/ Ausgereifte Absturzsicherungssysteme / S S (1) S / UMFASSENDE LÖSUNGEN ABSOLUTE ZUVERLÄSSIGKEIT





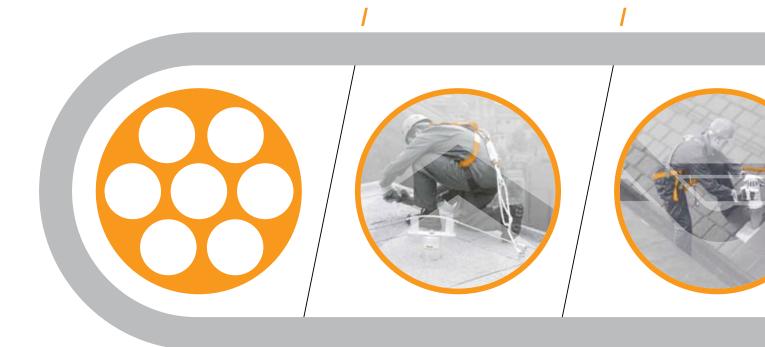








Sicherheit, das A und O





Die RoofSafe Reihe von Uniline bietet unvergleichliche Sicherheit bei Dachzugängen während Wartungs- und Inspektionsarbeiten. Eine umfangreiche Produktreihe, wie z.B. Dachanker, horizontale Seilsicherungen und horizontale Schienensysteme, bietet umfassenden Schutz für Arbeiter auf allen Arten von Dächern.



MultiSafe besteht aus drei der bekanntesten Marken der Absturzsicherung: Uni-8, Uni-16 und UniRail. Die Vielseitigkeit dieser Produkte ermöglicht uns, selbst die komplexesten Höhensicherheitsprobleme in Industrie, Bau, Fassadenzugang und bei jeder Art der Gebäudepflege und Inspektionsarbeiten lösen zu können.

Absturzsicherung – ist gut fürs Geschäft

Abstürze aus der Höhe kommen die Industrie teuer zu stehen. Sie sind die Hauptursache für schwere Verletzungen am Arbeitsplatz und können praktisch in jeder Branche und in jedem Arbeitsumfeld auftreten. Menschen sind täglich an ihren Arbeitsplätzen Absturzrisiken ausgesetzt, deren Konsequenzen sich katastrophal auf den Mitarbeiter, seine Familie, Freunde und Kollegen auswirken können. Außerdem können Abstürze schwerwiegende Folgen auf die Finanzen und den Ruf des Arbeitgebers haben.

Dieser Umstand muss geklärt werden, bevor er zu einem Problem wird. Personen, die Arbeiten in der Höhe ausführen und sich deshalb in potenziell gefährlichen Situationen befinden, müssen geschult werden und die erforderliche Erfahrung haben, um diese Aufgaben sicher ausführen zu können. Nicht selten wird jedoch ungeschultes und unerfahrenes Personal mit der Ausführung von Arbeiten in der Höhe beauftragt, was die Risiken erhöht. Eine angemessene Schulung des Personals ist ein gutes Mittel, um Abstürze aus der Höhe zu vermeiden.

Eine weitere Verringerung und Beseitigung dieses Risikos und der aus Abstürzen hervorgehenden Folgen kann durch die Auswahl eines



Uniline Safety Systems ist als einer der führenden Hersteller von Absturzsicherungsprodukten und -systemen weltweit bekannt. Aufgrund unseres Fachwissens und unserer praktischen Erfahrung können wir allen Kunden dabei helfen, das Risiko beim Arbeiten in großer Höhe zu senken sowie die Sicherheit zu vergrößern. Unsere umfassende Produktreihe bietet vollständig richtlinienkonforme, praktische Lösungen für Strukturen aller Art in allen Branchen.









Die besten Absturzsicherungssysteme der Welt für vertikale Strukturen, wie z.B. Masten, Türme, Hochspannungsmasten, Windkraftanlagen, Silos, Brücken und Schornsteine/Schlote. Die umfangreiche Produktreihe EasyClimber erlaubt Ihnen, vielseitige Kletterarbeiten sicher durchzuführen.



Eine Reihe von intuitiven Rettungs- und Zugangsprodukten zur Unterstützung von Rettungsaktionen nach einem Arbeiterabsturz oder einem Notfall in großer Höhe. Die Vielfalt der Uniline Produktreihe Rescue stellt sicher, dass wir eine Lösung für jede Art von Rettungssituation mit höchster Sicherheitspriorität anbieten können.

angemessenen, erprobten, gründlich geprüften und alle Normen erfüllenden Absturzsicherungssystems erreicht

Mithilfe normgerechter Absturzsicherungssysteme, angemessener Schulung und guten Managementkontrollen können Arbeitgeber die Zahl der Unfälle und Todesfälle aufgrund von Höhenstürzen verringern und dabei sicherstellen, dass sie ihren gesetzlich vorgeschriebenen Pflichten nachkommen. Sie verhalten sich so gesetzeskonform, was sich auch finanziell

vorteilhaft auf ihr Geschäft auswirkt. Außerdem ist die Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds für Mitarbeiter und Vertragsnehmer moralisch richtig und gesellschaftlich lohnend und kann zu einer besseren Unternehmensleistung führen.

Die Bereitstellung einer effektiven Absturzsicherung ist zweifellos kaufmännisch sinnvoll. Uniline Safety Systems hilft Ihnen gern dabei, die beste Lösung für Ihr Geschäft und für die Menschen, die für Sie arbeiten, zu finden.



Globale)SUNCE vor Ort für Sie

Uniline wurde 2000 von Experten mit langjähriger Erfahrung im Absturzsicherungsgeschäft gegründet. Heute ist das Unternehmen eines der angesehensten der Branche und bietet einen gleichbleibend überragenden Service weltweit.

Ganz gleich wie schwierig oder komplex die Situation, Uniline kann den richtigen Mix aus Produkten, Fähigkeiten und Kompetenz bieten, um Ihnen bei der Lösung von höhenbedingten Sicherheitsproblemen zu helfen und die Zugangslösungen zu liefem, die das Risiko am jeweiligen Arbeitsplatz senken.

> Unsere Erfahrung zeigt sich in einer umfassenden Reihe von Anwendungen. Dazu gehören Dachsysteme, Transport, Industriewartung, Gebäude- und Fassadenarbeiten, Bau, Telekommunikation, Elektrizität, Versorgungsunternehmen und öffentliche Bau- und Inspektionsarbeiten. Wir übernehmen auch eine breite Palette an Spezialprojekten, die an Freizeit- und Tourismusstätten, militärischen und denkmalgeschützten Standorten durchgeführt werden.

Uniline ist in allen wichtigen industriellen Märkten in mehr als 25 Ländern vertreten. Die Hauptverwaltung des Unternehmens sitzt in Großbritannien mit einer Geschäftsstelle und einem Verteilungscenter in Australien. Wir haben auch festes Personal in Nordamerika und Spanien für direkte und örtliche Kundenunterstützung. In Ländern, in denen wir nicht direkt präsent oder vertreten sind, können wir Ihre Anforderungen mithilfe eines Sonderprojektteams erfüllen, das alles von einem Komplettservicepaket über Schulung und Beaufsichtigung Ihrer Arbeitskräfte bei der Montage unserer Produkte anbieten kann.













