

PERIMETERSCHUTZ

LTS 400

Laser Tracking System



Kurzbeschreibung:

Das **Laser Tracking System LTS 400** ist ein LASERSCANNER-gestütztes System für die Absicherung von Freiflächen und Gebäudefassaden, das sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden kann.

Die Laserscanner tasten Ihre Umgebung ab. Treffen die Laserstrahlen auf Objekte die sich im Überwachungsbereich befinden, wird deren Position zentimetergenau erfasst. Die angeschlossene Dome-Kamera wird genau auf die Position ausgerichtet und zoomt zum Objekt.

Allgemeine Merkmale:

- Exakte Ermittlung der Position von eindringenden oder ausbrechenden Personen
- Gezielte Ansteuerung der Kamera – mit Verfolgung des Objekts
- Sehr hohe Detektionssicherheit – auch bei schwierigen Umweltbedingungen und Dunkelheit
- Aussagekräftige Bilder durch entfernungsabhängige Zoomeinstellung
- Reduzierter Personalaufwand
- Verringerung der Anzahl von Kameras
- Outdoorfähig (durch Witterungs-Messwertfilter)
- Integration in bestehende Überwachungsanlagen
- Verringerung der Falschalarmquote

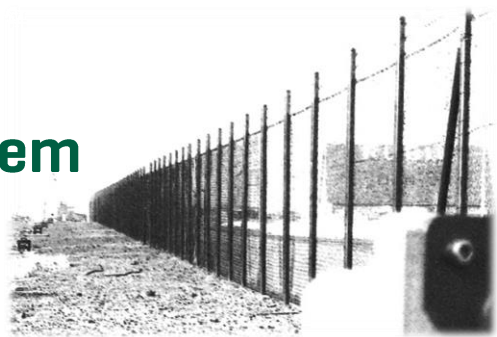


Applikationen im Sicherheitsbereich:

- **Perimeter / Zaun / Mauer**
- **Freiflächen**
- **Fassaden**
- **Dächer**
- **Innenbereiche**



LASER Tracking System



Technische Daten LTS 400

Typ	LTS 400
Einsatzgebiete	Absicherung von Freiflächen und Gebäuden
Anzahl Laserscanner	max. 8 Tracking Scanner pro LTS 400 Controller/Client, individuell erweiterbar
Anzahl Domekamas	max. 8 pro LTS 400 Controller, beliebig erweiterbar mittels Client-Server Architektur
Auswerteeinheit	LTS 400 Controller/Server mit aktuellem MS Windows Betriebssystem. Optional: Digital E/A-Baugruppe, Ethernetschnittstelle zum Gebäudemanagement
Features	<ul style="list-style-type: none">• Gesamtübersicht und lokales Koordinatensystem mit allen Scannern und Kameras• Exakte Information der Feldunterbrechung• Multiples Objekt-Alternating (Beobachten mehrerer Bereichsverletzungen)• Objektverfolgung• Individuelle Berechnung und Auswahl der optimalen Kamera für die Bereichsverletzung• Generierung der Steuerbefehle für die Kamera(s)• Niederschlagsfilter• Zentrale Statusanzeige aller angeschlossenen Baugruppen• Datenrecorder und Ereignisaufzeichnung
Artikel Lasermessanlage LTS 400	Tracking Scanner optional mit Wetterschutzhaube, LTS 400 Controller/Server/Client, Digital E/A-Baugruppe

Installation:

Die Anbauorte für die Tracking Scanner und die PTZ-Kameras sind bezogen auf ein gemeinsames Koordinatensystem festzulegen. Die Komponenten werden in einer 2D-Grafik in einem X-Y-Koordinatensystem dargestellt. Die Tracking Scanner können unabhängig von den Installationsorten und der Anzahl der Kameras gesetzt werden. Es muss lediglich gewährleistet sein, dass die PTZ-Kameras mit ihrem Schwenkbereich den Überwachungsbereich einsehen können. Eine Integration in bestehende Überwachungsanlagen ist möglich. Neue PTZ-Kameratypen können durch individuelle Anpassung der Kameraschnittstelle integriert werden.

Überwachungsbereich:

Der Überwachungsbereich (ÜB) der Laserscanner wird über eine graphische Oberfläche eingestellt. In einer online-basierten Ansicht sind die aktuellen Messdaten und die Position der Laserscanner zu sehen - zusätzlich wird die Position der Kamera(s) angezeigt. Durch Anklicken der graphischen Oberfläche werden die Eckpunkte des Überwachungsbereichs festgelegt. Die Eckpunkte werden in ihrer (Setzungs-)Reihenfolge miteinander verbunden. Die eingeschlossene Fläche ist der Überwachungsbereich.

Bedienung:

Die Kameras lassen sich vom Bedienpersonal wie gewohnt über das Video-Bedienpult manuell steuern. Im Falle einer Bereichsverletzung wird eine Kamera automatisch durch das LTS 400 System auf das Objekt gesteuert und verfolgt dieses. Das Bedienpersonal kann durch Automatik-Off Schaltung jederzeit die Steuerung der Kamera wieder übernehmen. Durch die zeitgesteuerte Tag/Nacht Umschaltung können die Überwachungsbereiche den unterschiedlichen Anforderungen komfortabel angepasst werden.

* Technische Änderungen vorbehalten. Alle Daten ohne Toleranzangaben sind typische Daten.

KONTAKT

LASE PeCo Systemtechnik GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 111

D-46485 Wesel

Tel.: 0281 / 9 59 90-0

Fax: 0281 / 9 59 90-111

E-mail: sicherheit@lase.de

www.lase-systemtechnik.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

