



Inhalt

- 02 _ Inhalt
- 03 _ Intro: vision meets solution
- 04 _ Unser gesamtes Programm
- 05 _ www.welotec.de – immer aktuell informiert
- 06 _ Unser Anspruch – Zuverlässigkeit
und Qualität in Beratung und Service
- 07 _ Unser Programm an Industriellen Sensoren
und Sicherheitstechnik
- 08 _ Sensorkompetenz
- 09 _ Sensorlösungen
- 10 _ Das Sensorenprogramm von Welotec –
Die ganze Sensorvielfalt für Ihre Befürfnisse
- 12 _ Optische Distanzsensoren und Zeilensensoren
- 13 _ Positionierende / schaltende optische Sensoren
- 14 _ Induktive, kapazitive, Ultraschall- und Füllstandssensoren
- 15 _ Zubehör für Sensoren
- 16 _ Sicherheitstechnik – Anwendungen
- 18 _ Sicherheitstechnik – Produktübersicht
- 20 _ Welotec-Programm, Beratung, Vertrieb



Vision meets solution

In partnerschaftlichen Netzwerken von
der Vision hin zur zukunftsweisenden Lösung



Zukunft ist kein abstraktes Wort, Zukunft passiert jetzt, in jedem Augenblick. Denn die Weichen für das was morgen ist, werden heute gestellt. Unser gemeinsames, unternehmerisches, zukunftsorientiertes Handeln in partnerschaftlichen Netzwerken und jede innovative Entwicklung wird sich an dieser Tatsache messen müssen. Gemeinsam mit unseren Kunden und basierend auf 40 Jahren Erfahrung und Kompetenz schaffen wir Lösungen; immer wieder, heute, für die Zukunft und in Zukunft.



Im Team mit unseren Kunden ...
Wir fördern den Teamgeist durch Offenheit im Unternehmen und mit dem Kunden. Der Teamgeist fördert individuelle Ideen und Selbstbewusstsein. Wir ermutigen unsere Mitarbeiter, ihre Kreativität und ihr Potenzial für den gemeinsamen Erfolg einzusetzen.



Faszination und Mut...
Faszination lässt andere Blickwinkel zu. Faszination als Grundlage des Handelns stellt heute und morgen den Qualitätsanspruch sicher. Durch selbstbewusstes Handeln werden auch neue und hochgesteckte Ziele erreicht.



Unser gesamtes Programm



Welotec bieten Ihnen, wie in dieser Broschüre dargestellt, in unserem ersten Geschäftsbereich ein starkes Programm an **industrieller Sicherheitstechnik** und **industriellen Sensoren** zur Positionierung und für Messaufgaben.



Im zweiten Geschäftsbereich vertreiben und entwickeln wir in enger Kooperation mit JAY Electronique qualitativ hochwertige, robuste, anwenderfreundliche, **industrielle Funkfernsteuerungen** zur Bedienung von hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Antrieben und/oder Schaltungen in großer Distanz. Wenn Sie sich für industrielle Funkfernsteuerungen interessieren, werden Sie von der Qualität der Produkte und unserem starken Service überzeugt sein. Fragen Sie nach den Broschüren für diesen Bereich.



Welotec bietet im dritten Geschäftsbereich ein anwenderorientiertes Programm für die **Wireless M2M- (Machine to Machine) Datenkommunikation**. Ob im Bereich drahtlose Datenübertragung mit Datenfunkmodems des Marktführers SATEL in Kombination mit der Auswahl der richtigen Antenne oder bei Anwendungen in den Bereichen Teleservice, Fernwartung, Störmeldungsverwaltung mit GPRS/GSM-Telemetrie-Modulen der Produktgruppe INVENTIA® – Sie werden bei uns für Ihre Anwendung den richtigen und kompetenten Ansprechpartner finden.

Kontaktieren Sie uns, um Ihre Anwendung zu lösen. Unterlagen über unsere anderen Geschäftsbereiche und unser weiteres Programm schicken wir Ihnen gerne zu.