Überragende Qualität serienmäßig

unnötigen Risiken ausgesetzt werden.

Dieser Einsatz ist unerlässlich, um die Sicherheit unserer Kunden zu gewährleisten. Es ist dieses Engagement das Uniline im Markt von anderen unterscheidet, wo Benutzer von Höhensicherheitsausrüstung sehr oft

Vom Produktentwurf bis zur Produktauslieferung legt Uniline höchsten Wert auf beste Materialien, Fähigkeiten, Fertigung und Funktion. Wir arbeiten in unserem Unternehmen sorgfältig nach ISO 9001:2000 und alle unsere Produkte werden auf volle Übereinstimmung mit intemationalen Industrienormen überprüft und für ihren Einsatzort mit einer Garantie versehen. Diese Qualitätssicherung bezieht sich auch auf unsere Mitarbeiter, die regelmäßig geschult werden, und unser globales Netzwerk von sorgfältig ausgewählten Kystemintegrationspartnem.

Sicherheit durch Konstruktion

Uniline arbeitet bereits weltweit mit verschiedenen Architekten intensiv zusammen, um ein sicheres Arbeitsumfeld für alle Facetten der Gebäude- und Fassadenwartung und -inspektion zu gewährleisten. Wir können Ihnen alle Informationen und jede erforderliche Unterstützung zur Verfügung stellen, die Sie zur Spezifikation von wirksamen Absturzsicherungs- und Höhenzugangsprodukten für Ihr Projekt brauchen.

Ausgereifte Produkte für unschlagbaren Schutz

Die Anforderungen an Absturzsicherungsprodukte machen eine rigorose Marktforschung, Entwicklung und Prüfung erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Kunden sich komplett auf Uniline Produkte verlassen können. Menschen, die in der Höhe arbeiten, müssen darauf vertrauen können, dass ihre Sicherheitsausrüstung bei Bedarf richtig funktioniert und wirkungsvollen und zuverlässigen Absturzschutz bietet, und zwar ungeachtet der Arbeiten, die diese Menschen gerade ausführen.

Uniline führt daher ein umfassendes Programm der Produktentwicklung und -prüfung durch und investiert in die eigenen Einrichtungen und Konstruktionsabteilung, durch die wir maßgefertigte Lösungen passend zum jeweiligen Kundenbedarf anbieten können.

Wir verwenden hochmoderne "Solidworks" CAD-Systeme, die eine Datenübertragung in eine Vielzahl von verschiedenen Zeichnungsformaten emröglichen. Das vereinfacht den Konstruktionsablauf und unterstützt Ihre Entwurfs- und Entwicklungsteams, denn sie können damit unsere Lösungen direkt in ihre Baupläne bzw. Strukturzeichnungen einfließen lassen.

Unser Engagement und unsere Investitionen in Produktentwicklung stellen sicher, dass Uniline die führende Stellung als innovativer Hersteller und anerkannter Spezialist für technische Absturzsicherung beibehält.







Hinter der Uniline RoofSafe Reihe der Absturzsicherungs- und Rückhaltesysteme für Dacharbeiten steht ein tief gehendes Verständnis der verschiedenen Dachsysteme, ihrer Konstruktion und der Auswirkungen, die unsere Produkte auf die Leistungsfähigkeit eines Dachs haben: Dies ist extrem wichtig. Denn ein schlecht konstruiertes und geprüftes Dachsicherheitssystem kann zu einem katastrophalen Versagen des Dachs und zu schweren Verletzungen bei einem Absturz führen.



Die RoofSafe Reihe bietet eine Auswahl an Lösungen, sodass Sie die Risiken im Zusammenhang mit Dacharbeiten und Wartungsarbeiten in der Höhe effektiv beseitigen können. Zusammen mit unserer beispiellosen Erfahrung und unserem Wissen im Dachbausektor ckönnen Sie sicher sein, dass Sie den besten Rat und die geeignetste sie Lösung für Ihr Arbeitsumfeld erhalten, welche die Vorschriften zur un Gesundheit und Sicherheit für Arbeiten in der Höhe erfüllen.

Uniline nimmt sich Ihrer Anforderungen an, unterstützt Sie bei der Gefahrenanalyse, der Bestimmung der Kontrollmaßnahmen, der Arbeitsanweisungen, der Schulung, der Konstruktion und der Montage einer praktischen und funktionsfähigen Sicherheitslösung sowie der fortlaufenden Wartung Ihrer Produktwahl. Natürlich sind in manchen Fällen maßgefertigte Lösungen erforderlich. Unser in hauseigenes Produktentwicklungsteam kann dabei unsere Kunden, die Spezialanforderungen haben, durch die entsprechende Anpassung unserer Standardprodukte unterstützen.

e Wo immer möglich helfen wir Ihnen, die Risiken mithilfe von Rückhaltesystemen zu verringern, die verhindern, dass Personal Absturzgefahren ausgesetzt wird. Dort, wo das nicht möglich ist, stellt das Uniline Team in Zusammenarbeit mit unseren Systemintegratoren sicher, dass Absturzgefahren minimiert werden. Wir unterstützen unsere Kunden auch bei der Ausarbeitung von Bergungsverfahren und Rettungsplänen im Falle eines Absturzes.

r Ein umfassendes Produktprüfprogramm wird auf existierenden Dachkonstruktionen in einer speziellen Einrichtung auf einer 36 m² großen Prüfvorrichtung durchgeführt. Es ist dieses Engagement, weswegen Uniline Produkte von Dachherstellern befürwortet werden. Auch unsere Kunden bekommen so mehr Sicherheit und Vertrauen in unsere Produkte.









08

RoofSafe Reihe

Die RoofSafe Reihe bietet eine Lösung für jede Anforderung: RoofSafe Anker ermöglichen die Montage von horizontalen Sicherheitsseilen und Einzelanschlagpunkten an modernen, robusten Dachstrukturen bei minimaler bis keiner Eindringung in diese Strukturen. Die eingebaute Kraftbegrenzungstechnik Force Management® lässt die Verwendung dünner Metallblechdächer zur baulichen Verankerung zu. Das RoofSafe Seilsystem wurde zur Ergänzung der Produktreihe der RoofSafe Anker entwickelt, und nutzt so die geringeren Belastungen des Systems im Falle eines Absturzes. Das RoofSafe Schienensystem wiederum stellt die neueste Entwicklung von Absturzsicherungen dar.



RoofSafe Seilsysteme

Das RoofSafe Seilsystem wurde zur Ergänzung der Produktreihe der RoofSafe Anker entwickelt, und nutzt so die geringeren Belastungen des Systems im Falle eines Absturzes.

