

RÜCKFAHRSICHERHEITSSYSTEME,
RUNDUMKENNLEUCHTEN,
LEUCHTBALKEN UND ARBEITS-
SCHEINWERFER FÜR NUTZFAHR-
ZEUGE UND BAUMASCHINEN



SICHERHEITSSYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE

BRAUN & BRAUN

KOMPONENTEN ELEKTROTECHNIK SYSTEMTECHNIK



TRADITION & INNOVATION



WIR BELIEFERN SEIT 1925 DIE INDUSTRIE, DAS GEWERBE UND DEN ELEKTROFACHHANDEL MIT QUALITATIV HOCHWERTIGEN PRODUKTEN NAMHAFTER INTERNATIONALER UNTERNEHMEN, DEREN VERTRETUNG UNS IN DIE LAGE VERSETZT, KUNDEN MIT TECHNISCHER DIENSTLEISTUNG FÜR FERTIGUNG UND ENTWICKLUNG ZUR SEITE ZU STEHEN.

BRAUN & BRAUN – KOMPETENZ UND ERFAHRUNG

Die Firma Braun & Braun wurde im Jahre 1925 von DI Dr. August Wilhelm Braun und seinem jüngeren Bruder Friedrich Braun gegründet. Als Firmensitz diente das alte Fabrikgebäude in der Rosensteingasse in Wien, wo schon der Vater der beiden, Ing. August Braun (gest. 1905), die erste österreichische Automobilfabrik „August Braun & CO“ betrieb. Das Vertriebsprogramm der Firma Braun & Braun bestand hauptsächlich aus importierten Produkten aus England. Das Absatzgebiet waren Österreich und die politisch zugehörigen Länder der ehemaligen Monarchie. Später kam noch eine Produktion von Glühlampendrähten und Neonelektroden dazu.

Nach dem Tod von DI Dr. August Wilhelm Braun 1966 übernahm sein Sohn Harald M. Braun, Absolvent der Wirtschaftsuniversität St. Gallen, die Firma und führte diese als protokollierte Einzelfirma weiter. Der Firmenstandort wurde nach Heiligenstadt in ein 150 Jahre altes Biedermeierhaus verlegt, um auch der Tradition der Firma Ausdruck zu verleihen. Seit Beginn der 70er Jahre liegt die Konzentration auf dem Import und Handel qualitativ hochwertiger Produkte weltweiter Herkunft.

Unsere Prioritäten liegen in den Bereichen der Industrie- & Automobilkomponenten sowie der elektrischen Heizungssysteme und Gaslötgeräte.

Um die Produkte gemeinsam mit technischer Dienstleistung anzubieten, erfolgt der aktive Verkauf ausschließlich durch Techniker.

Dadurch heben wir uns in einer Zeit, wo der wirtschaftliche Druck immer größer wird, deutlich von anderen ab. Die Problemlösung, egal welcher Art, steht bei uns immer im Vordergrund. Bei einer persönlichen und kompetenten Beratung können wir gemeinsam die für Sie optimale Lösung erarbeiten.

Durch ein kreatives Team sind wir in der Lage, auch kundenspezifische Anforderungen zu prüfen und die technische Ausarbeitung schnell und unkompliziert in die Praxis umzusetzen.

IHR PROBLEM IST UNSERE AUFGABE



BRAUN & BRAUN



VOR 30 JAHREN BRACHTE BRIGADE ELECTRONICS ALS ERSTER ANBIETER RÜCKFAHRWARNSYSTEME NACH EUROPA. WENN ES UM FORTSCHRITTE BEI DER RÜCKFAHRSICHERHEIT GEHT, IST DAS UNTERNEHMEN BRANCHENFÜHREND.

