

Lichtgitter – Mit 230 km/h vom Golfplatz in die Produktion

Jeder leidenschaftliche Golfspieler träumt vom perfekten Schwung und dem fehlerfreien Abschlag. Ein Geheimnis liegt darin, den Schwung auf der richtigen Bahn zu halten. Wie gut ein Spieler mit dem Golfball unterwegs ist, messen moderne High-Speed-Lichtgitter. Ein perfektes System zur Schlaganalyse. Mit 230 km/h rast der Schläger bei einem Profi durch das am Boden montierte Lichtgitter Richtung Ball. Mit dem System werden die Geschwindigkeit und die Schlagposition vermessen. Die Ausgabe der Ergebnisse erfolgt an einem PC. Eine High-Tech-Anwendung für Freizeit und Hobby, ursprünglich entwickelt für die Industrie.



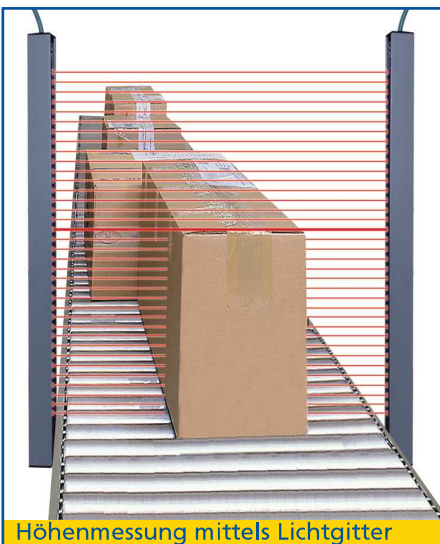
Schema einer Lichtgitter-Unit

Gute Lichtgitter sind Tausendsassas

Hochentwickelte Lichtgitter können viel und kommen für viele anspruchsvolle Anwendungen in Frage, zum Beispiel in der Logistik, in der Qualitätskontrolle oder in der Produktionssteuerung. Sie sind wahre Tausendsassas.

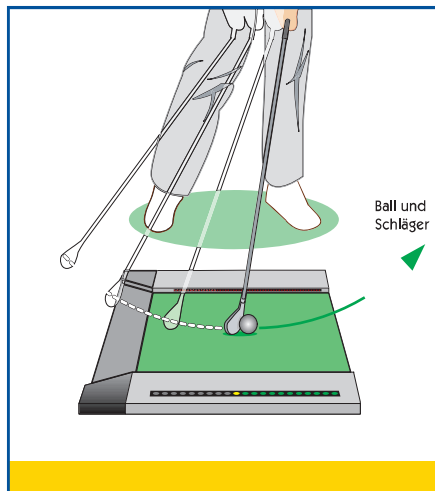
Dabei kann der Anwender zukunftsorientierte Systeme, die eine hohe Investitionssicherheit bieten, leicht identifizieren. So lassen sich mit ihnen Hochgeschwindigkeitsmessungen an schwer zugänglichen Orten realisieren, siehe Schlaganalyse Golf. Die Reaktionszeit der Lichtgitter beträgt sagenhafte 0,000006 Sekunden pro Strahl. Extrem schnelle Ereignisse werden sicher erkannt, im Microcontroller erfasst und über digitale oder serielle Schnittstellen ausgegeben. Kommunikations-Profis unter den Lichtgittern können bis 25 Schnittstellen bedienen oder nahezu beliebig erweitert werden.

www.lucom.de



Höhenmessung mittels Lichtgitter

Die Industrie stellt hohe Anforderungen an Lichtgittersysteme. Nur wer nahezu allen Wünschen gerecht wird und dessen Anlagen sich schnell und einfach in Betrieb nehmen lassen, wird auf diesem speziellen Markt erfolgreich sein.



Unauffällig, aber effektiv

Kompakte Profilabmessungen haben den Vorteil, dass die Profile einfach, unauffällig und gut geschützt zu montieren sind. Außerdem wird so der Zugriff zu Regalfächern nicht behindert. Leistungsfähige Hersteller bieten ihren Kunden ein breites Lichtgitter-Programm an, dessen Systeme untereinander kompatibel sind. Ein großes Spektrum an Überwachungshöhen und Strahlaufösungen von 5 bis 150 Millimetern erweitern die Einsatzmöglichkeiten deutlich. Mit ausgesuchtem Zubehör lassen sich leistungsstarke Systeme sowohl auf schnelle Zykluszeiten als auch auf hohe Reichweiten konfigurieren.

www.duometric.de

Anzeige



Flexible Standard-Lichtgitter

- **Selbstabgleich** – bei Inbetriebnahme ohne Hilfsmittel optimal auf die Umgebung einstellbar
- **Parametrieren** – mit unserer Konfigurationssoftware
- **kompakte Profilquerschnitte**
- **sicher**
- **preiswert**
- **zuverlässig**

DUOmetric

Gesellschaft für Meß-, Steuer- und Regeltechnik

Weberstraße 8
D-86863 Lagerlechfeld
Telefon +49-82 32-9 59 79-0
Telefax +49-82 32-9 59 79-29
E-Mail: info@duometric.de