horizont

Mobile Absicherung

WEGWEISEND & FLEXIBEL

horizont group gmbh

UNSERE ERFOLGS-STORY

„Seit über 75 Jahren besteht das Familienunternehmen horizont und entwickelte sich von einem Ein-Mann Betrieb zu einer weltweiten Unternehmensgruppe. Soziale Verantwortung und verantwortliches Handeln sind seit jeher bei horizont gelebte Werte.“

NAMENSFINDUNG

Jeder Pilot kennt ihn: Den künstlichen Horizont im Flugzeugcockpit. Zum damaligen Entwicklerteam des heute technischen Standards gehörte auch Elektroingenieur Dr. Heinz Müller. Als Dr. Müller später ein neues Aufgabenfeld suchte und 1945 seine eigene Firma gründete, nannte er sie in Erinnerung an diese Erfindung „horizont“.

TRAFFIC SAFETY ALS PARTNER

horizont Traffic Safety, einer der führenden Hersteller einer umfangreichen Produktpalette für Sicherheit im Straßenverkehr, konnte sich aufgrund einer außerordentlichen Qualität als zuverlässiger Partner für Kunden aus Industrie, Handel, Behörden und Absicherungsfirmen etablieren. Die Produkte eignen sich zur Absicherung von Gefahren- und Einsatzstellen, der Bereich, in dem Straßenarbeiter, Bauarbeiter, Feuerwehr, technische Hilfsdienste und natürlich auch die Polizei tätig sind.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

horizont ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

MADE IN GERMANY

Seit der Unternehmensgründung steht die Marke horizont als mittelständisches Unternehmen für Made in Germany. Die innovativen Produkte werden nach neuesten technischen Standards in Deutschland entwickelt. Sämtliche Produktionsschritte für die Herstellung von elektronischen Komponenten und nahezu allen Kunststoffprodukten finden in unseren Produktionsstätten in Deutschland statt.

INNOVATIONEN

PickUp VWA
Anhängergespann, das bis zu drei VWAs transportieren kann – bedient durch eine Person

GeoTop LED
Sensorgestützte Warnleuchte mit Live-Infos von Lage und Absperrfläche.

FlashMax Stack
Der stapelbare FlashMax lässt sich ab sofort sicher im Kofferraum verstauen.

VWA Solar
Mit Vorwarnanzeigern mit Solarpanel kann Sonnenenergie effektiv genutzt werden.

Vision 360°
Ein drehbares Board sorgt für optimale Erkennbarkeit bei der Absicherung.

Multi Signal 2.0
Ein Ampelsystem mit Rotzeitenzähler sowie automatischer Berechnung der Rotphase

VWA-LED mit Solar-Kit

SONNENENERGIE RICHTIG NUTZEN

DAS KANN DIE VWA-LED MIT SOLAR-KIT

- Laufzeitverlängerung dank Solar-Kit (für Arbeitsstellen längerer Dauer) auf bis zu 100 % Autarkie
- Aufrichtung des Solar-Panels erfolgt automatisch während des Hochfahrens der LED-Tafel
- Klappmechanismus für Solarpanel: Akkus können auch während des Transports oder beim Parken geladen werden
- Tablet zur Bedienung aller Funktionen (WLAN), 8 Zoll Touchscreen Display
- Texte können direkt über das Tablet erstellt und auf den Vorwarnanzeiger übertragen werden
- Unbegrenzter Speicherplatz für frei wählbare Verkehrszeichen und Texte – bei Auslieferung wird ein großer Zeichensatz bereitgestellt
- Erstellung eigener Zeichen mittels Zeichenerstellungsprogramm, inkl.

ÜBERWACHUNG, GPS-ORTUNG UND STEUERUNG ÜBER HOT (HORIZONT TELEMATIK SYSTEM) MÖGLICH.