Das System kann mehrere Benutzer halten, sofern Standort, Systeme und Bauwerkparameter dies zulassen. Das Seilsystem kann Spannweiten von 12 m (40 Fuß) zwischen Ankern abdecken und bietet durchgängigen



freihändigen Zugang für den Benutzer des Systems. Die Bauteile des Roofsafe Seilsystems umfassen Endanker, Zwischenhalterungen, verstellbare Seilhalterungen und Eckhalterungen, wodurch der Systementwurf sehr flexibel wird, damit Arbeiter uneingeschränkt sicheren Zugang zu allen Teilen des Dachs für Ihre Inspektionsund Wartungsarbeiten haben.





RoofSafe Anker mit Kraftbegrenzungstechnik Force Management®

Die anspruchsvolle Kraftbegrenzungstechnik Force Management® von Uniline bei Auffanglisst die Verwendung dünner Metallblechdächer und anderer Dachunterlagen Rückhalteanw. Zur baulichen Verankerung zu. Dies ist möglich, da die bei einem Absturz Aufgrund der wirkenden Kräfte mithilfe eines eingebauten Falldämpfers auf weniger als der Fallenergie 10 kN begrenzt werden. Der Gegendruck des Ankers richtet die Last in einer Absturzsicherung für die Dachkonstruktion günstigen Ebene aus und verteilt die Last über die Lasten umgehen. Absturzes mehrerer Benutzer sichergestellt ist. Die Konstruktion der Anker ist sauber und unauffällig, auch können die Anker mit einem Farbanstrich an die Oberfläche des Dachs angepasst werden. Sie können von oben auf dem Dach montiert werden, was die Einbaukosten verringert und für eine Mankersplankers werden von Mankersplankers.

Zusammen mit dem RoofSafe Seilsystem können RoofSafe Anker mit Kraftbegrenzungstechnik Force Management® mehrere Arbeiter sowohl

e bei Auffang- als auch bei Rückhalteanwendungen halten. Aufgrund der effektiven Verteilung der Fallenergie über das gesamte Absturzsicherungssystem kann die Dachstruktur mit den einwirkenden Lasten umgehen.

Die Anker eignen sich für Verbund-,
Stehfalz- und mehrschichtige MetallprofilDachsysteme, für Dachsysteme mit
verdeckter Befestigung sowie für eine Reihe
von Membrandachsystemen, die auf Metall-,
Beton- oder Sperrholzdachkonstruktionen
eingebaut werden.





















RoofSafe Gegengewichtanker

Das RoofSafe Gegengewichtankersystem bietet sowohl Auffang- als auch Haltefunktionen unter Verwendung einer Reihe von Gewichten, die an einer zentralen Platte und einem Verankerungspunkt angebracht sind. Die Anker sind so ausgelegt, dass sie auf einer zulässigen Dachoberfläche platziert werden können und bei einem Absturz ihr Gegengewicht zum Auffangen eines Arbeiters verwenden.



Die Anker können zum Anschließen von einem Arbeiter verwendet werden sowie als Teil eines umfangreicheren Sicherheitssystems bestehend aus einem RoofSafe Seil- oder Seilsicherungssystem mit horizontaler Uni-16 Seilsicherung. In diesem Fall kann sich der Benutzer an das Seil mit einem UniGrab Seilgleiter anschließen, wodurch er sich unterbrechungsfrei entlang des Systems und der Zwischenhalterungen bewegen kann. Dies ermöglicht eine praktisch freihändige Lösung für größere Dachbereiche, wo ein Eindringen ins Dach nicht wünschenswert ist.

RoofSafe Schienensysteme

Bei der RoofSafe Schiene handelt es sich um ein hochwertiges Schienensystem aus stranggepresstem Aluminium, das hohe Benutzersicherheit in Verbindung mit einem unauffälligen, ästhetisch ansprechenden Äußeren bietet. Außerdem bietet es eine hervorragende Funktionalität aufgrund seines vierrädrigen Schienenläufers. Da der Benutzer an keinen Halterungen vorbeiklettern muss, erhält er einen durchgehenden freihändigen Zugang. Mit dem System lassen sich auch Ecken und Richtungsänderungen an Gebäuden oder Bauwerken problemlos einbeziehen, sodass es umfassende Flexibilität bei der Auslegung bietet.

RoofSafe Schienensysteme eignen sich hervorragend für moderne Bauprojekte, und dabei insbesondere für den Dachzugang und als Anschlagpunkt zum Durchführen von hängenden Arbeiten in der Höhe an Fassaden, zur Inspektion und Wartung. Die dachmontierte Schiene erfüllt die Anforderungen der Abseil- und Fallschutznormen und kann mit nur geringer Eindringung am Dachsystem mittels Klemmen befestigt werden. Das niedrige Profil und das unaufdringliche Design stellen deshalb eine optisch



ansprechende Ankerbefestigungslösung dar, die sicherstellt, dass das Erscheinungsbild eines Gebäudes nicht durch Anschlagpunkte und Seile gestört wird.

Wenn Dächer mehr als 15 Grad geneigt sind, bietet diese Schiene eine stabile Verankerung, die sich nicht durchbiegt, wenn ein Arbeiter mit seinem gesamten Köpergewicht an ihr hängt. Das sorgt für ein gutes Sicherheitsgefühl und ermöglicht zuversichtliches Arbeiten. Bei einem Absturz wird das Produkt nicht ausgelenkt und verteilt sehr geringe Lasten auf die Dachstruktur.

Nur wenige bewegte Teile und hochwertige Materialien stellen eine hohe Lebensdauer bei niedrigen Betriebskosten sicher und ergeben so eine vemünftige Investition. Das System kann an mehrschichtigen Metallprofildächem angebracht werden und kann mehrere Arbeiter sowohl bei Auffang- als auch bei Rückhalteanwendungen halten. Die einfache Konstruktion der Produkte ermöglicht eine einfache Spezifikation und Montage, was Zeit und Geld spart.





























von mehreren Benutzern für Wartungsaufgaben zu, bei denen eine größere

Die MultiSafe Reihe der horizontalen Absturzsicherungsprodukte von Uniline wurde entwickelt, um eine Auswahl von Lösungen anzubieten, mit der unsere Kunden die Gefahren im Zusammenhang mit Arbeiten in der Höhe in einer Vielzahl von Anwendungen am effektivsten beseitigen und alle Arbeitsschutzvorschriften einhalten können. Wie auch immer Ihr Sicherheitsbedarf aussehen mag, mit Uniline genießen Sie die Vorteile hoher Standards hinsichtlich Service, technischer Unterstützung und Produktqualität.

Die Systeme sind in zwei Hauptproduktgruppen unterteilt: horizontale Schienensysteme und horizontale Seilsysteme. Sie ist die weltweit umfangreichste Reihe von Systemen und besteht aus den vier bekannten und erprobten Markenprodukten: UniRail, Uni-16, Uni-8 und Uni-8 Overhead.