Fünfundzwanzig Prozent aller tödlichen Unfälle mit Fahrzeugen am Arbeitsplatz erfolgen beim Rückwärtsfahren (UK Health & Safety Executive). Trotz dieser erstaunlichen Zahlen betreiben einige große Unternehmen noch immer Fahrzeuge oder fahrbare Maschinen ohne Rückfahrwarnsysteme. Diese Unternehmen, glücklicherweise heute in der Minderheit, setzen dabei sehr viel aufs Spiel. Viele, die in punkto Fahrzeugsicherheit solche Risiken eingingen, zahlten einen hohen Preis dafür, an falscher Stelle gespart zu haben.



Brigade Electronics setzt seine wegbereitende Informationsarbeit über den Nutzen von Rückfahrwarnsystemen fort. Außerdem strebt das Unternehmen laufend nach weiteren Fortschritten in den Bereichen Design und Technologie, um seine Produkte zu verbessern und dafür zu sorgen, dass seine weltweiten Kunden auf sichere Weise rückwärts fahren! Brigade Electronics ist stolz auf eine Reihe von Systemen, die es erstmalig in Europa einführte. Dazu zählen: BACKALARM Rückfahrwarner; BACKEYE CCTV-Hecküberwachungssysteme; BACKSCAN Heckerfassungssysteme; BACKSENSE Rückfahr-Impulsradarsysteme; und jetzt eine weltweite Neuigkeit mit den einzigartigen und innovativen Rückfahrwarnern und Konstanttonalarmen mit Breitbandton (bbs-tek). Brigade Electronics hat Kunden in über 20 Ländern, darunter in fast ganz Europa, den USA, Australien, Neuseeland, Südafrika und Indien. Das Unternehmen unterhält Geschäftsstellen in den USA, Großbritannien, Deutschland und Italien.

BV-750A VALUE – KAMERASYSTEM

KOSTENGÜNSTIGES FARBSYSTEM MIT 5.0" MONITOR

Der 5 Zoll TFT-LCD-Farbmonitor hat die idealen Maße für die Verwen-

dung in Fahrzeugen, die nur einen begrenzten Kabinenraum zur Verfügung haben. Das System wird komplett mit einer Universalhalterung, einer Fernbedienung und einem Sonnenschutzschild zur schnellen und einfachen Installation geliefert. Zu der kompakten Farbkamera gehören 18 Infrarot LEDs, die aktiviert werden, wenn nur wenig Licht vorhanden ist, damit man auch bei fast vollkommener Dunkelheit noch etwas erkennen kann.



BV-155 VALUE – KAMERASYSTEM

KOSTENGÜNSTIGES S/W-SYSTEM MIT 5.5" MONITOR

Ein konventioneller 5,5 Zoll schwarzweiß CRT-Monitor mit einer Funktionalität, wie Sie es nur bei teureren Systeme-

ren erwarten würden. 2 Kameraeingänge sind Standard, sowie ein Tag/Nacht-Dimmer, ein manuell/automatischer Netzschalter, Helligkeits- sowie Kontrasteinstellung und ein formschönes und einfach anzubringendes Sonnenschutzschild. Zu der kompakten Kamera gehören 18 Infrarot LEDs, die automatisch aktiviert werden, damit Sie selbst bei fast vollkommener Dunkelheit etwas erkennen können!



BE-870 KAMERASYSTEM

BACKEYE KAMERASYSTEM MIT 7.0" MONITOR

Der 7" TFT-LCD-Farbmonitor findet seinen Einsatz bei Fahrzeugen, wo bis zu 4 Bereiche gleichzeitig eingesehen werden müssen. Bis zu 4 Kameras können an den Monitor angeschlossen und auch gleichzeitig angezeigt werden. Die Kamera hat ein integriertes Mikrophon und 6 Infrarot-LEDs für hervorragende Leistung selbst bei extrem schlechten Lichtverhältnissen. Dieses System ist vibrationsunempfindlich und wurde für den Einsatz bis 15G getestet. Wie auch bei den anderen Systemen der 800-Serie gewährt Brigade hier eine „Neu für Alt“-Garantie von 3 Jahren!