Unser gesamtes Programm finden Sie im Internet unter www.welotec.de

www.welotec.de – immer aktuell informiert

Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Internetseite mit Anwendungszentrum, Produkt-Datenbanken, Newsletter, Presse, Lexikon, Download-Center für Datenblätter, Manuals, Software, Zertifikaten etc.. Weiterhin finden Sie einfache Kontakt-Möglichkeiten sowie einen Login-Bereich für den B2B Partner-Bereich.

Entwickler, Techniker, Anwender und Einkäufer finden dort News, Produktinformationen, Datenblätter, Applikationsbeispiele, Service-Informationen und bald auch einen e-Shop für die meisten Produkte.



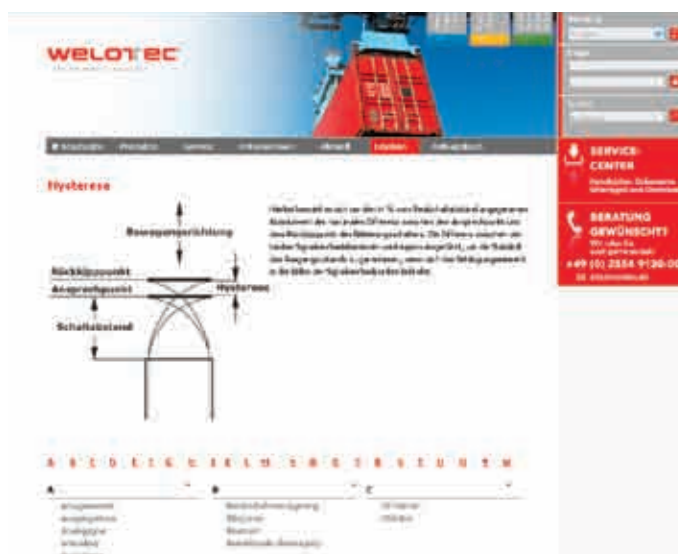
Übersichtliche Produktkataloge in allen Bereichen



Ausführliche Beschreibung jedes Einzelprodukts



Produktfinder, schnell und einfach zum richtigen Produkt



Lexikon mit viel Hintergrundwissen und -informationen



Unser Anspruch – Zuverlässigkeit und Qualität in Beratung und Service

Um unseren Kunden die optimale Service-Qualität zu bieten, sind eine Vielzahl von Maßnahmen erforderlich. Die Zertifizierung nach ISO 9001:2000 bildet nur die Basis und ist somit ein Kontrollinstrument um Mitarbeiter zu qualifizieren und sie zu motivieren, unseren Kundenpartnerschaften mit Qualität, Kompetenz, Kreativität und Zuverlässigkeit entgegen zu treten und um eine optimale Qualität, auch in der Beratung zu garantieren.

Beratung, die Kunden versteht, die für Kunden weiterdenkt und die Kunden neue Impulse gibt.



Verfügbarkeit

Neben einem großen Standardprogramm, das auch ab Lager lieferbar ist, liefern wir viele individuelle Komponenten und Lösungen. Daher ist es nicht möglich alles ab Lager zu liefern. Doch oberster Grundsatz ist eine transparente Kommunikationsstruktur, damit der Kunde sofort weiß, wann er mit der Ware oder dem Service rechnen kann. Durch die modernen Medien - Internet und e-mail - neben den etablierten - Telefon und Fax - sind wir somit im 24/7/365-Einsatz und versuchen, alles innerhalb unserer festgelegten Service-Zeiten schnellstmöglich zu erledigen.



Performance, Support und Service

Welotec hat den Anspruch, den Wünschen seiner Kunden in jeder Hinsicht gerecht zu werden. Um eine konstante Qualität unserer Leistung zu garantieren, werden die Mitarbeiter permanent in Ihren Bereichen geschult und weitergebildet, um unsere Qualität in Produkten, Service und Beratung zu halten und auszubauen.