EINFACHES VOLLAUTOMATISCHES AUFSTELLEN:

DAS SOLARKIT BESTEHT AUS

- Solarmodul mit einer Leistung von 420 Watt
- Solarregler
- Rahmenhalterung mit passend konstruiertem Knickgelenk aus feuerverzinktem Stahl
- Verschiedene Kabel und Kleinteile
- Separater Haupttrennschalter
- Sicherung zum Schutz der Elektronik

ABMESSUNGEN

- Obertafel (Standard): 1.010 x 1.010 x 180 mm
- Untertafel (Standard): 1.245 x 1.645 x 180 mm

AUTARKER BETRIEB DANK SONNENENERGIE

Multisignal 2.0

DIE MOBILE BAUSTELLENAMPEL

DAS KANN DIE MULTISIGNAL 2.0

Die Multi-Signal 2.0 kommt mit neuem Design und neuer Steuerung! Wir haben die Multi-Signal komplett überarbeitet. Äußerlich hat die Anlage ein schlankeres Design und neue LED-Optiken erhalten. Diese Optik erfüllt die höchste Phantomlicht-Klasse, wodurch die Abblendschirme kein muss sind. In der oberen Halbkammer befindet sich, vor Vandalismus, o. ä. Einflüssen geschützt, der Radarsensor. Dieser wird bei allen Anlagen standardmäßig verbaut.

ROTZEITENZÄHLER

Quarzersatzmodus:
Bei Unterbrechung der Funkverbindung, schaltet die Anlage automatisch in den Quarzersatzmodus (sofern aktiviert), bis die Funkverbindung wieder stabil läuft.

Sicherheitsfunktion:
Ein gleichzeitiges Einschalten der Grünkammern in einer Ampelanlage wird überwacht und vom Programm unterbunden. Zudem werden die Rotkammern überwacht und bei Ausfall, schaltet die Anlage auf gelb Blinken. Hierdurch wird der Schutz der Verkehrsteilnehmer und des Arbeitsstellenpersonals erhöht.

FERNBEDIENUNG

· Viele Programme voreingestellt
· Ampelsysteme an Engstellen und Kreuzungen können mit nur wenigen Klicks programmiert werden
· Individuelle Programmierung und Speicher ermöglicht optimalen Verkehrsfluss an Arbeitsstellen

SOLARMODUL

· Aufrüstbar: passendes Solarmodul
· Zur Verlängerung der Einsatzzeiten

DAS AMPELSYSTEM

So funktioniert's:
Signalgeber steht auf Rot, bevor die Grünphase beginnt. Er kommuniziert automatisch mit anderen Signalgebern im System. Sobald der Radarsensor des Hauptsignalgebers keine Fahrzeuge innerhalb der laufenden Grünphase detektiert, werden automatisch die anderen Signalgeber freigeschaltet. Signalgeber, die sich in Straßen mit geringem Verkehrsaufkommen befinden, können auf Rot „Warten" programmiert werden. Dies hat den Vorteil, dass nur bei Bedarf die Fahrt aus dieser Richtung freigegeben wird und die Hauptstraße zügiger geräumt wird.

AUTARKER BETRIEB DANK SONNENENERGIE

Solar-Kit

MODULAR UND NACHHALTIG

VERLÄNGERN SIE DIE EINSATZZEITEN VON VORWARNERN, LEUCHTPFEILEN UND LED-TECHNIK

Mit dem Solar-Kit unterstützen Sie z. B. den Betrieb eines klassischen MS 340 LED per Solarversorgung.

Das Solar-Modul mit Laderegler bietet eine Leistung von 50 Watt. Unter optimalen Bedingungen kann dadurch ein vierfacher Leistungsüberhang erzeugt werden, so dass beispielsweise Scheinwerfer ohne externe Nachladung des Akkus betrieben werden kann.

Es sei darauf hingewiesen, dass diese Versorgung durch verschiedene Umstände gemindert werden kann. Ein entscheidender Faktor ist dabei Dauer und Intensität der Sonneneinstrahlung.

Unter Berücksichtigung witterungsbedingter Einschränkungen bietet die Solarversorgung eine hervorragende Möglichkeit, den Betrieb der Produkte mit 12 V Versorgung entsprechend zu unterstützen.

Eine optimale Nutzung dieses Produkts wird durch die korrekte Ausrichtung sowie eine staubfreie Oberfläche des Panels und die sorgfältige Pflege des Akkus gewährleistet.

Unter Verwendung unserer Aufstellvorrichtung, kombiniert mit den entsprechenden Fußplatten, einem Standrohr, Akku mit Akkukasten sowie den passenden Halterungen bietet horizont eine praktische Lösung zur Nutzung von Sonnenergie, die energiesparend und schnell überall aufgestellt werden kann.

Praktisch kombinierbar mit vielen horizont-Produkten!