Beide Produktgruppen bieten Bauplanem und Arbeitem viele hervorragende Vorteile, u.a. eine saubere und unauffällige Ausführung, die die Konstruktion moderner Gebäude ergänzt und gleichzeitig ein hohes Maß an Sicherheit bereithält. Eine Reihe von Befestigungsoptionen ermöglicht die Integration in eine Vielzahl von strukturellen Gebäudesituationen und lässt das Anschließen

Die reibungslos arbeitenden Schienenläufer von UniRail erleichtem einen vollständig freihändigen Einsatz und bieten sehr hohe Benutzersicherheit. Die Reihe kann für Abseil- und Anwendungen mit hängender Personenaufnahme für Wartungsarbeiten an Gebäude- und Bauwerkfassaden verwendet werden. Sie bietet außerdem eine niedrige dynamische Belastungen und geringe Ablenkung im Falle eines Absturzes, was die Verwendung des Produkts an einer Vielzahl von Bauwerken und in Situationen mit eingeschränkter Bodenfreiheit unter dem Arbeitsbereich ermöglicht. Im Falle eines Absturzes wird dadurch auch die Bergung einfacher.

Anzahl von Personal die Effizienz steigert.

Horizontale Seilsysteme von Uniline können kostengünstig eingesetzt werden. Die Durchbiegung und dynamische Strukturbelastung wird mithilfe unseres fortschrittlichen Berechnungsprogramms Uniline for Windows gesteuert, die Produktleistung ermittelt und die Ergebnisse auf den jeweiligen Kundenbedarf zugeschnitten. Dies ermöglicht uns, Vorschläge zur Bauteilanordnung und -auswahl zu machen und die Sicherheit der Arbeiter zu gewährleisten.



















MultiSafe UniRail

UniRail eignet sich hervorragend für moderne Bauprojekte, und dabei insbesondere für den internen und externen Fassadenzugang, die Inspektion und Wartung, auch für Laufstege und abgehängte Laufstege.

Dieses Schienensystem wird vielfach für hängende Personenaufnahmen durch Industriekletterer verwendet, da es die Anforderungen der Abseil- und der Fallschutznormen erfüllt. Diese einzigartige Leistungsfähigkeit bietet erhebliche Vorteile und Kosteneinsparungen bei der Planung von regelmäßigen Gebäudewartungsaufgaben.



Das horizontale Schienensystem ist auch sehr wirksam bei industriellen Sicherheitsanwendungen, wo ein begrenzter Abstand zum Boden oder enge Laufstege die Benutzersicherheit beeinträchtigen können bzw. ein erheblicher Abstand zwischen der Arbeitsplattform und dem Verankerungssystem die Funktionalität beeinträchtigen.

UniRail kann auch bei kleineren Auffangsicherheitsinstallationen im Vergleich zu Seillösungen sehr kostengünstig sein. Das liegt an der geringeren Belastung tragender Strukturen, die ohne Falldämpfelemente und noch teurere Systemendstücke erreicht wird.

Bei UniRail handelt es sich um ein hochwertiges Schienensystem aus stranggepresstem Aluminium, das hohe Benutzersicherheit in Verbindung mit einem ästhetisch ansprechenden Äußeren bietet. Unter typischen Einsatzbedingungen kann dieses System bis zu 3 m zwischen Halterungen überspannen. Dabei kommt eine Reihe von Ankerhalterungen zum Einsatz, die sich an die Bedingungen am

Einbauort anpassen lassen. Das System kann an Stahlträgem, Beton und Ziegelmauerwerk angebracht werden.

UniRail lässt sich praktisch an jedes Gebäude oder Bauwerk anpassen und kann den Ecken und Konturen des jeweiligen Gebäudes folgen. Mit dem Schienenläufer kann der Benutzer völlig freihändig, sicher und effektiv in der Höhe arbeiten. Das System kann auch mehrere Arbeiter sowohl bei Auffang- als auch bei Rückhalteanwendungen halten.

Nur wenige bewegte Teile und hochwertige Materialien stellen eine hohe Lebensdauer zu niedrigen Betriebskosten sicher und machen UniRail so zu einer vemünftigen Investition.

















MultiSafe Uni-8

Uni-8 eignet sich am besten für moderne Bauprojekte, Modernisierungsarbeiten sowie für industrielle Sicherheitsanwendungen. Es ist von hoher Qualität und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Unter typischen Einsatzbedingungen kann das Produkt bis zu 3 m zwischen Halterungen überspannen. Uni-8 bietet hervorragende Funktionalität aufgrund seiner Lauffreiheit und kann Ecken und Konturen in Gebäudestrukturen umfahren.

Nur wenige bewegte Teile und hochwertige Materialien stellen eine hohe Lebensdauer zu niedrigen Betriebskosten sicher und ergeben so eine vemünftige

Uni-8 kann an Stahlträgem, Beton und Mauerwerk befestigt werden und eignet sich auch für ältere Dachkonstruktionen, wenn maßgefertigte Anschlagpunkte verwendet werden. Das System kann auch mehrere Arbeiter sowohl bei Auffangals auch bei Rückhalteanwendungen halten.









MultiSafe Uni-8 Overhead

Das Seilsicherungssystem Uni-8 Overhead weist sowohl Auffang- als auch Rückhaltefähigkeiten durch ein 8 mm, 1 x 19 Edelstahl-Drahtseil auf, das mit verschiedenen Verankerungsstücken an einer Konstruktion befestigt ist.

Das System besteht aus einer horizontal installierten Seilsicherung, die den Arbeitsbereich überspannt und an beiden Enden der Struktur mit Verankerungsstücken befestigt ist. Die Seilsicherung kann zusätzlich in regelmäßigen Abständen durch Zwischenhalterungen gestützt werden, die die Belastung bei einem Absturz verringem, den Seildurchhang begrenzen und längere Einzelinstallationen ermöglichen.

Die zweirädrigen Seilläufer werden bei der Installation am System befestigt und gleiten im Einsatz gleichmäßig über die Zwischenhalterungen hinweg. Dies ist ein wirklich freihändiges System mit einer

Mindestbruchfestigkeit von 38 kN, das bis zu 30 m zwischen Zwischenhalterungen überspannen kann. Dies wird durch Belastung des Seils mit hoher Vorspannung von 5 kN in Verbindung mit den Eigenschaften des 8 mm, 1 x 19 Seils erreicht.

Das URG10 Abseilgerät für geregelte Abseilgeschwindigkeit ist eine Alternative zu einem einziehbaren Auffanggerät bzw. einer selbstaufrollenden Seilsicherung. Das Abseilgerät senkt den Arbeiter langsam bei -einer Geschwindigkeit von 0,5 m/s auf den Boden ab und verringert so das Verletzungsrisiko für den Arbeiter erheblich, da das Abseilgerät bei einem Absturz nicht arretiert und er somit weder dynamischen Auffangkräften noch einer möglichen Verletzung durch ein Hängetrauma ausgesetzt wird. Diese Produktkombination bietet umfassenden Schutz für die Arbeiter und minimiert den Bergungsbedarf im Falle eines Absturzes erheblich.





























