

# HERZLICH WILLKOMMEN ZUM NE DRAHTFORUM

## Fehlerfindung bei der Drahtfertigung

- Wer ist SIKORA ?
- Was macht SIKORA ?
- Wie messen/detektieren wir Fehler auf Oberflächen ?

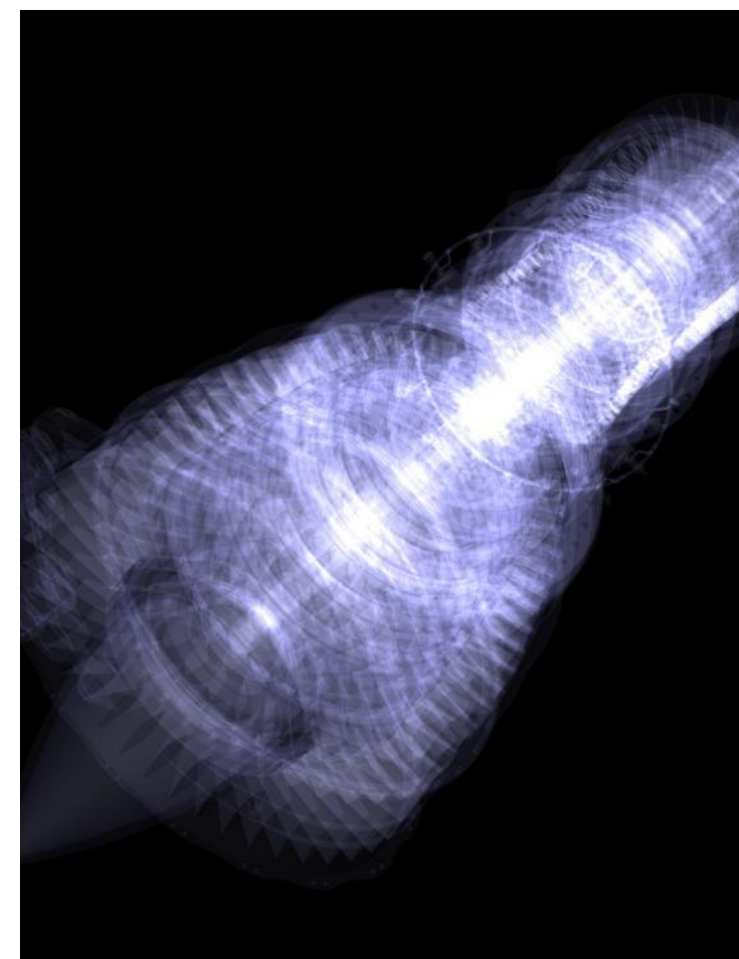
Sprecher: Aginaldo Ramalho

Datum: 02.04.2025

## NICHTS BERÜHREN, WAR UNSERE INNOVATIVSTE IDEE

Harald Sikora gründete SIKORA 1973. Seine Idee der kontaktlosen Echtzeitmessung von Produkten während der Produktion war bahnbrechend und ist heutzutage industrieller Standard.