AUTARKER BETRIEB DANK SONNENENERGIE

LED-Rundumkennleuchten

AUFSTECKEN UND LEUCHTEN!

AUFSTECKFORM / MAGNET

Die Kennleuchte MRT 2M-LED als Aufsteckform (Standard C) macht Ihr Fahrzeug weit im voraus erkennbar. Auch bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen erzielt sie eine hohe Warnwirkung. Sie zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus und enthält keine mechanischen Verschleißteile.

Die LED-Rundumkennleuchte zur Schnellabsicherung gibt es alternativ auch mit Magnet und Stecker für Zigarettenanzünder.

Hinweis: Der Einsatz von Rundumkennleuchten mit Magnet ist in Deutschland nur auf stehenden Fahrzeugen zulässig.

MIT AKKU UND MAGNET

Wiederaufladbare LED-Rundumkennleuchte mit Magnetplatte und Saugnapf zur schnellen Absicherung von Fahrzeugen, die sich dank neuester Ladefunktionstechnik kabellos betreiben lässt. Hohe Warnwirkung durch helle Hochleistungs-LEDs, Darstellung von Doppelblitz und rotierenden Blitzmustern. Die Magnetplatte mit 6 Magneten und Saugnapf gewährt absolut sicheren Halt auf dem Fahrzeug. Einfache Lösung der Magnetleuchte mittels angebrachter Lasche. Im Lieferumfang befinden sich neben dem eingebauten Akku sowohl ein Ladadapter 230V als auch ein Ladekabel 12/24V für den Zigarettenanzünder.

Fahrbare Absperrtafeln: FA 1 LR, FA 1 LRF & FA 2 LR

STRASSEN OPTIMAL ABSICHERN

FAHRZEUG

· Einachser mit Anhängerkomponenten
· Höhenverstellbare Zugdeichsel
· Feststellbremse
· Kugelkopfkupplung / DIN-Zugöse
· Fahrzeugbeleuchtung, 12 V - 13 polig (Standard)
· Feuerverzinkt

WARNANZEIGER

· Mittig klappbar
· Leuchtpfeilanlage bestehend aus 24 LED-Richtstrahlern und 2 Blitz-LED-Richtstrahlern
· Mit elektromotorisch verstellbarem VZ 222
· Beklebt mit Folie Typ RA 2 C

BATTERIEKASTEN

· Wände aus verzinktem Stahlblech
· Deckel aus Alu-Riffelblech, begehbar
· inkl. Batteriehalterung

LADEFLÄCHE / LADERAMPE

· Freie seitliche Be-/Entladung
· Bordwände aus verzinktem Stahlblech
· Boden: wasserfest verleimte, rutschfeste Siebdruckplatte
· Auffahrrampe belegt mit rutschfestem Alu-Riffelblech

EINSATZ

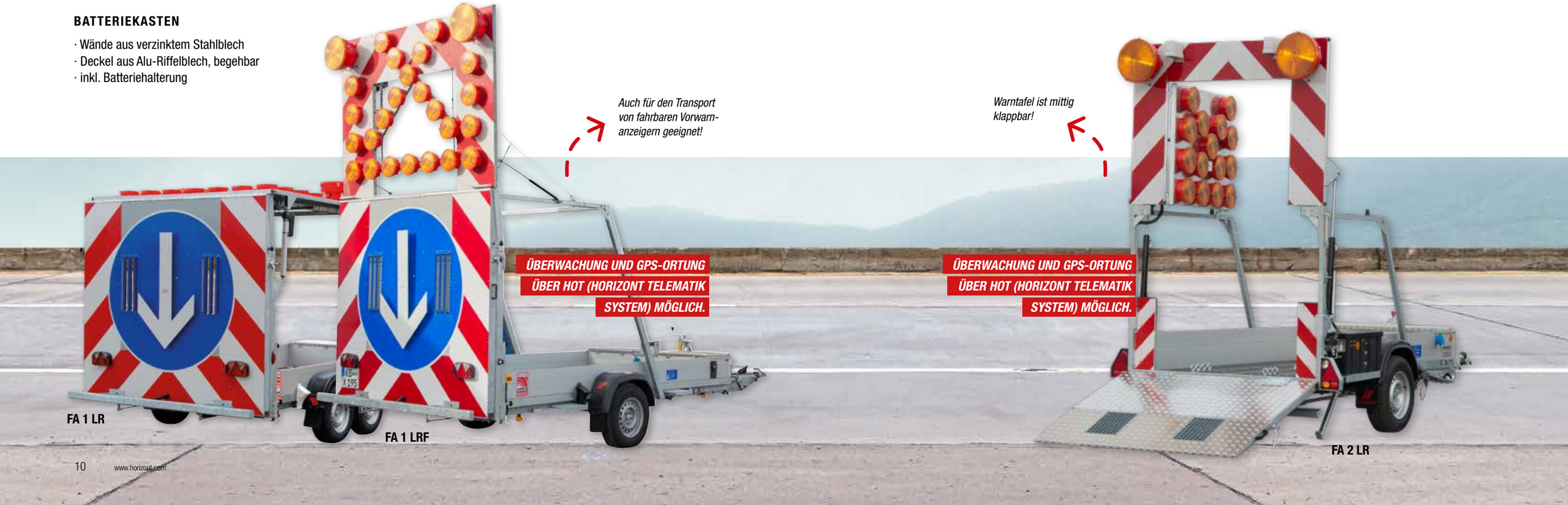
· Straßen ohne Gegenverkehr: FA 1 LR und FA 1 LRF
· Straßen mit Gegenverkehr: FA 2 LR