Kaufmännischer und technischer Service sowie unsere Beratung sollen folgenden Ansprüchen gerecht werden: Wir versuchen immer unseren Partnern flexibel, professionell, unkompliziert, schnellstmöglich, freundlich, authentisch und vor allem kompetent gegenüber zu treten.

Sicherheit

Tagtäglich vertrauen uns unsere Kunden ihre Geschäftsprozesse und Daten an. Dadurch kennen wir die Sensibilität von Daten und schützen sie durch die Sicherheit unserer EDV-Systeme. Außerdem unterziehen wir sowohl unsere Partner als auch uns regelmäßig zusätzlichen Audits.

„Human Ressources“

Bei unserer Arbeit stehen oftmals die technischen Faktoren im Vordergrund, dennoch legt Welotec besonders großen Wert darauf, die richtigen Menschen am richtigen Platz zu haben. Denn uns zeichnet nicht allein unsere technische Kompetenz aus, sondern ebenso das Engagement, die Erfahrung und die Fähigkeiten unserer Mitarbeiter.



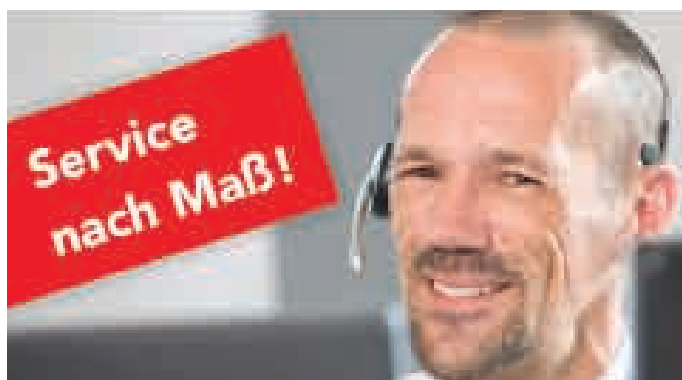
Unser Programm an Industriellen Sensoren und Sicherheitstechnik



Welotec bietet ein anwendungsorientiertes Produktprogramm an Industriellen Sensoren zur Positionserkennung und Abstandsbestimmung. Um die Anwendungen unserer Kunden optimal lösen zu können, haben wir teilweise die besten und am besten geeigneten Produkte aus aller Welt von auditierten Liefer-Partnern in unser Programm integriert.



Zusammen mit unserem Partner Asteel Sensor bieten wir ein umfangreiches Produktspektrum für den sensiblen Bereich des industriellen Unfallschutzes. Vervollständigt wird dieses Programm durch ein umfangreiches Zubehörprogramm wie z.B. verschiedene robuste Befestigungsmöglichkeiten, Ausrichthilfen, Sicherheits-Interfaces und Muting-Steuerungen.



Was bieten wir?

- umfassende Erstberatung
- professionelle Folgeberatung
- sachkundige, qualifizierte Beratung bei speziellen Anforderungen
- umfangreichen Support



Welotec in der Automobilindustrie mit Laserdistanzsensoren, Induktiven Hochtemperatursensoren, Ultraschallsensoren etc.

Sensor-Kompetenz

Oftmals sind die kundenspezifischen Anforderungen so speziell, dass am Markt verfügbare Standardkomponenten an ihre Grenzen stoßen oder im Gesamtsystem keine optimale Lösung hinsichtlich Kosten und Leistung darstellen. Maßgeschneiderte OEM-Produkte – ob einfache Modifikationen von Standardprodukten oder komplette Spezialentwicklungen von komplexen Multi-Sensorsystemen – sind eine besondere Stärke von Welotec.

Welotec Vertriebsingenieure und Produktspezialisten erfassen die Problemstellung des Kunden. Qualifizierte Spezialisten erarbeiten zielgerichtete Lösungsansätze und tauschen sich eng mit dem Kunden aus. Verlässliche Projektarbeit sowie Kosten- und Termineinhaltung werden bei Welotec groß geschrieben.