## Wir beherrschen Technologien, die nicht jeder beherrscht



**RÖNTGEN**

Mehr als 30 Jahre  
Erfahrung in der  
Röntgenmesstechnik



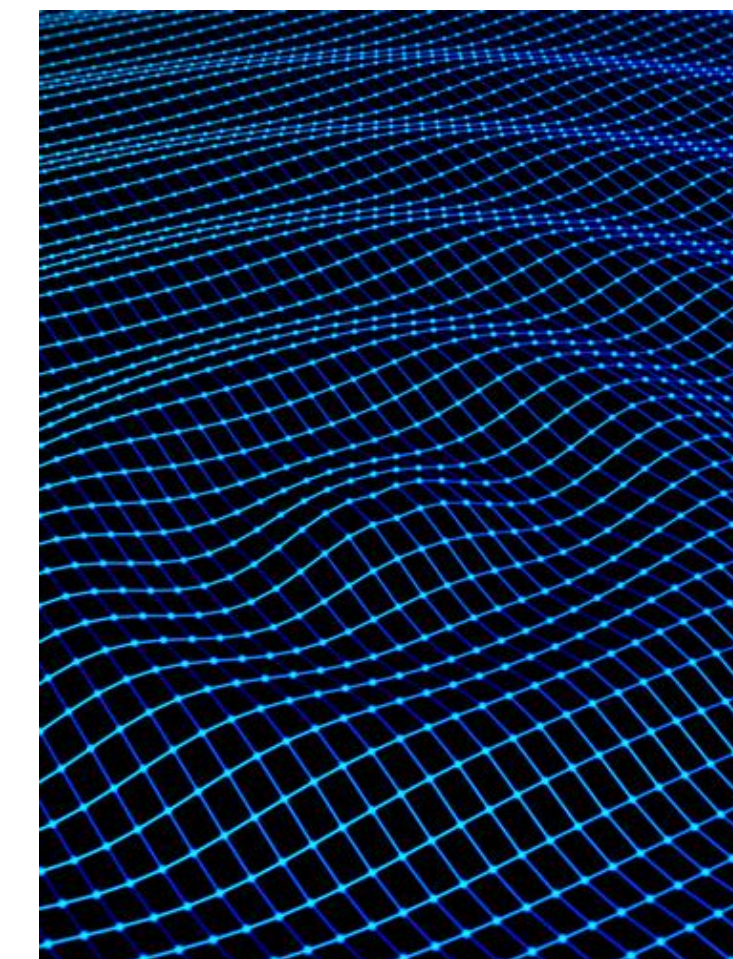
**LASER**

Mehr als 10.000  
Durchmesserprüfgerä-  
te verkauft



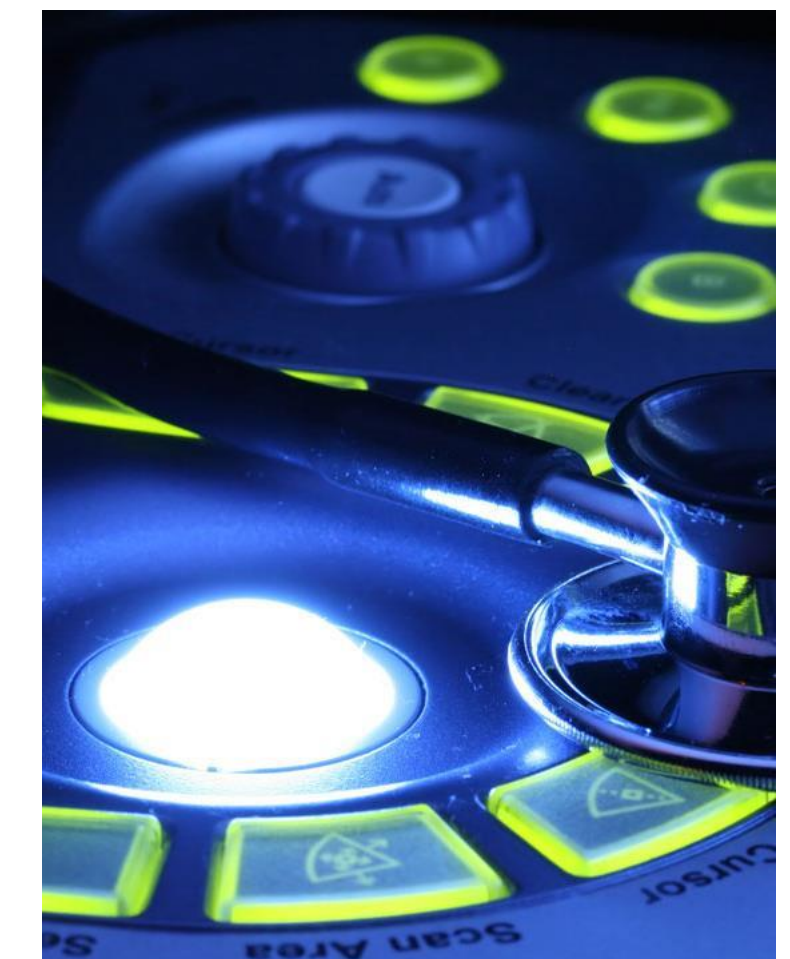
**OPTIK**

Optische Mess- und  
Inspektions-  
technologien