HOT: horizont Telematik System

ALLES UNTER KONTROLLE

EIN SYSTEM, DAS ÜBERWACHEN, ORTEN UND STEUERN KANN!

· GPS-Ortung Ihrer Anhänger und Stand Alone- Zeichen in einer Übersichtskarte
· Kein zusätzlicher Server wird benötigt, Einloggen über jeden Internetzugang möglich
· Überwachung von Anzeige, Akkuzustand und Ausrichtung in Echtzeit
· Steuerung der Anzeigen von LED-Tafeln
· Durch zusätzliche Freischaltung automatischer Datenversand an DORA und ArbIS (Pflicht bei Absicherung auf hessischen und bayrischen Autobahnen)
· Versand von Störungsmeldungen per SMS möglich



PickUp VWA-LED

EINFACH AUFLADEN UND ABSICHERN

Die PickUp VWA-LED wurde konzipiert für die schnelle, sichere und kostensparende Absicherung von Baustellen mit zwei bzw. drei Vorwarnanzeigern auf Fahrbahnen ohne Gegenverkehr.
Kosteneffizienz und Personalmangel sind aktuell die größten Herausforderungen in der Verkehrssicherung. Mit unserer PickUp VWA-LED wird die Standardvariante eines Vorwarnanzeigers von horizont aufgeladen. So kann eine Baustelle mit nur einem Fahrzeug und einem Fahrer mit zwei oder sogar drei Vorwarnanzeigern ausgestattet werden.

VORTEILE:

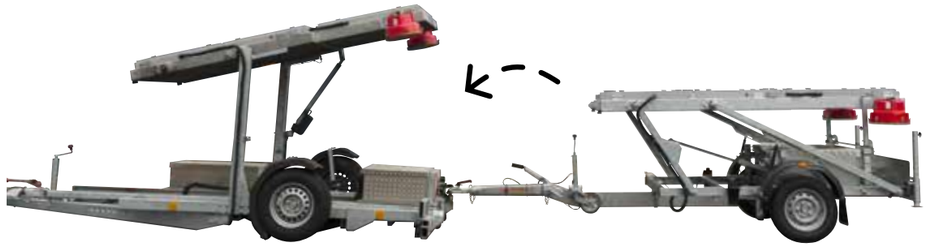
· Bis zu drei voll funktionsfähige LED-Vorwarnzeiger werden durch eine Person aufgestellt
· Halbautomatische Auf und Abladung der Vorwarnanzeiger durch eine geführte Zugeinrichtung
· Auf- und Abladen erfolgt durch eine Seilwinde mit Spillfunktion
· Erhöhte Sicherheit des Mitarbeiters durch Steuerung von der Seite (gegenüber Transport auf Fahrbarer Absperrtafel)
· Im aufgeladenen Zustand ist das Aufrichten des aufgeladenen Vorwarnanzeiger zur Warnung des rückwärtigen Verkehrs möglich
· Die Einsparung eines Zugfahrzeugs führt zu Kosteneinsparung und geringerer Umweltbelastung durch Einsparung von CO_2
· Elektrohydraulikaggregat mit Nothandpumpe integriert zur einfachen, zuverlässigen Bedienung der Liftachse
· Höhenverstellbare Zugeinrichtung mit DIN-Zugöse und Kugelkopfkupplung

ÜBERWACHUNG, GPS-ORTUNG UND STEUERUNG ÜBER HOT (HORIZONT TELEMATIK SYSTEM) MÖGLICH.