Spezielsensoren mit Schutzklasse IP 68 in sensiblen Bereichen, z. B. in der Lebensmittelindustrie



Präzises Bohren mit messenden Sensoren



Laserkontrastsensoren für Druckmarken und Abstandssensoren für den Rollendurchmesser

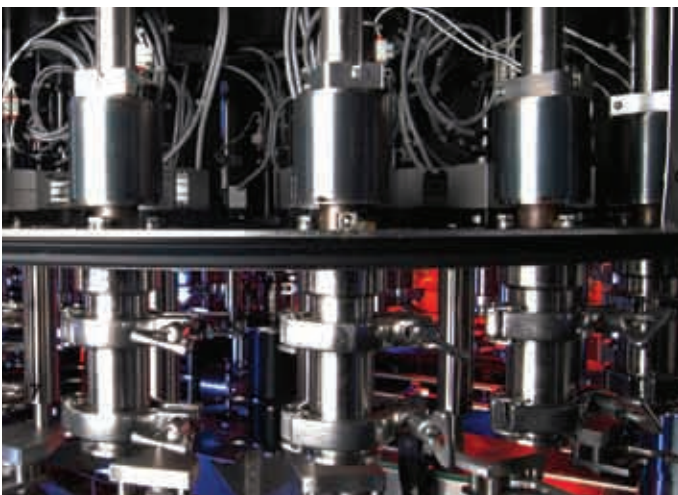
Sensor-Lösungen

Ob Objekt- oder Positionserkennung, Messaufgaben, eine miniaturisierte oder extrem robuste Ausführung – Welotec bietet für jede Applikation den richtigen Sensor. Verschiedene Sensorprinzipien in einheitlichen Gehäusebauformen erleichtern dem Anwender die Montage und beschränken den Applikationsaufwand auf ein Minimum. Vom Induktiven Näherungsschalter bis zum speziellen Laser-Zeilensensor beliefert und berät Sie Welotec aus einer Hand.

Nur wer viele physikalische Prinzipien beherrscht, kann auf die Bandbreite der Kundenforderungen reagieren. Deshalb investieren wir in Forschung, Entwicklung und Produktion, um passende Lösungen zu liefern, wo Induktive oder Optoelektronische Standardsensoren nicht optimal sind.



Druckmaschine mit Welotec-Sensoren, u. a. Induktive Hochtemperatursensoren und Laser-Präzisionssensoren zur exakten Positionierung.



Für neue Lösungen in der Fabrikautomation



Präzise Sensoren für extreme Bedingungen



Lasersensoren



Distanzsensoren



Analoglichtschranken



Zeilensensoren



Kontrastsensoren



Farbsensoren



Lichtgitter



Reflexaster mit
Hintergrundausblendung



Einweglichtschranken



Reflexlichtschranken



Lichtwellenleiter



Gabellichtschranken



Ultraschallsensoren



Kapazitive
Näherungssensoren



Induktive
Näherungssensoren

Das Sensorenprogramm von Welotec –

Welotec bietet ein anwendungsorientiertes Produktprogramm an Industriellen Sensoren zur Positionserkennung und Abstandsbestimmung. Um die Anwendungen unserer Kunden optimal lösen zu können, haben wir teilweise die besten und am besten geeigneten Produkte aus aller Welt von auditier-ten Liefer-Partnern in unser Programm integriert.

Laserdistanzsensoren



Präzise Laserdistanzsensoren für Automatisierung in der Produktion

Zeilensensoren



Für viele Applikationen wie Breiten-, Dickenmessung und Lagekontrolle

Gabel-Lichtschranken



Einstrahl-Gabellichtschranken oder Mehrstrahl-Rahmenlichtschranken

Flächensensoren



Digitale Lichtvorhänge zur Erkennung kleinster Objekte ab Ø 2mm

Die ganze Sensorvielfalt für Ihre Bedürfnisse

Unsere Optoelektronischen, Ultraschall-, Kapazitiven und Induktiven Sensoren zeigen eindrucksvoll: Welotec beherrscht die ganze technologische Vielfalt auf Basis gängiger physikalischer Prinzipien. Auf dieser Grundlage bieten wir Ihnen eine Lösungsvielfalt auf dem höchsten und aktuellsten technischen Niveau.