MultiSafe Uni-16

Uni-16 System war das erste Kunststoffseilsicherungssystem, das durchlaufende Bauteile, Ecken und zur Montage an älteren Bauwerken, wo ein Anschluss an sowie echte Benutzervorteile anbieten konnte. Uniline Safety Systems führte das Produkt weltweit ein und hat innerhalb von 6 Jahren seit der Einführung mehr als 350.000 Meter dieses Systems installiert. Das Produkt hat heute im Uniline Produktprogramm immer noch einen Ehrenplatz inne und kann einige der anspruchsvollsten und komplexesten Absturzsicherungsprobleme auf der Welt lösen. Bis heute ist es das einzige weltweit anerkannte Kunststoffseilsicherungsprodukt und ist aufgrund seiner einzigartigen Vorteile unübertroffen in der Absturzsicherungsbranche.

Suni 16 permanente Das Uni-16 System eignet sich hervorragend als Absturzsicherung

> Stahlstrukturen, Ziegelmauerwerk oder Beton erforderlich ist und wo ein geringeres Eindringen in die Struktur gewünscht wird. Das Produkt ist auch für industrielle Sicherheitsanwendungen geeignet.

Das System eignet sich auch für ältere Dachkonstruktionen, wenn maßgefertigte Anschlagpunkte verwendet werden, und kann mehrere Arbeiter sowohl bei Auffang- als auch bei Rückhalteanwendungen

In vielen Fällen kann das Uni-16 System 25 bis 50 m zwischen Halterungen überspannen. Es bietet hervorragende Funktionalität aufgrund seiner Lauffreiheit und kann Ecken und Konturen in Gebäudestrukturen umfahren.



























Entgegen der landläufigen Meinung bieten Leitern mit Rückenschutz sicher, dass der Arbeiter beim Klettern so nah wie möglich an der Struktur bleibt. (Sicherheitskäfig) Arbeitem überhaupt keinen Schutz. kürzlich vom britische Amt für Sicherheit und Gesundheitsschutz "Health and Safety Executive"* durchgeführte Untersuchung hat deutlich ergeben, dass Arbeiter, die im Inneren einer Leiter mit Sicherheitskäfig abstürzen, erhebliche Verletzungen durch Kontakt mit der Struktur davontragen. Nach nur 2 Sekunden freien Falls kann ein Arbeiter einer Aufprallkraft von 22 G ausgesetzt sein.

Wenn der EasyClimber vertikale Steigschutz dauerhaft an einer Leiter oder vertikalen Konstruktion angebracht ist, die häufig oder voraussehbar benutzt wird, kann er diese Risiken verringem und liefert zusätzlich ein funktionierendes und praktisches Hilfsmittel für Zugänge und Ausstiege.

Uniline hat viel Zeit und Mühe in die Konstruktion der praktischsten, zuverlässigsten und sichersten vertikalen Steigschutze gesteckt, die derzeit erhältlich sind. Die einzigartige Konstruktion des EasyClimber® stellt

Eine Das bedeutet bei einem Absturz, dass die Fallstrecke im Vergleich zu anderen Produkten auf dem Markt sehr kurz ist, bevor das Auffangsystem den Sturz abfängt. Dadurch werden die Kräfte, die auf den Benutzer und die Struktur einwirken, verringert, die Verletzungsgefahr durch Kollisionen wird gesenkt und die Notwendigkeit von Bergungsmaßnahmen verringert.

EasyClimber® wurde kostenwirksam und ohne Abstriche bei Qualität oder Sicherheit konstruiert, was ihn besonders für Betreiber von großen Versorgungsnetzen, wie z.B. Telekommunikations-, Strom- und Windparkbetreiber, sehr interessant macht. Natürlich eignet sich dieses System auch sehr gut für industrielle Sicherheitsanwendungen, wie z.B. das sichere Besteigen von Leitern, um Dächer, Schornsteine, Silos, Lichtsäulen, Schiffsmasten, Freizeitparkattraktionen, Brücken und vieles mehr, zu erreichen.

*Health and Safety Executive's Research Report 258 www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr258.htm)









99

EasyClimber Seilsysteme

EasyClimber® Systeme sind für den Einsatz in folgenden Situationen erhältlich:

- Leiterzugang
- Zugang zu Masten, Gitterwerkmasten und Monopilen
- Zugang zu Windkraftanlagen
- Zugang zu Lichtsäulen
- Zugang zu Brücken und geneigten Bauwerken

Egal welches EasyClimber® System zu Ihrer spezifischen Sicherheitsanwendung passt, Ihnen steht in der gesamten Produktpalette stets die gleiche hohe Qualität und System-Funktionsvielfalt zur Verfügung. Ein gespanntes 8 mm, 1 x 19 Edelstahl-Drahtseil verläuft entlang der gesamten Länge des Steigebereichs und wird in regelmäßigen Abständen durch Zwischenhalterungen abgestützt. Eine große Auswahl an Bauteilen erleichtert die Montage in anspruchsvollen Umgebungen.



Der gut durchdachte Monkey® Seilgleiter wurde dafür ausgelegt, die Kletterleistung für den Benutzer zu verbessern und die Sicherheit bei einem Absturz zu vergrößern, indem er maximale Funktionalität und optimale Kletterleistung bietet. Darüber hinaus bietet sie im Falle eines Absturzes eine Sicherheitsleistung wie keine andere.



Der Monkey® Seilgleiter erlaubt eine durchgehend freihändige Bewegung am System, wobei Zwischenhalterungen ohne Zutun Der Monkey® passt auf eine des Benutzers überwunden werden. Dies wird über die Konstruktion des Systems und seiner Lage im Verhältnis zum Bauwerk sowie Position durch zwei einfache über einen eigens dafür entwickelten Verbindungskarabiner erreicht. Handgriffe ein- und ausgeklinkt Dadurch wird verhindert, dass der Monkey® beim Klettern zu weit vom werden und ist automatisch Befestigungspunkt des Auffanggurts des Arbeiters abfällt. Im Falle gesichert, sobald der Benutzer eines Absturzes wird der Monkey® am Seil arretiert, wodurch der freie ihn loslässt. Das ist ganz eindeutig Fall begrenzt und der Benutzer sicher aufgefangen wird.

