trägerklemme ist leicht mit Standardwerkzeugen einzustellen und beinhaltet eine beidseitige Verankerung, die den jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden kann.

Ankergabel



Die T-Line Ankergabel kann an den Bauteilen angeschraubt oder angeschweißt werden und in die optimale Ausrichtung für die Installation gebracht werden.



Technische Daten

12m

Maximale Spannweite 12m

Maximale vertikale Reichweite

@ 12m Spannweite = 6m

@ 6m Spannweite = 12m

Maximale Auffangstrecke 1,8 m

Maximale Auffangkraft 6 kN

Verankerungsanforderungen 19 kN

Stahlseil mindest Bruchkraft 17 kN

Stahlseil: Durchmesser 5 mm, Strang
7 x 19

Gewicht 22,5 kg

24m

Maximale Spannweite 24m

Maximale vertikale Reichweite

@ 24m Spannweite = 20m

@ 18m Spannweite = 18m

@ 12m Spannweite = 12m

Maximale Auffangstrecke 1,8 m

Maximale Auffangkraft 6 kN

Verankerungsanforderungen 19 kN

Stahlseil mindest Bruchkraft 17 kN

Stahlseil: Durchmesser 5 mm, Strang
7 x 19

Gewicht 29 kg

Geschulter Monteur erforderlich

Montage

Das T-Line muss über dem Benutzer angebracht werden.

Das 24-m-T-Line muss von einem geschulten Monteur angebracht werden.

Bei Winkelinstallationen T-Line unterhalb des Seilzugs anbringen.

Es wird höchstens ein Winkel von 30 Grad empfohlen.

Weitere Anweisungen entnehmen Sie bitte den Installations- und Benutzerhandbüchern.

Installationshöhe

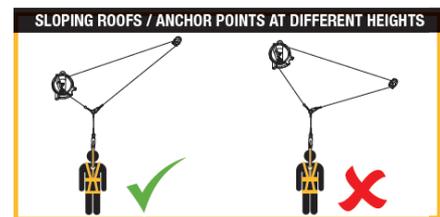
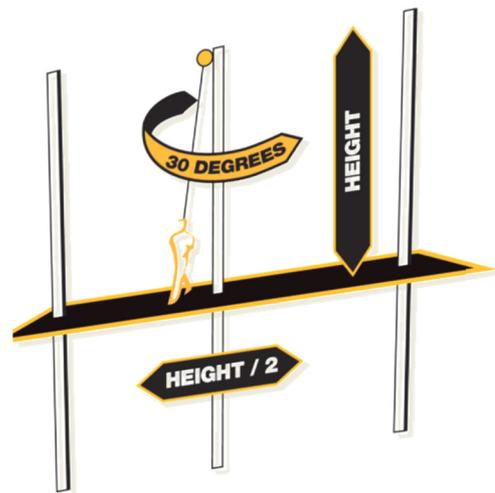
Empfehlung: das 24 m T-Line Systems ist 5 m über der Arbeitsebene zu installieren, um bei maximaler Spannweite eine Fall- und Seilbelastung möglichst gering zu halten.

Das 12-m-T-Line sollte 4 m über der Arbeitsebene angebracht werden.

Falls das nicht möglich ist, kann Sie das technische T-Line-Supportteam zu Installationsmethoden beraten.

Sonderinstallationen

Das T-Line kann in einer Vielzahl von Situationen installiert werden. Bei besonderen Anforderungen fragen Sie bitte das technische Supportteam.



T-Line - Montage



T-LINE SAFETY SYSTEM



T-LINE SAFETY SYSTEM

Model No: T01L
Date of Manufacture:

CE

Notified Body 0321
EN 360:2002

Lanyard: 4.8mm / 3/16"
diameter Galvanized
steel rope

Lanyard Length:

Main Lifeline – 30m / 98'

Pulley Lifeline – 55m / 180'

Max Span: 24m / 80'

Capacity: One person only

Max Arrest Force: 6kN / 1,350lb

Max Arrest Distance: 1.8m / 6'

Standard: ANSI Z359.1 (SRL)

X-LONG
24M/80'
SPAN

THIS
WAY
UP

Benutzerhinweise



Einzelseil-Anwendung

Das T-Line kann auch mit einem Einzelseil verwendet werden. In dieser Konfiguration muss das zweite Seil an der T-Line oder an einem zweiten zulässigen Ankerpunkt zur Absturzsicherung verankert werden.



Rettung

Das T-Line verfügt über ein integriertes Rettungssystem. Diese Vorrichtung ermöglicht die Rettung durch eine integrierte Kurbel.

Dies gewährleistet, dass eine abgestürzte Person so rasch wie möglich gerettet werden kann. Außerdem wird auch der Retter gesichert.



STRASSER SAFETY SYSTEMS

MIT SICHERHEIT ZU ERFOLG



Strasser Safety Systems GmbH
Kapsamerstr. 9
A-4625 Offenhausen

† | +43 7242 35 15 22-0

e | strasser@safety.at

w | www.safety.at