BE-856 KAMERASYSTEM

BACKEYE KAMERASYSTEM MIT 5.6" MONITOR

Dieses System umfasst einen 5,6" (142mm) TFT-LCD-Farbflachbildschirm und eine Farbkamera mit 6 Infrarot-LEDs. Weiters ist das System PAL & NTSC kompatibel (für Anschluss von TV, Navigation, DVD, ...). Selbst unter extremen Bedingungen an schweren mobilen Maschinen kann eine extrem hohe Zuverlässigkeit sichergestellt werden. Des Weiteren kann es mit einer Kontrollbox (3 Kameraeingänge) oder ohne Kontrollbox (2 Kameraeingänge) verwendet werden.



BE-835 KAMERASYSTEM

BACKEYE KAMERASYSTEM MIT 3.5" MONITOR

Hochauflösender 3,5" TFT-LCD-Farbflachbildschirm für den Einsatz in kleineren Fahrzeugen wie Wohnmobilen oder auch in Kleintransportern mit einer hochauflösenden Minikamera. Der Monitor kann einfach mit Saugknopf an der Windschutzscheibe befestigt werden. Neben einem Anschluss für eine Kamera kann auch ein Navigationssystem, ein DVD-Player oder ein Videorecorder angeschlossen werden.





BACKEYE 300 SERIE

KOMPAKTE KAMERAS FÜR RUNDUMSICHT UND SICHERHEIT

Die Kameras der Baureihe 300 überzeugen durch ihr großzügiges Sichtfeld, mit dem sie tote Winkel eliminieren. So sorgen sie zum Beispiel dafür, dass der Radfahrer neben dem Fahrzeug beim Abbiegen nicht übersehen wird. Mit ihrer perfekten Rundumsicht erhöhen sie die Fahrzeugsicherheit. Die Kameras verfügen über einen Weitwinkel von 125° und liefern gestochen scharfe Aufnahmen von Personen und Gegenständen, die sonst leicht übersehen werden. Dieses Produkt sorgt für verbesserte Bildqualität, und dank der robusten Bauweise sind die Kameras hervorragend vor Staub und Wasser geschützt. Abhängig von Montagehöhe und -winkel gewährleisten die Kameras ein erweitertes Sichtfeld gemäß den aktuellen Bestimmungen der EU-Richtlinie 2003/97 EG und sind ideal geeignet zur Innenraumüberwachung.

BACKSCAN

PARKSENSOREN UND ABSTANDSMELDER MIT ULTRASCHALLTECHNOLOGIE



Das Rückwärtsfahren in engen Bereichen kann kompliziert sowie gefährlich sein, und vom Fahrer wird viel Aufmerksamkeit und Geschick verlangt. Im Gegensatz zu Rückfahrwarnern kann man mit Parksensoren und Abstandsmeldern Sach- und Personenschäden vorbeugen. Eine einzigartige Technologie hat eine Produktpalette hervorgebracht, die alle Anforderungen der verschiedenen Fahrzeugtypen, von LKWs mit Anhängern bis PKWs, erfüllt. BACKSCAN informiert den Fahrer über den Abstand zwischen dem Fahrzeug und einem möglichen Hindernis an der Fahrzeugrückseite mit Hilfe bewährter Ultraschalltechnologie.

BACKSENSE

ABSTANDSMELDER MIT RADARTECHNOLOGIE



Mit diesem System können nicht nur Leben gerettet, sondern auch Fahrzeugschäden durch Reversieren von großen Fahrzeugen und Baumaschinen verhindert werden. Dabei wird das Hindernis (ob stationär oder mobil, Person oder Gegenstand), das sich innerhalb des Erfassungsbereichs der Maschine am nächsten befindet, erkannt. Durch ein kompaktes und stabiles Design ist der BACKSENSE sehr beständig gegen Umgebungsbedingungen wie z. B. Feuchtigkeit, Staub, Vibration, Hitze, Kälte, grelles Sonnenlicht usw. Dieses System kann entweder alleine oder zusammen mit einem anderen Rückfahrtsicherheitssystem verwendet werden.