Während der Tests konnte Uniline durchgehend zeigen, dass ein Dieses Produkt hebt sich auch Absturz, auch bei Einsatz des Falldämpfers, innerhalb von weniger als 500 mm gestoppt wird. Dadurch wird die Geschwindigkeit des fallenden Arbeiters und auch das Risiko zusätzlicher Verletzungen und

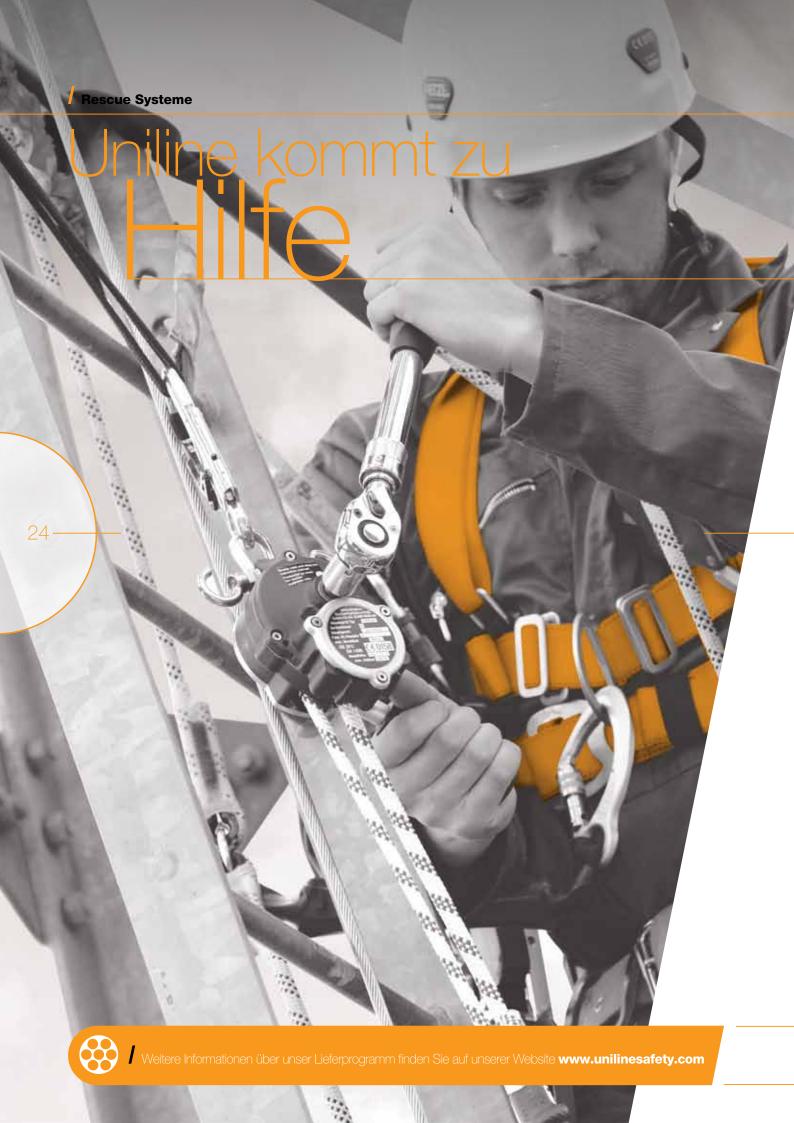
Traumata erheblich reduziert. Handfläche. Er kann in jeder ein Sicherheitsmerkmal.

durch andere einzigartige Sicherheitsmerkmale als die sicherste Vorrichtung auf dem Markt hervor. Es vermeidet bekannte Probleme, die zu Falschgebrauch oder Ausfall führen können.









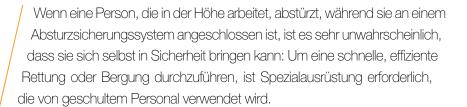
















-25

Wenn ein bewusstloser Arbeiter, der in einem Auffanggurt hängt, nicht innerhalb von 20 Minuten nach dem Absturz gerettet wird, kann es zu einem Hängetrauma kommen, das in einigen Fällen tödlich sein kann. Um eine solche Rettung oder Bergung rechtzeitig durchzuführen, muss diese Aufgabe richtig geplant werden, müssen die Risiken berücksichtigt werden und muss kompetentem Personal eine intuitiv nutzbare Ausrüstung zur av Verfügung stehen.

Die Planung der Rettung oder Bergung wird zumeist ignoriert oder nur von Spezialisten tatsächlich durchgeführt, weil dies fälschlicherweise für ein überaus komplexes Thema gehalten wird. Aber neben der Anforderung abgestürzte Arbeiter bergen zu müssen, die evtl. verletzt sind und direkte Hilfe von Dritten benötigen, gibt es viele Situationen, wo eine Person, die in der Höhe arbeitet, schnell in Sicherheit gebracht werden muss, weil entweder eine lebensbedrohliche Situation besteht oder einfach ein Ausfall der Ausrüstung sie stranden ließ. In solchen Fällen sind Produkte erforderlich, die eine schnelle Evakuierung oder Bergung ermöglichen.

cht Uniline bietet eine Reihe hervorragend entwickelter und sehr intuitiver zu Rettungs- und Evakuationsprodukte. Wenn diese als Teil einer kompletten Zugangslösung kombiniert werden, können sie die Risiken am Arbeitsplatz erheblich mindern. Jedes der entwickelten Geräte wurde für einfache Verwendung und Stärkung des Vertrauens der Nutzer branchenübergreifend ausgelegt. In vielen Fällen handelt es sich um Mehrzweckprodukte, sodass die Anzahl der mitzuführenden verschiedenen Rettungsausrüstungstücke verringert werden kann. Das spart Geld in der Anschaffung und bei der Schulung.

Wir liefem folgende Rettungs- und Evakuierungsbausätze:

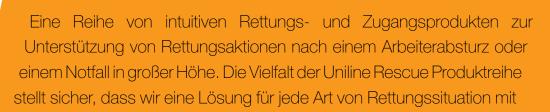
- Bausatz für Windkraftanlagen
- Bausatz für Rotornaben von Windkraftanlagen
- Bausatz für Versorgungstürme
- Bausatz für Offshore-Anlagen
- Bausatz für Baukräne
- Bausatz für Baugerüste
- Bausatz für Industriedächer
- Bausatz f
 ür erh
 öhte Industrieplattformen











Rescue LiftEvac

LiftEvac ist eine Vorrichtung für geregelte
Abseilgeschwindigkeit, die Evakuieren
mit Anheben und Absetzen eines
Arbeiters oder Unfallopfers kombiniert.
Sie bietet hochgradige Sicherheit und
max. Flexibilität für alle Rettungssituationen
an hohen Strukturen.

höchster Sicherheitspriorität anbieten können.



Rescue MinEvac

MinEvac ist eine Vorrichtung für geregelte Abseilgeschwindigkeit zur Evakuierung, die sich am besten zur Einpersonen-Selbstrettung von Strukturen wie Türmen, Windkraftanlagen, Masten, Hochregalstaplem und Kränen eignet.



Rescue MaxEvac

MaxEvac ist eine Vorrichtung für geregelte Abseilgeschwindigkeit zur Evakuierung, die für Rettungssituationen von mehreren Personen, wie z.B. das Evakuieren mehrerer Personen aus Gondeln, eignet.



Zubehör

Uniline bietet eine Reihe von Zubehör, wie z.B.
Riemenscheiben, Tragriemen, Hebelblöcke, Kantenschutze, Karabinerhaken, Seilschellen und -greifer, die die
vielen verschiedenen Anforderungen an Rettungsprodukte
und -schulung behandeln. Dieses Zubehör kann mit den
Rettungsvorrichtungen zu maßgefertigten Bausätzen Akombiniert oder einzeln gekauft werden.