Positionierende Sensoren und Lichtwellenleiter



Laser-, Infrarot-, Rotlichtsensoren.
Viele Standard- & Sonderfunktionen

Induktive Sensoren



Anwendungsorientierte, Induktive
Standard- und Sondersensoren

Kapazitive Sensoren



Berührungslose Näherungsschalter
für viele Objektmaterialien

Ultraschallsensoren



Ultraschallsensoren mit Schalt- oder
Analogausgängen, Teach-in etc.

Füllstandssonden



Kapazitive und kompakte Füllstands-
messung und Grenzwert erfassung

Sensor-Zubehör



Sensor-Rundsteckverbindungen,
Reflektoren, Normsignalanzeigen

Optische Distanzsensoren und Zeilensensoren

Welotec bietet Ihnen exakte Abstandsmessung mit präzisen Laserdistanzsensoren der Serien OWLE, OWLF, OWLG, AWL etc. für „kleine“ Messbereiche von 0,25 mm...1000 mm nach dem Prinzip der optischen Triangulation.

Ebenso können wir Ihnen mit den präzisen Laserdistanzsensoren der Serien OWTB und OWTG für „größere“ Messbereiche bis 500 m helfen. Diese Sensoren arbeiten nach dem Prinzip der Laserlaufzeitmessung.

OWL - Präzisions - Distanz - Sensor 20 bis 1000 mm



Messbereich 30 bis 1000 mm, 2 Analogausgänge pro Sensor (alternativ RS-485), schwenkbarer Stecker M12. Version mit Laserpunkt oder Laserlinie.

OWLG - Distanzsensoren, hochgenau, bauklein



Messbereich 16 bis 120 mm einstellbar. Robuste kompakte Bauform, Elektronik integriert, ausgezeichnete Linearität und Auflösung.

AWL7 - Distanzsensoren, präzise, schnell, robust



Messbereiche 0,5 bis 400 mm, hohe Messfrequenzen bis 27 kHz, Auflösung bis 0,2 µm, Analogausgänge, RS232. Robust, vibrationsbeständig.

OWTG - Distanzsensor bis 10 m



Reichweite bis 10 m, ausgezeichnetes Preis-/ Leistungsverhältnis, Tastenprogrammierung, Anzeige, Schalt- oder Analogausgänge, IP65.

OWTC - Distanzsensoren bis 150 m, hochgenau



Große Reichweite bis zu 150 m, extrem gute Auflösung bis 0,1 mm, extreme Messgenauigkeit bis zu +/- 1,5 mm, RS-232/422 Schnittstellen.

Optische Zeilensensoren



Infrarot-Sensor, Analogausgänge, Messbereich bis zu 857 mm, Messdistanz zum Objekt bis 1500 mm, erkennbares Objekt ab 0,3 mm.

Positionierende / schaltende optische Sensoren

Reflextaster mit/ohne Hintergrundaussblendung, Reflexions- und Einweg-Lichtschränken, als auch Lichtwellenleiter und -verstärker erfassen und positionieren Objekte berührungslos über sehr kleine bis zu sehr großen Entfernungen genauso wie Gabel-Lichtschränken und Industrielle Lichtvorhänge.

Eine Lösung für Applikationen, bei denen allergrößte Präzision erforderlich ist, stellen Optische Sensoren mit Laserdioden als Lichtquelle dar. Aufgrund der präzise fokussierten Laserstrahlen lassen sich kleinste Objekte präzise erfassen.

