

## **Modernisierung einfach gemacht**

**Produkte von CEDES helfen bestehende Aufzugsanlagen sicherer und effizienter zu machen.**

Die Modernisierung bestehender Aufzugsanlagen ist heute aktueller denn je. Dabei geht es aber nur bedingt um die optische Auffrischung alter Anlagen. Neue Sicherheitsvorschriften, höhere Komfortansprüche aber auch Effizienzsteigerung oder der Werterhalt von Gebäuden sind oft die Beweggründe warum modernisiert wird. Als einer der führenden Hersteller von Optosensorik- und Steuerungskomponenten für die Aufzugsindustrie, bietet CEDES dem Aufzugsbetreiber interessante Lösungen, mit denen er seine bestehende Anlage sehr einfach und wirtschaftlich den neuen Anforderungen anpassen kann.

### **cegard/3D – macht Aufzugstüren dreidimensional sicher**

Es gibt Anwendungsbereiche, bei denen die einfache Absicherung der Tür mittels eines Lichtvorhanges nicht mehr ausreicht. Seniorenheime oder Spitäler sind typische Beispiele dafür. Für diese Bereiche hat CEDES cegard/3D entwickelt. Das 3D-System überwacht neben dem Gefahrenbereich unmittelbar zwischen der Tür zusätzlich den Bereich vor der Tür. Personen oder Objekte die sich noch während des Schliessvorgangs auf die Aufzugstür zu bewegen, werden sicher erkannt und die Tür mit einem entsprechenden Signal an die Türsteuerung nochmals geöffnet bevor es zu einer Gefährdung der Person oder des Objektes kommt. Gegenüber den anderen auf dem Markt erhältlichen 3D-Überwachungssystemen verkleinert sich der Erfassungsbereich durch die sich schliessende Tür nicht. Die Erfassungssicherheit ist während des ganzen Schliessvorgangs gewährleistet. Durch den modularen Aufbau ist cegard/3D geradezu prädestiniert für Modernisierungen. Bestehende 2D-Türabsicherungen, d.h. nur mit einem Lichtvorhang ausgerüstete Aufzugstüren, können mit einem zusätzliche 3D-Sensor zu einem 3D-System ausgebaut werden. Dabei lässt sich cegard/3D mit jedem auf dem Markt erhältlichen Lichtvorhang kombinieren. Die Herkunft, bzw. Typ und Hersteller des schon bestehenden Komponenten spielen dabei keine Rolle.

### **cegard/Max - anpassungsfähig und tausendfach bewährt**

Der Lichtvorhang cegard/Max hat seit Einführung vor über 10 Jahren die Überwachung von Aufzugstüren in Bezug auf Sicherheit und Lebensdauer revolutioniert. Die Robustheit und die absolute Zuverlässigkeit, auch unter ungünstigen Verhältnissen, wird bei den Aufzugs-Herstellern und –

Betreibern sehr geschätzt. Modernisierungen können mit diesem Lichtvorhangtyp schnell und wirtschaftlich realisiert werden. Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten lässt sich cegard/Max perfekt in bestehende Anlagen integrieren. Die Position der einzelnen Strahlen, sowie die Länge der Leisten, kann gemäss Kundenwunsch millimetergenau bestimmt werden. Zudem sind diverse, auf die unterschiedlichsten Türtypen abgestimmte, Montagesets erhältlich, die eine einfache und funktionssichere Installation gewährleisten. Zu guter Letzt kann sogar die Farbe der Leisten gewählt werden.

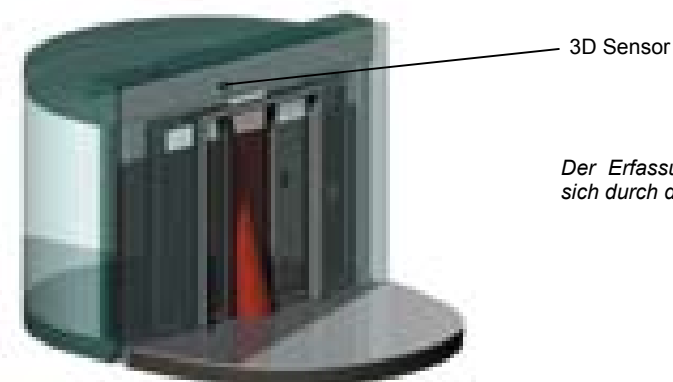
## **cegard/Lift - sicher auch ohne Fahrkorbabschluss**

In diversen europäischen Ländern verlangen neue Vorschriften wie z.B. die EN 81-80, dass auch bestehende Aufzüge ohne Fahrkorbabschluss mit einer Sicherheitseinrichtung abgesichert sein müssen. Als wirtschaftliche Alternative zum nachträglichen Einbau einer Aufzugsinnentür bieten sich Lichtvorhänge der Familie cegard/Lift an. Zertifiziert nach EN 954-1, Kategorie 2 (cegard/Lift LI) bzw. nach IEC 61508, SIL 3 sorgen sie für die nötige Sicherheit und somit auch für den Werterhalt älterer Anlagen. Mit einer Reichweite von bis zu 8 Metern eignen sie sich auch für grosse Lastenaufzüge.

## **Langfristiger Werterhalt**

Durch den Einsatz innovativer Produkte, ausgestattet mit den modernsten Technologien, lässt sich die Sicherheit, die Effizienz und der Komfort bestehender Aufzugsanlagen sehr schnell und wirtschaftlich steigern. Hochwertige Komponenten sorgen für die Zuverlässigkeit und den langfristigen Werterhalt.

**Deutschland:** Bei Fragen zu dieser Pressemitteilung steht Ihnen Herr Peter Stephan von der CEDES GmbH in Rheinhausen (+49-7643-9111-0, [info@cedes.de](mailto:info@cedes.de) [www.cedes.com](http://www.cedes.com)) jederzeit gerne zur Verfügung.



*Der Erfassungsbereich von cegard/3D verkleinert sich durch die sich schliessende Tür nicht*

## CEDES



*Das tausendfach bewährte cegard/Max-System. Immer noch der Liebling des Markt, sogar nach zehn Jahren*



*Modernisierung von Aufzügen ohne Fahrkorb-Abschluss: die echte Alternative zu aufwendigen Kabinen - Abschlusstüren*