Aufbewahrung

:.B. Rescue Produkte fallen unter zwei Kategorien: regelmäßig und vorhersehbar genutzte Ausrüstung sowie Notfallrettungsbausätze. Uniline bietet hochwertige in Aufbewahrungslösungen für beide Vorrichtungsarten. Dies umfasst hochwertige Beutel aus robustem PVC-gefüttertem Nylon mit breiten Traggurten, Gurtverschlüssen, Luftlöchern, Ablauflöchern und einer Karabinerhakenschlaufe innen sowie Aufbewahrungsbeuteln für Notfallbausätze, die das Produkt schützen und sicherstellen, dass alles bis zum nächsten Einsatz in bestem Zustand bleibt. Unsere hochdichten Polyethylen-Aufbewahrungsbeutel werden ab Werk versiegelt, damit langfristig keine Feuchtigkeit eindringen kann. Auch haben sie ein Sichtfenster, wodurch der Beutelinhalt auch ohne Öffnen des Beutels inspiziert werden kann.





27

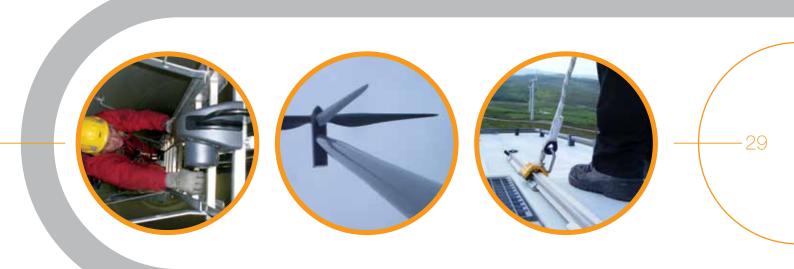




Windenergie

Eine wachsende Branche, die auch in Zukunft weiter an Bedeutung gewinnen wird, da eine nachhaltige Energieversorgung zu einem zunehmend wichtigeren Thema weltweit wird. Uniline bietet eine umfassende Reihe von Sicherheitsprodukten, die die Anforderungen und Wünsche des Service- und Wartungspersonals erfüllen.

Unsere Systeme sind vollständig norm- und anforderungsgerechte, praktische Lösungen zum Besteigen von Türmen, Verankern in bestimmten Bereichen und Arbeiten auf dem Gondeldach von Windkraftanlagen in ungeschützten und potenziell gefährlichen Arbeitsumfeldern. Zudem gibt es eine Reihe von Rettungsprodukten, die zusammen mit unseren Verankerungssystemen verwendet werden können.



Die Unternehmensethik von Uniline, die Qualität, Service, Schulung und Unterstützung hervorhebt, hat Uniline einen weltweit anerkannten Ruf eingebracht. Uniline bietet mithilfe der Geschäftsstellen in Großbritannien, Nordamerika, Spanien und Australien sowie der spezialisierten Sicherheitsunternehmen in mehr als 25 Ländern vor Ort technische, planerische, produkt- und wartungsspezifische Unterstützung und Montagedienste, damit unsere Kunden Vihre jeweiligen Sicherheitsziele erfüllen können.

Die Uniline Systeme werden nach ISO 9001: 2000 gefertigt, auf ihre Übereinstimmung mit allen internationalen Absturzsicherungsnormen geprüft und gemäß der europäischen PSA-Richtlinie mit dem CE-Zeichen versehen. Sie werden gründlich getestet, um die zusätzlichen strengen Spezialanforderungen des Windenergiesektors zu erfüllen. Sie stellen daher hochwertige, funktionale Lösungen dar.

Sicherheit für Gondeln von Windkraftanlagen: UniRail®

Die Gondel von Windkraftanlagen kann eine gefährliche Arbeitsumgebung sein. Zugang von außen ist für Inspektions- und Wartungsarbeiten erforderlich, was Arbeiter einem Absturzrisiko aussetzt.

Sicherheit für Türme: EasyClimber®

Die gemeinsame Forschung mit einigen der international führenden Windkraftanlagenherstellem hinsichtlich spezifischer Anforderungen an senkrechtes Auf- und Absteigen im Inneren des Turms einer Windkraftanlage in Verbindung mit Produktprüfung und -bewertung machen es Uniline möglich, die sichersten Senkrechtsteigschutze auf dem Markt herzustellen.

Umfassende Sicherheit für Bergungen: Rescue

Die Reihe der Rettungs- und Evakuierungsprodukte von Uniline wurde um eine globale Komplettlösung für Windkraftanlagen erweitert. Da verschiedene Länder unterschiedliche Anforderungen haben, kann Richtlinienkonformität häufig zu einem Problem für Hersteller und Betreiber von Windkraftanlagen werden.













Die See kann ein feindliches Arbeitsumfeld sein. Die Kombination aus rauen Witterungsbedingungen mit einer Arbeitsumgebung, die ständig in Bewegung ist, bedeutet, dass die Sicherheit der Arbeiter immer im Vordergrund stehen muss – vor allem sind die Auswirkungen auf eine Rettung bei einem versehentlichen Absturz gravierender als an Land und mit zusätzlichen erheblichen Risiken verbunden.







Das umfangreiche Sicherheitsproduktprogramm von Uniline wurde durch unseren Ankauf des gut bekannten Hadrian Safety Systems erweitert, wodurch die bewährte Produktqualität und der ausgezeichnete Service von Uniline auch auf Schifffahrtsanwendungen ausgeweitet werden konnte. Zusammen mit dem Hadrian Rail System erwarb Uniline auch das komplexe Wissen und die zugehörige Erfahrung des Technikteams von Hadrian und kann so vorhandenen und neuen Kunden weiterhin einen umfassenden, hervorragenden Service bei der Bereitstellung von Absturzsicherungslösungen für die Handelsschifffahrt bieten.

Die Produkte von Uniline, die sich für den Handelsschifffahrtssektor eignen, sind:

Dieses vormals als Hadrian Safety Rail bekannte Schienensystem ist das einzige zertifizierte Schifffahrtssicherheitssystem, das vollständig freihändigen Einsatz erlaubt. Es bietet mit einem vierrädrigen Schienenläufer eine unterbrechungsfreie Befestigung und ermöglicht dabei freien Zugang zum Arbeitsbereich am Schiff.

EasyClimber®

Dieses System ist die neueste Absturz-Schomsteinwartung.

Rescue

Eine Reihe von intuitiven Rettungssicherungstechnik für Schutz an und Zugangsprodukten zur senkrechten Strukturen – für sichereren Unterstützung von Rettungsaktionen Zugang zu Signaleinrichtungen und nach einem Arbeiterabsturz oder Instrumenten an Mastspitzen und zur einem Notfall in großer Höhe. Die Vielfalt der Uniline Produktreihe Rescue stellt sicher, dass wir eine Lösung für jede Art von Rettungssituation mit höchster Sicherheitspriorität anbieten können.









Wenn es um die Höhensicherheit geht, haben Versorgungsunternehmen die umfangreichsten Anforderungen. Unline verfügt über die fachliche Erfahrung im Telekommunikations- und Stromverteilungssektor. Aufgrund der vielfältigen Höhensicherheitsanwendungen und Zugangsprobleme sind wir perfekt aufgestellt, um diesem Marktsektor bei der Suche nach maßgefertigten Lösungen zu helfen.