BACKCHAT – INTERCOM

ZWEIWEGE-FAHRZEUG-GEGENSPRECHANLAGEN

Ein Zweiwege-Kommunikationssystem, das entweder im Modus Simplex (nur ein Weg hin oder zurück) oder Duplex (gleichzeitig beide Wege) arbeitet. An der Mastereinheit kann die Lautstärke geregelt werden. Liefert eine klare und betriebssichere Kommunikation und kann intern oder extern montiert werden (Schutzart IP67).

Ideal für alle Fahrzeuge, in denen der Fahrer mit anderen Personen außerhalb der Fahrerkabine kommunizieren muss.



BACKCHAT – SPRECHENDE SICHERHEITSSYSTEME

SPRECHENDE RÜCKFAHR-ALARMSYSTEME UND ANGRIFFS-ALARMSYSTEME

Die Rückfahrhilfe, die für sich spricht! „PIEP! Bitte zurücktreten, Fahrzeug setzt zurück...“: Es gibt die menschliche Sprache mit unübertroffener Qualität und Deutlichkeit wieder. Die Stimme ist richtungsabhängig und zieht Aufmerksamkeit auf sich. Auf Wunsch kann auch ein eigener Text aufgesprochen werden.

In gefährlichen Situationen wird das Angriffs-Alarmsystem mit einer Paniktaste aktiviert. Der lautstarken Sirene folgt ein mit Dringlichkeit gesprochener Text, in dem um Hilfe gebeten wird. Dieser Text wird solange wiederholt, bis der Alarm durch Drücken des versteckten Ausschalters deaktiviert wird.



SICHERHEITSSYSTEME



BRAUN & BRAUN

BBS-TEK

RÜCKFAHRWARNER MIT BREITBANDTON



Der bbs-tek Backalarm verwendet einen Breitbandton, welcher ein Signal in einem Frequenzbereich von 400Hz bis 10.000Hz abgibt. Dieser Ton streut sich viel schneller und ist somit nur im direkten Gefahrenbereich hörbar. Im Gegensatz zum herkömmlichen Rückfahrwarner, welcher nur in einem sehr schmalen Frequenzbereich arbeitet, ergibt sich beim bbs-tek eine deutliche Lärmreduzierung. Bei einem herkömmlichen Warner tritt mit der Zeit ein Gewöhnungseffekt ein, und man achtet nicht mehr auf die Gefahr. Der Breitbandton ist im Gehirn als Gefahrton fest verankert (Urinstinkte der Menschen). Somit wird man praktisch gezwungen zu reagieren.

NIGHTSHIFT

RÜCKFAHRWARNER MIT NACHTABSENKUNG (ENTSPRICHT KDV 47)



Die NIGHTSHIFT-Technologie wurde von Brigade extra für den österreichischen Markt entwickelt, mit der in bewohnten Gegenden nachts rückwärts gefahren werden kann, ohne dabei die Anrainer zu belästigen. Dazu wird der Rückwärtsgang einfach zweimal eingelegt, wodurch modellabhängig entweder die Lautstärke des Rückfahralarms verringert oder der Alarm komplett ausgeschaltet wird. Nach Einlegen des Vorwärtsganges wird die Funktion automatisch zurückgesetzt.

SMART ALARM

RÜCKFAHRWARNER MIT SELBSTREGULIERENDER LAUTSTÄRKE



Dieser Warner ist ideal für Fahrzeuge oder Maschinen, die in Bereichen mit sehr unterschiedlichen Umgebungsschallpegeln eingesetzt werden, bei denen ein Alarm mit fixer Lautstärke entweder zu leise in lauten Umgebungen (sehr gefährlich) oder zu laut in leisen Umgebungen (Lärmbelästigung) wäre. Dieses System misst die Umgebungslautstärke und legt sich in einem fix definierten Bereich immer um ca. 5-10dB darüber. Es ist somit laut genug, um gehört zu werden, und leise genug, um nicht zu belästigen.