PICKUP FUNKTION:

1. Zum Aufladen der VWA-LED wird die PickUp vor die aufzuladende VWA gefahren und diese am Akkukasten angekuppelt.

2. Die Achse der PickUp VWA-LED wird per Knopfdruck durch das Eigengewicht abgesenkt.



3. Die aufzuladende VWA wird durch die elektrische Spillwinde auf die Ladefläche gezogen, bis der Sicherungsbolzen automatisch einrastet.

4. Die abgesenkte Achse der PickUp VWA-LED wird aufgerichtet. Die transportierte VWA hängt durch ihr Eigengewicht fest in zwei vorgesehenen Aufnahmepunkten, dem Anhängemaul und wird zusätzlich durch einen Spanngurt gesichert.

1 FAHRZEUG

1 MITARBEITER

3 LED-VORWARNTAFELN

SIE SPAREN ZEIT UND GELD

Direktlink zum Film PickUp VWA LED
www.horizont.com/ytPickupVWT-LED

X-Cone® Leitkegelmanagementsystem

DIE HÜTCHEN RICHTIG SETZEN

X-Cone ist ein vollautomatisches Leitkegel Management System und bietet höchstmögliche Sicherheit für die Mitarbeiter und höchste Effizienz für den Anwender.

Der Fahrer kann auf dem beleuchteten Touchscreen Bedienteil den gewünschten Leitkegelabstand von 10 m oder mehr frei wählen.

Danach erledigt der X-Cone sowohl das Aufstellen als auch das Einsammeln von Leitkegeln vollautomatisch.

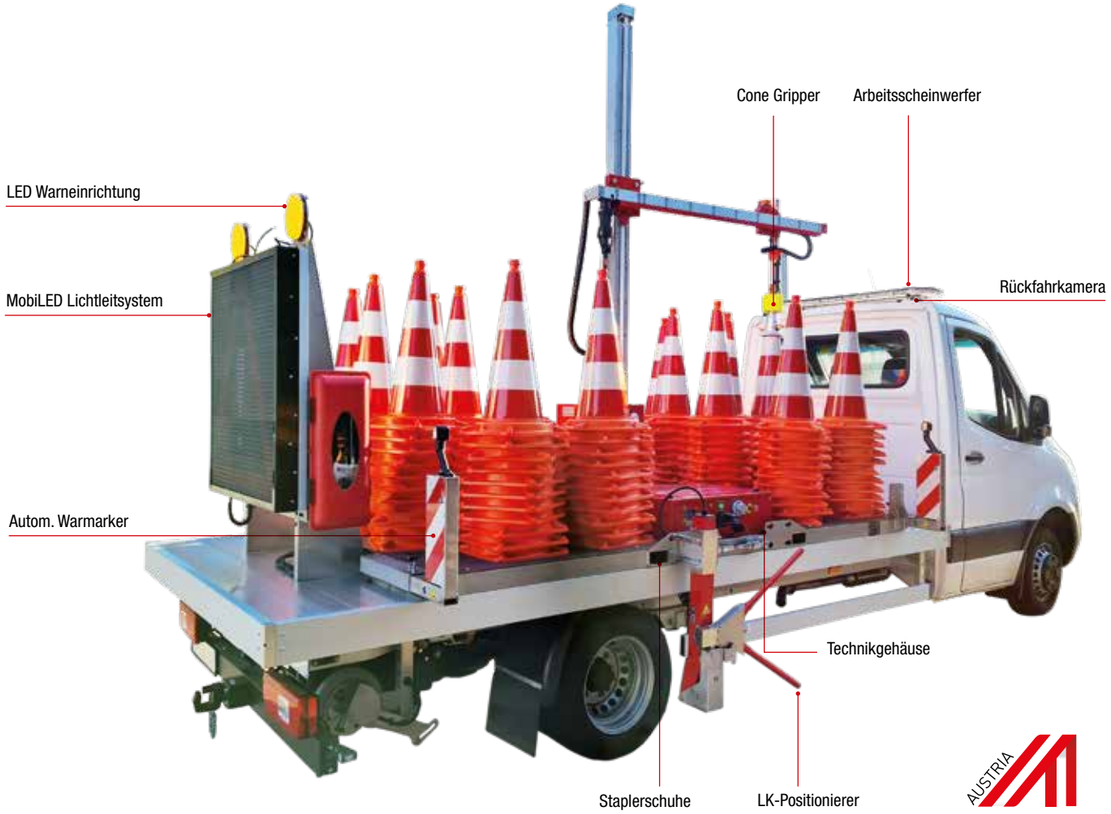
Der X-Cone ist in Leichtbauweise gefertigt, hat eine lange Lebensdauer und ist nahezu wartungsfrei.