Lichtschränken, -taster, Kontrastsensoren



Laser-, Infrarot-, Rotlicht-Sensoren. Reflex-taster mit/ ohne Hintergrundaussblendung, Reflex-, Einweg-Lichtschränken, Kontrastsensoren.

Lichtwellenleiter



Die Anwendungen von optischen Sensoren werden durch Lichtwellenleiter aus Glas oder Kunststoff mit Metall- oder Kunststoffmantel erweitert.

Lichtwellenleiter-Verstärker



Faseroptische Verstärker für DIN-Schienen Befestigung. Verstärker mit Teach Funktion oder kompakte Verstärker mit Potentiometer.

Gabel-Lichtschränken



Einstrahl-Gabellichtschränken oder Mehrstrahl-Rahmenlichtschränken. Schnell und präzise in Versionen mit Infrarot-, Rot- und Laserlicht.

Industrielle Lichtvorhänge



Digitale Lichtvorhänge zur Erkennung kleinster Objekte ab \varnothing 2 mm z. B. auf Förderbändern (selbst flache Objekte wie Briefumschläge).

Ultraschall-, Induktive + Kapazitive Sensoren, Füllstandssonden

Ultraschallsensoren mit Schalt- oder Analogausgängen sind berührungslos arbeitende Positionsschalter, die auf die Anwesenheit von Objekten im überwachten Bereich reagieren. Dies basiert auf der Auswertung der Schall-Laufzeit. Induktive Näherungsschalter sind berührungslos arbeitende Positionsschalter, die auf die Anwesenheit eines metallischen Objektes im überwachten Bereich reagieren. Kapazitive Näherungsschalter sind berührungslos arbeitende Positionsschalter, die auf die Anwesenheit von Objekten aus praktisch beliebigem Material im überwachten Bereich reagieren.

Ultraschallsensoren



Ultraschallsensoren mit Schalt- oder Analogausgängen zur Distanz- oder Positionsbestimmung für viele Automatisierungsanwendungen.

Induktive Sensoren



Anwendungsorientiertes Programm an Induktiven Standard- und kundenspezifischen Näherungsschaltern für die gesamte Industrie.

Kapazitive Sensoren



Berührungslos arbeitende Näherungsschalter, die auf Objekte aus fast beliebigem Material im überwachten Bereich reagieren.

Füllstandssonden



Kapazitive Füllstandsmessung (Sonden mit Analogausgang) und Grenzstandserfassung (Schaltausgänge) bei Schüttgütern und Flüssigkeiten.

Zubehör für Sensoren

Sensor-Rundsteckverbindungen M8, M12 mit angespritztem Kabel oder zur Eigenkonfektionierung
Kunststoff/Glas-Reflektoren, Reflexfolien für viele Temperaturen und sonstige Bedingungen
Multifunktionale Normsignalanzeigen mit vielen verschiedenen Steckkarten
Haltewinkel und Befestigungsmaterial für Sensoren und viel weiteres Zubehör zur Arbeitserleichterung.

Reflektoren



Kunststoff / Glas-Prismenreflektoren, Reflexfolien für optische Reflexlichtschranken. Hochtemperaturreflectoren bis 250°C.

Steckverbinder



Robuste Sensor-Rundsteckverbinder z. B. mit M5, M8, M12-Gewinde mit konfektionierten Leitungen oder zur Selbstkonfektion.

Normsignalanzeigen



1, 2 Kanal-Normsignalanzeigen, 5-stelliges LED-Display, steckbare Optionen (2/4 Grenzwerte, Analogausgänge, serielle Schnittstellen).

Haltewinkel / Befestigungsmaterial



Befestigungsmaterial für zylindrische und quaderförmige Sensoren. Verschiedene Materialien und mechanische Präzisionsstufen.