BACK ALARM

RÜCKFAHRWARNER MIT KONSTANTER LAUTSTÄRKE

Aufgrund der Vorschreibung der Nachtabstimmung im österreichischen Gesetz kommt dieser konventionelle Rückfahrwarner mit konstanter Lautstärke eher im Offroad Bereich zum Einsatz. Die Klangfrequenz von 1,9kHz bei den lauterer Warnern wurde speziell für Baumaschinen optimiert, da hier bei niedrigen Alarmfrequenzen die Gefahr besteht, dass der Warnton von den Umgebungsgereuschen der Baustellen verdeckt wird. Diese Warner sind sehr robust und garantiert wasserfest (IP68).



KONSTANTTONALARME

DAUERTONALARMGEBER

Ideal als Alarmgeber bei einer Vielzahl von Spezialfahrzeugen, Gabelstaplern und Elektrofahrzeugen. Diese Lautsprecher sind wie auch die anderen angeführten Rückfahrwarner nicht in minderer Piezo Ausführung, sondern mit Lautsprechern ausgestattet.



DOPPELFUNKTIONSWARNGEBER UND DOPPELTONWARNGEBER

ALARME MIT ZWEI FUNKTIONEN ODER ZWEI ALARMSIGNALLEN (UNTERSCHIEDLICHE LAUTSTÄRKE)

Diese Produkte wurden entwickelt, um ein Warnsignal in potentiell gefährlichen Bereichen mit Fahrzeugen und mobilen Geräten zu erzeugen. Der Doppelfunktionswarnger hat einerseits den konventionellen Rückfahrwarnton, um das Zurücksetzen des Fahrzeuges anzuzeigen, und andererseits einen Sirenenton, um vor maschinenspezifischen Gefahren zu warnen.

Der Doppeltonwarnger verfügt über 2 Sirenentöne, welche in verschiedenen Lautstärken wiedergegeben werden können, um vor maschinenspezifischen Gefahren zu warnen.



RÜCKFAHRWARNER



BRAUN & BRAUN



IM JAHRE 1994 STARTETE DIE FIRMA VISION ALERT MIT DER PRODUKTION VON SICHERHEITSLAUCHTEN FÜR NUTZFAHRZEUGE UND BAUMASCHINEN.

Da sie durch Design und Technik ihre Kunden rasch überzeugten und einige der innovativsten Beleuchtungslösungen, die es weltweit gibt, vorgestellt haben, ergab sich für Vision Alert ein schnelles Wachstum. Die Produkte verschaffen den Kunden maximale Sichtbarkeit und damit erhöhte Sicherheit.

Vision Alert wurde 1998 in die ECCO Gruppe integriert. ECCO ist ein amerikanischer Hersteller im Bereich Rückfahrwarner und Beleuchtungsprodukte für Fahrzeuge.

Mit Stammsitz in Leeds beliefert Vision Alert Kunden aus aller Welt. Das Kernprogramm umfasst Rundumkennleuchten und Leuchtbalken und wird von einer Reihe von Rückfahrwarnprodukten und anderen Warnprodukten abgerundet.



Das Ziel von Vision Alert ist es, Qualitätsprodukte, die sich nach den Marktbedürfnissen orientieren, zu vertreiben, pünktlich nach Bedarf zu liefern, zu einem mitbewerbsfähigen Preis. Der Kernfokus war es immer, sich nach den Kundenbedürfnissen zu richten und flexibel zu reagieren. Vision Alert strebt stets nach Perfektion im Bereich „Warnen und Sicherheit“. Dadurch ergibt sich eine ständige Weiterentwicklung mit innovativen Produkten und die Suche nach technisch ausgefeilteren Komponenten.