Abhängig vom Leitkegel und der zur Verfügung stehenden Nutzlast kann der X-Cone mit bis zu 221 Leitkegeln beladen werden.

Mit vollem Magazin kann eine Baustelle von bis zu 7.200m Länge* abgesichert werden.

X-Cone arbeitet multidirektional. Die Maschine kann Leitkegel wahlweise auf der rechten oder der linken Seite des Fahrzeugs, in Fahrtrichtung oder auch entgegen der Fahrtrichtung aufstellen und einsammeln.

*Bei einem Leitkegelabstand von 33 m



TECHNISCHE DATEN X-CONE

Abmessungen	3.500 x 2.080 mm (L x B)
Gesamthöhe	3.000 m
Max. Arbeitsbreite	687 mm
Gewicht ohne Leitkegel	ca. 480 kg
Stapelanzahl	17 Stapel
Kapazität pro Stapel	bis zu 13 Leitkegel pro Stapel*
Fassungsvermögen Gesamt	bis zu 221 Stk. Leitkegel*
Leitkegelabstand	≥ 10m im Automatikmodus ≤ 10 m im manuellen Modus
Arbeitsgeschwindigkeit	5 bis 6 Leitkegel pro Minute
Bedienteil	Beleuchteter Touchscreen
Stromversorgung	12 V DC mit Mitladevorrichtung und Pufferakku
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C

*Angabe kann variieren - Abhängig vom Trägerfahrzeug und Leitkegeltyp

Touchscreen Bedienteil

Leitkegel Positionierer

Gripper

Vision 360°

SICHTBARKEIT IN JEDEM WINKEL

VORTEILE IM EINSATZ DES VISION 360°

Das neue drehbare Verkehrsinformationssystem „Vision 360°“ ermöglicht eine optimale Erkennbarkeit. Im Falle einer Absicherung kann das Einsatzfahrzeug einfach abgestellt werden und das „Vision 360°“ wird im gewünschten Winkel positioniert, damit nähernde Fahrzeuge das Verkehrszeichen gut erkennen können. Das drehbare Board ist für eine Höchstgeschwindigkeit von 120 km/h ausgelegt. Es verfügt zudem über eine Haube zum Schutz des Gehäuses. Sie dient ebenfalls als praktischer Windabweiser. Zusatzblitzer dienen der Vorwarnung des ankommenden Verkehrs. Die Steuerung des drehbaren Boards funktioniert über eine moderne benutzerfreundliche Tabletfernbedienung.

Montage auf dem Einsatzfahrzeug.

Vergleich: Links: handelsübliches Pol-/Feu-Vis. Rechts: Drehbares „Vision 360°“.

Ladungssicherung von horizont

BITTE ANSCHNALLEN!

Die Verantwortung für die Ladungssicherung liegt beim Fahrer, Halter und beim Belader des Fahrzeugs.

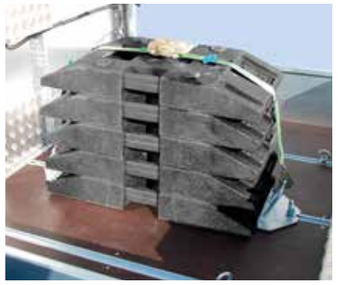
ACHTUNG VOR LEBENSGEFÄHRLICHEN GESCHOSSEN!