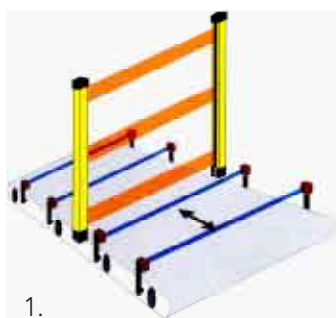


Zugangssicherung Bereichssicherung

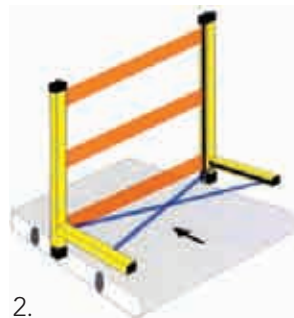


Stark wachsendes Anwendungsfeld mit Muting-Sicherheits-Lichtschränken.

1. Mehrstrahl-Lichtschränken mit integrierter Muting-Funktion zum Anschluss von externen Muting-Sensoren.
2. Mit integrierten Muting-Sensoren und Materialfluss in eine Richtung.
3. Mit integrierten Muting-Sensoren und Materialfluss in zwei Richtungen.



1.



2.



3.



Personenschutz



Beim Zutrittsschutz für den Gefahrenbereich werden oftmals mehrere Einzelstrahlsensoren eingesetzt.

Bei der Risikobeurteilung müssen die Möglichkeiten

- unter dem untersten Strahl durchzukriechen,
- über den obersten Strahl zu greifen oder zu steigen,
- zwischen den Strahlen durchzugreifen und
- zwischen zwei Strahlen hindurch zu klettern

berücksichtigt werden.



**Fingerschutz
Handschutz
Armschutz**



Ein Finger- oder Handschutzsystem besteht im Allgemeinen aus einem Sicherheitslichtgitter Typ 4 (bzw. Typ 2, sofern die Risikobeurteilung dies zulässt) und festen mechanischen Schutzeinrichtungen, die den Zugang zur Gefahrenzone auf das Schutzfeld beschränken.

Typische Auflösungen für Lichtgitter sind 14 mm für den Fingerschutz oder 30 bis 40 mm für den Handschutz.



Muting-Anwendung



Muting ist die zeitlich begrenzte automatische Überbrückung von Sicherheitsfunktionen durch die sicherheitsbezogenen Teile einer Steuerung. Typische Anwendungen sind Palettierer und Depalettierer.

Die Palette muss das Schutzfeld ohne Behinderung des Prozesses passieren können, die Unterbrechung des Schutzfeldes durch eine Person hingegen muss zu einem sofortigen Stopp des Prozesses führen.



Personenschutz



Armschutz



Handschutz



Fingerschutz



Kollisionsschutz



Zugangssicherung
Bereichssicherung



Mehrstrahliges
Sicherheitslichtgitter



Einstrahliges
Sicherheitslichtgitter



Kat. 2 Produkt erfüllt Sicherheits-
kategorie 2 nach EN-954-1



Kat. 4 Produkt erfüllt Sicherheits-
kategorie 4 nach EN-954-1



Das Produkt hat ein Gehäuse
nach Schutzart IP 67 und ist
hervorragend für den Einsatz
unter härtesten Bedingungen
geeignet



Integriertes Richtungs-Muting:
Der Transport ist in nur eine
Richtung möglich



Integriertes Richtungs-Muting:
Der Transport ist in zwei
Richtungen möglich



Sequenzielles Muting über
externe Sensoren

Sicherheitstechnik – Produktübersicht

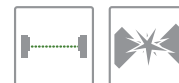
Zusammen mit unserem Partner Asteel bieten wir ein umfangreiches Produktspektrum für den sensiblen Bereich des industriellen Unfallschutzes. Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter und -schranken für Applikationen rund um Zutrittsschutz, Bereichsabsicherung, Arbeitsplatzsicherung und Kollisionsschutz finden Sie in unserem Programm. Die Sicherheits-Systeme entsprechen der Kategorie 2 bis 4 nach EN-954-1. Weiterhin finden Sie bei uns spezielle Lichtgitter mit hohen

Mehrstrahliges Sicherheitslichtgitter



Finger-, Hand- u. Körperschutz, Überwachungshöhe bis 2100 mm, Zugriffs- u. Zutrittsapplikationen mit EDM, 1 Takt-, 2 Takt, Muting u. Blanking. Lösungen für die Lebensmittelindustrie.