RUNDUMKENNLEUCHTEN

DREHSPIEGELLEUCHTEN UND BLITZLAUCHTEN FÜR NUTZFAHRZEUGE UND BAUMASCHINEN

Vision Alert bietet Drehspiegelleuchten und Blitzleuchten für Anwendung bei Straßen- und geländegängigen Fahrzeugen, sowie bei mittelschweren und schweren Fahrzeugen. Unterschiedliche Größen und Formen sowie eine große Palette an Zubehörteilen stehen zur Auswahl. Sehr gute Ausleuchtung wird durch einen Freiformreflektor garantiert.

Der Riemenantrieb der Rundumkennleuchten wurde für einen glatten, ruhigen und zuverlässigen Betrieb konzipiert. Ein Hauptaugenmerk liegt auf

dem Kugellager aus Edelstahl, um ein

Korrodieren zu verhindern. Durch Versetzung des Riemens und Verwendung eines geeigneten Leuchtmittels kann selbst zwischen 12V und 24V ausgewählt werden.



LEUCHTBALKEN

STANDARD- UND KUNDENSPEZIFISCHE LEUCHTBALKEN FÜR NUTZFAHRZEUGE UND BAUMASCHINEN



Besteht durch sehr gute Ausleuchtung durch Freiformreflektor und doppelten Bänderantrieb, für unvergleichlichen Griff und hohe Temperaturbeständigkeit. Neben einer großen Palette an Standard-Leuchtbalken fertigt Vision Alert auf Wunsch auch kundenspezifische Balken. Hier stehen eine Reihe von integrierbaren Produkten zur Verfügung, wie z. B. Drehspiegelleuchten, Blitzleuchten, Arbeitsscheinwerfer, LED-Lauflichter, Bremsleuchten, Blinker und einige mehr. Das Produktsortiment besteht aus über 2.000 verschiedenen Kombinationen, Tendenz steigend.

ARBEITSSCHEINWERFER

ARBEITSSCHEINWERFER FÜR NUTZFAHRZEUGE UND BAUMASCHINEN



Arbeitsscheinwerfer für alle Anwendungsbereiche. Angeboten werden 12V und 24V Varianten sowie auch Scheinwerfer ohne Leuchtmittel, die für beide Spannungsvarianten verwendet werden können. Der gewohnt hohe Qualitätsstandard wird erreicht durch Kalotten aus gehärtetem Polycarbonat, hochwertige Kunststoffgehäuse sowie 6 verschiedene Montagemöglichkeiten. Vom preisgünstigen Scheinwerfer bis hin zu hochtechnologischen Xenon-Scheinwerfern ist hier alles vertreten.

LED DAUER-/BLITZMODULE

LED DAUER/BLITZER IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN FÜR NUTZFAHRZEUGE

Hier besteht das Produktprogramm aus 2 verschiedenen Blitzmodulen. Bei der Serie 3700 sind 4 Hochleistungs-LEDs in einem stabilen Aluminiumgehäuse integriert. Diese Module können als Dauerlicht, 2-fach, 4-fach oder 5-fach Blitzlicht angesteuert und auch untereinander synchronisiert werden. Die Serie 3800 besteht aus preisgünstigen Blitzmodulen in verschiedenen Farben mit 4-fach Blitz. Das robuste Gehäuse besteht aus Polycarbonat und ist mit 42 LEDs bestückt. 2 Befestigungslöcher an dem Modul erleichtern die Montage. Ein



Anschlusskabel ist integriert.

SICHERHEITSLAUCHTEN



BRAUN & BRAUN



BRAUN & BRAUN

HEILIGENSTÄDTERSTRASSE 173
1190 WIEN
TEL.: 01/370 45 37
FAX: 01/370 55 78
E-MAIL: office@braun-braun.at

www.braun-braun.at
