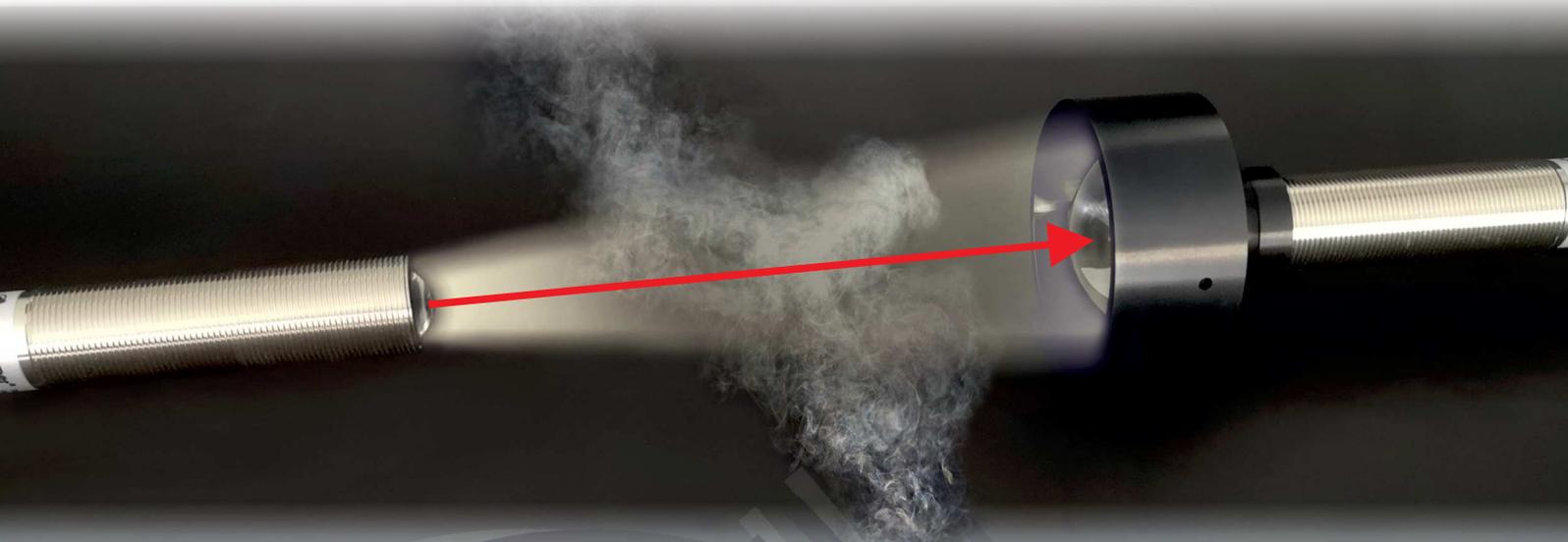


# Hochleistungslichtschranke für extremste Anwendungen mit sehr starker Durchdringung



**Kundenfreundliche und einfache Handhabung der Montage und Ausrichtung  
von Sender und Empfänger**

- Reichweite bis 600m
- Extrem schmutzunempfindlich
- sehr starke Durchdringung
- Fremdlichtunempfindlich
- stabiles Metallgehäuse
- Schutzart IP 67

## **Anwendungen:**

- Tunnelofenbau als Randspaltüberwachung
- Holz- und Papierindustrie
- Beton-, Zement- und Kieswerke
- Müllverbrennungsanlagen
- Recyclinganlagen
- Schüttgutkontrolle

**Überall dort, wo starke Durchdringung, Schmutzunempfindlichkeit, Reichweite  
und einfache Handhabung gefordert wird.**

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.lichtschranke-starke-durchdringung.de](http://www.lichtschranke-starke-durchdringung.de)

# Unternehmensgruppe



## **Tippkemper-Matrix GmbH**

Meegener Str. 43  
D-51491 Overath-Marialinden  
Telefon: +49 (0)2206 / 9566-0  
Telefax: +49 (0)2206 / 9566-19

## **Matrix Elektronik AG**

Kirchweg 24  
CH-5420 Ehrendingen  
Tel.: +41 (0)56 / 20400-20  
Fax: +41 (0)56 / 20400-29  
[www.tippkemper-matrix.com](http://www.tippkemper-matrix.com)  
[info@tippkemper-matrix.com](mailto:info@tippkemper-matrix.com)



## **Tippkemper-Elektronik GmbH**

Borgfeld 12  
D-59302 Oelde-Stromberg  
Tel.: +49 (0)2529 / 9301-50  
Fax: +49 (0)2529 / 9301-49  
[www.tippkemper-elektronik.de](http://www.tippkemper-elektronik.de)  
[info@tippkemper-elektronik.de](mailto:info@tippkemper-elektronik.de)



## **Norsonic-Tippkemper GmbH**

Zum Kreuzweg 12  
D-59302 Oelde-Stromberg  
Tel.: +49 (0)2529 / 9301-0  
Fax: +49 (0)2529 / 9301-49  
[www.norsonic.de](http://www.norsonic.de)  
[tippkemper@norsonic.de](mailto:tippkemper@norsonic.de)