Wir meinen, dass die folgenden Merkmale für den Sektor der Versorgungsunternehmen wichtig sind:

- robuste Produktkonstruktion
- praktische und funktionelle Befestigung des
- Navigation von Hindemissen und Wechseln der Richtung und Neigung
- Eignung für niedrige Absturzhöhen
- große Spannweiten zwischen Halterungen
- Aufnahme von mehreren Benutzem
- Bedarf für Qualitätswerkstoffe mit hoher Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit
- aut ausgebildete, kompetente Systemintegratoren zur Fertigstellung des Projekts

Uni-16™ – als Dachsicherheitssystem mit großer Spannweite an starren Ankern oder als Überkopfauffangsystem für eine Zone, um geschützten Zugang zu Industriemaschinen, -fahrzeugen usw. sowie die Lösung technisch schwieriger Anforderungen zu ermöglichen.

Uni-8º - unser 8 mm starkes Edelstahlseil-Sicherungssystem ist eine kostengünstige Zugangslösung für Laufstege, Dächer und Tunnel.

Uni-8® Overhead – System mit großer Spannweite, wenn ungestörte Navigation über Zwischenhalterungen wichtig ist. Kranschienen, Schienenfahrzeuge usw.

UniRail® – am besten geeignet zur Befestigung in Situationen, bei denen übermäßige Durchbiegungen und auftretende Kräfte der Stahlseilsysteme die am Standort verfügbaren Parameter überschreiten. Auch ideal für Abwasserbehandlungstanks, wo Endlossysteme zusammengestellt werden können.

Roofsafe Anker® – bestens geeignet für die Integration unserer RoofSafe Seilsysteme an Dachstrukturen bei geringer Störung der Produktions-/Geschäftsaktivitäten.

EasyClimber® für sicheren Zugang zu Leitern und vertikalen Strukturen, wie Silos, um eine freie Bewegung während des Auf- und Abstiegs zu ermöglichen - mit direktem Abfangen des Abstürzenden.

Um ein insgesamt sicheres System zu erhalten, können verschiedene Lösungen zusammen verwendet werden. Darüber hinaus bieten unsere Systemintegratoren zugehörige Produkte, wie z.B. Leitern, Laufstege und Schutzgeländer, um eine schlüsselfertige Projektlösung zu ermöglichen.



Sonderprojekte Erfahrung rund um den Globus Weitere Informationen über unser Lieferprogramm finden Sie auf unserer Website www.unilinesafety.com











Uniline hat einen ausgezeichneten Ruf bei Sonderprojekten. Wir sind stolz darauf, Kunden mit einzigartigen und schwierigen Zugangsproblemen helfen und bei ihnen die richtige Lösung aus unserer Produktpalette integrieren zu können. Wir haben die entsprechenden Ressourcen zusammengestellt und eine Lieferkette aufgebaut, um Kunden bei jedem Aspekt ihrer Sonderprojekte unterstützen zu können. Wir liefern die passenden Lösungen termingerecht und zu realistischen Preisen.



Unsere technischen und Verkaufsteams haben umfangreiche Erfahrungen in Höhensicherheit und Sicherheitstechnik. Dies zusammen mit detaillierten Kenntnissen über Systemintegration, Produktfunktionen, Gefahrenanalysen am Arbeitsplatz und Arbeitsmethodik ermöglicht es uns, Lösungen zu bieten, die wirklich

funktionieren. Außerdem arbeiten wir mit einer Reihe von sehr erfahrenen und kompetenten Systemintegrator-Partnerunternehmen zusammen, die das Produkt installieren und fortlaufende Unterstützung bieten können.











Uniline Safety Systems ist ein international führender Hersteller von Absturzsicherungsprodukten und -systemen. Aufgrund unseres Fachwissens und unserer praktischen Erfahrung können wir allen Kunden dabei helfen, das Risiko beim Arbeiten in großer Höhe zu senken sowie die Sicherheit zu vergrößern.

Die umfassende Reihe von Uniline Produkten bietet vollständig richtlinienkonforme, praktische Lösungen für Strukturen aller Art in allen Branchen. Unsere Unternehmensethik, die Qualität, Service, Schulung und Unterstützung für unsere Kunden in den Vordergrund stellt, hat uns einen weltweit anerkannten Ruf für hervorragende Leistung eingebracht.

Uniline arbeitet mit Spezialsicherheitsunternehmen in über 25 Ländern für Unterstützung und Einbau vor Ort zusammen, damit unsere Kunden ihre spezifischen Sicherheitsziele erreichen können.



Wenn Sie eine Sicherheitslösung für Dachzugang bei Wartungs- und Inspektionsaufgaben benötigen, dann ist die Uniline Produktreihe RoofSafe genau richtig für Sie. Unsere Produkte, wie z.B. Dachanker, horizontale Seilsicherungen und horizontale Schienensysteme bieten umfassenden Schutz für Arbeiter auf allen Arten von Dächern



MultiSafe besteht aus drei der bekanntesten Marken der Absturzsicherung: Uni-8, Uni-16 und UniRail. Die Vielseitigkeit dieser Produkte zusammen mit der Erfahrung von Uniline hinsichtlich Absturzsicherung stellt sicher, dass wir selbst die komplexesten Höhensicherheitsprobleme in Industrie, Bau, Fassadenzugang und jeder Art der Gebäudewartung und Inspektionsarbeiten



Die besten vertikalen Absturzsicherungssysteme der Welt lassen Sie nicht fallen. Die umfangreiche Produktreihe EasyClimber für vertikale Strukturen, wie z.B. Masten, Türme, Hochspannungsmasten, Windkraftanlagen, Silos, Brücken und Schornsteine/Schlote, stellt sicher, dass Kunden vielseitige Kletterarbeiten sicher durchführen können.



Eine Reihe von intuitiven Rettungs- und Zugangsprodukten zur Unterstützung von Rettungsaktionen nach einem Arbeiterabsturz oder einem Notfall in großer Höhe. Die Vielfalt der Uniline Produktreihe Rescue stellt sicher, dass wir eine Lösung für jede Art von Rettungssituation mit höchster Sicherheitspriorität anbieten können.



weil Leben davon abhängen

www.unilinesafety.com

Lokaler Händler/Systemintegrator

Uniline Safety Systems Limited

GROSSBRITANNIEN

5a Merse Road North Moons Moat Redditch, Worcestershire B98 9HL

t: +44 (0) 1527 548 000 f: +44 (0) 1527 591 000

USA

17200 Chenal Parkway Suite #352 Little Rock, AR 72223 USA

t: +01 (501) 517 6056 f: +01 (501) 325 3477

AUSTRALIEN

Factory 1 4 Reichert Drive, Molendinar Queensland 4214 Australia

> t: +61 (7) 5563 1900 f: +61 (7) 5571 7093

SPANIFN

C/Albarracin 6-3D 11300 La Linea Cadiz España

t: +34 (856) 125 173 m: +34 (627) 902 606