Die verschiedenen Geräte, Werkzeuge und Verkehrssicherungsmaterialien, die dabei benötigt werden, müssen sicher verstaut werden, dass sie auch bei Notbremsungen und plötzlichen Ausweichmanövern nicht zu lebensgefährlichen ‚Geschossen' werden.

DAS LADUNGSSICHERUNGSSYSTEM VON HORIZONT:

Arbeitsmaterialien, Maschinen, Werkzeuge und Verkehrssicherungsmaterialien erfordern eine flexible, dauerhaft stabile und schnell handzuhabende Ladungssicherung.

Über spezielle, vertieft in die Ladefläche eingelassene, Vario-Zurrschienen kann mit Hilfe von Nutensteinen und Ringschrauben an jeder beliebigen Stelle der Schienen ein Zurrpunkt mit jeweils 400 daN (!) gesetzt werden. Die Spezialmodule von horizont sind perfekt auf das Schienensystem abgestimmt sind. Module für z. B. Verkehrszeichen mit Pfosten, Fußplatten, Leitkegel, Baken und Signalanlagen. Viele Module sind kippbar ausgeführt, um die Materialien wie Leitkegel und Klappbaken besser seitlich über die Bordwände entnehmen zu können.



INDIVIDUELLE FERTIGUNG:

Die Module können individuell befestigt, entfernt, neu positioniert und kombiniert werden. Fahrbare Absperranzeiger von horizont werden somit zum Transportanhänger für jeden Einsatz im Straßenbetriebsdienst.

UNSER SERVICE FÜR SIE:

Wählen Sie die richtigen Module für Ihren Fahrbaren Absperranzeiger. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne wie Sie Ihre Ladefläche mit Ladungssicherungsmodulen optimal nutzen und absichern können.

SOCIAL MEDIA

Tauchen Sie ein in die Welt von horizont und werden Sie Fan auf Facebook, Instagram und Co.! Dort erfahren Sie alles rund um unser Unternehmen, erhalten Tipps zu unseren Produkten und lernen unser Team kennen.

trafficsafety.horizont.com/facebookTS
trafficsafety.horizont.com/youtubeTS
trafficsafety.horizont.com/instagramTS
trafficsafety.horizont.com/linkedinTS

BERATUNG

Sie haben Fragen zum Thema Mobile Verkehrsleittechnik?
Gern beraten wir Sie! Ihre kompetenten und freundlichen Ansprechpartner von horizont freuen sich auf das Gespräch mit Ihnen.
Unsere Spezialisten stehen Ihnen telefonisch und persönlich zur Verfügung.

trafficsafety.horizont.com/kontakt

KATALOGE

Neben unserem Hauptkatalog „Traffic Safety“ bieten wir auch Broschüren für die Zielgruppen Polizei, Feuerwehr, Handel und Kommune an. Fordern Sie die Kataloge einfach bei uns online an oder stöbern Sie durch unsere Blätterkataloge.

trafficsafety.horizont.com/kataloge

SCHULUNGEN

Wir geben unser Know-How weiter.
Fragen Sie Ihren örtlichen Fachhändler nach MVAS-Schulungen aus dem Hause horizont.

trafficsafety.horizont.com/schulungen

WEBSITE

Finden Sie alle Artikel auf unserer Website.
Sie können die Artikel einfach und schnell über die Artikelnummern aufrufen.

trafficsafety.horizont.com

REPARATUR-SERVICE

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät, Ihre Vorwarn- oder Fahrbare Absperrtafel kann von unserem deutschlandweit tätigen Servicetechniker oder von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden.

trafficsafety.horizont.com/reparatur

ZERTIFIZIERUNG

horizont ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

horizont group gmbh
Traffic Safety
Homberger Weg 4-6
34497 Korbach, Germany

+49 (0) 56 31 / 565-200
+49 (0) 56 31 / 565-248
trafficsafety@horizont.com
www.horizont.com

Aufgrund ständiger technischer Weiterentwicklung, mit dem Ziel praxisgerechter, zukunftsorientierter Produkte, gelten technische Daten, Modellverfügbarkeit und Preise vorbehaltlich. Kunststoff- / Recyclingprodukte können Fertigungstoleranzen unterliegen, die aufgrund materialspezifischer Eigenarten nicht vermeidbar sind.

Urheberrechte bei horizont group gmbh, Homberger Weg 4-6, 34497 Korbach. Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

Art.-Nr. 99032A4-22D – 03/23