1-strahlige Sicherheits-Lichtschranken



1/2/3/4-Strahl Sicherheitslichtschranken, Reichweite bis 20 m, geeignet für Zutrittsschutz-Applikationen oder Bereichsabsicherungen.

Kollisionsschutz-Lichtschranken



Kollisionsschutz von Laufkränen, max. 30 m Reichweite, 48 oder 230 VAC, permanente Selbstüberwachung elektrischer und optischer Komponenten.

Sicherheits-Tritt bzw. Schaltmatten



Hergestellt aus hochresistentem Material, können die Sicherheits-Schaltmatten ununterbrochen bis zu 60 kg/cm² belastet werden. Schutzklasse IP65 garantiert Wasserdichtigkeit.

Reichweiten, Lösungen für die Lebensmittelindustrie oder für robuste und aggressive Umgebungen.

Neu in unserem Programm sind Sicherheits-Bumper, Sicherheits-Schaltmatten, Sicherheits-Schaltleisten.

Die Sicherheits-Bumper werden hauptsächlich genutzt für Anti-Kollisions-Fahrzeuge, Regalstapler, Gabelstapler, Automatik-Lager.

Richtig stark wird dieser Bereich durch ein umfangreiches Zubehörprogramm, von vielen verschiedenen robusten Befestigungsmöglichkeiten über Ausrichthilfen, Sicherheits-Interfaces, Sicherheitssteuerungen und Muting-Steuerungen.

Sicherheits-, Tritt- bzw. Schaltleisten



Die empfindlichen Sicherheits-Schaltleisten vermeiden das Risiko von gleitenden Toren, automatischen Toren oder mobilen Geräten zerquetscht oder zertrennt zu werden.

Sicherheits-Bumper



Die empfindlichen Sicherheits-Bumper sind Geräte, die Stöße absorbieren und verwendet werden, wenn man wichtigen Verformungsabstand braucht.

Sicherheits-Zubehör



Wir haben ein großes Zubehörprogramm, angefangen bei vielen robusten Befestigungen, Umlenkhilfen und Spiegeln hin bis zu den verschiedensten Ausrichthilfen.

Sicherheits-Zubehör



Umfangreiches Zubehörprogramm an Sicherheits-Interfaces, Sicherheitssteuerungen und Muting-Steuerungen, die viele spezielle Absicherungsmöglichkeiten erreichen.

Unser gesamtes Programm finden Sie
im Internet unter www.welotec.de



Beratung

Dies erweist sich als die entscheidende Stärke von Welotec:

Beratung, die Kunden versteht.

Beratung, die für Kunden weiterdenkt.

Beratung, die Kunden neue Impulse gibt.

Auf der Basis dieser Beratungskompetenz entwickelt Welotec maßgeschneiderte Lösungen und Visionen aus denen neuen Produkte und Services entstehen.

Vertrieb

Sollten Sie Fragen zu unseren Produkten, zu oder an unsere **System-Integratoren, Verkaufsstellen** oder andere **Welotec-Partner** haben, rufen Sie uns bitte an oder senden eine e-mail an info@welotec.de oder senden uns ein ausgefülltes Kontaktformular, das Sie unter dem Menüpunkt Service finden.

Sollten Sie Fragen zu zuständigen **internationalen Partnern** haben, rufen Sie uns bitte ebenfalls an oder senden Sie uns bitte eine e-mail an export@welotec.de.

wireless | m2m-networks | sensors
WELOTEC[®]
vision meets solution

Welotec GmbH

Zum Hagenbach 7 • D-48366 Laer • Fon: +49 (0)2554/9130-00

Fax: +49 (0)2554/9130-10 • info@welotec.de