**MILLIMETER  
WELLEN**

Modernste  
Technologie für  
bahnbrechende  
Innovationen

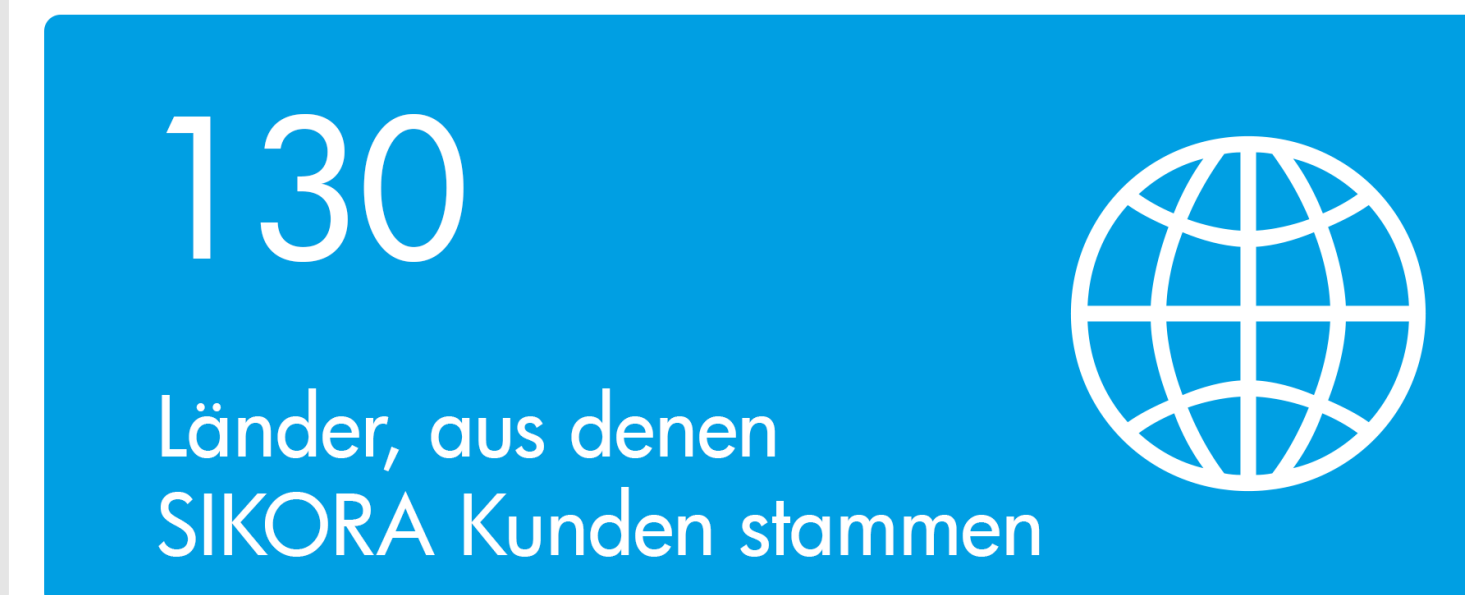


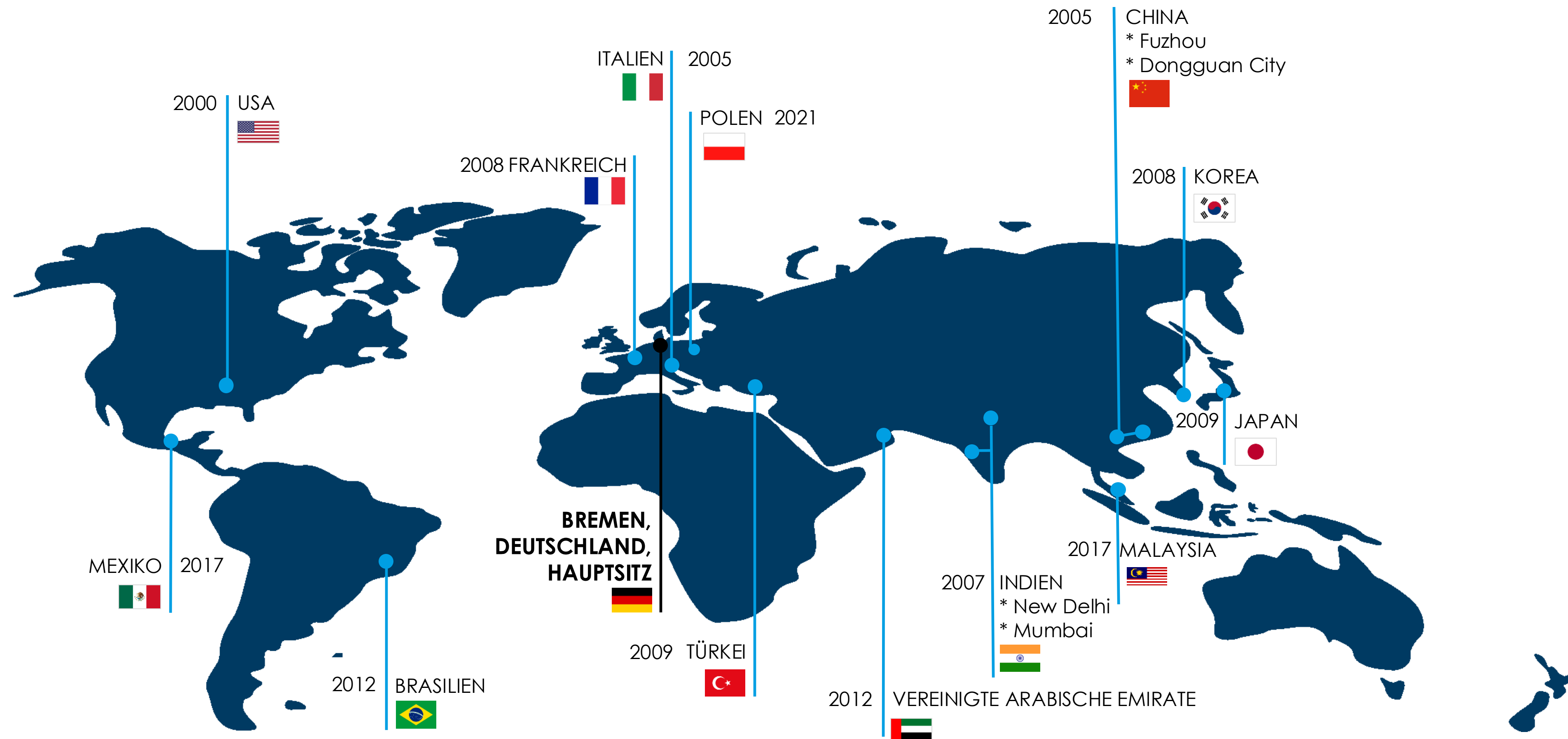
**ULTRASCHALL**

Nutzung  
charakteristischer  
Eigenschaften für  
spezifische  
Anwendung

Patente in allen Technologien

# SIKORA STEHT FÜR WACHSTUM





13 internationale Tochtergesellschaften, weltweit mehr als 30 Repräsentanzen für einen schnellen Support

HIER WERDEN UNSERE GERÄTE ENTWICKELT UND  
PRODUZIERT

**SIKORA**  
Technology To Perfection

**SIKORA Firmensitz in Bremen, Deutschland**



## Strategische Diversifikation in verschiedene Geschäftsfelder



**Draht & Kabel**



**Rohr & Schlauch**



**Kunststoff**

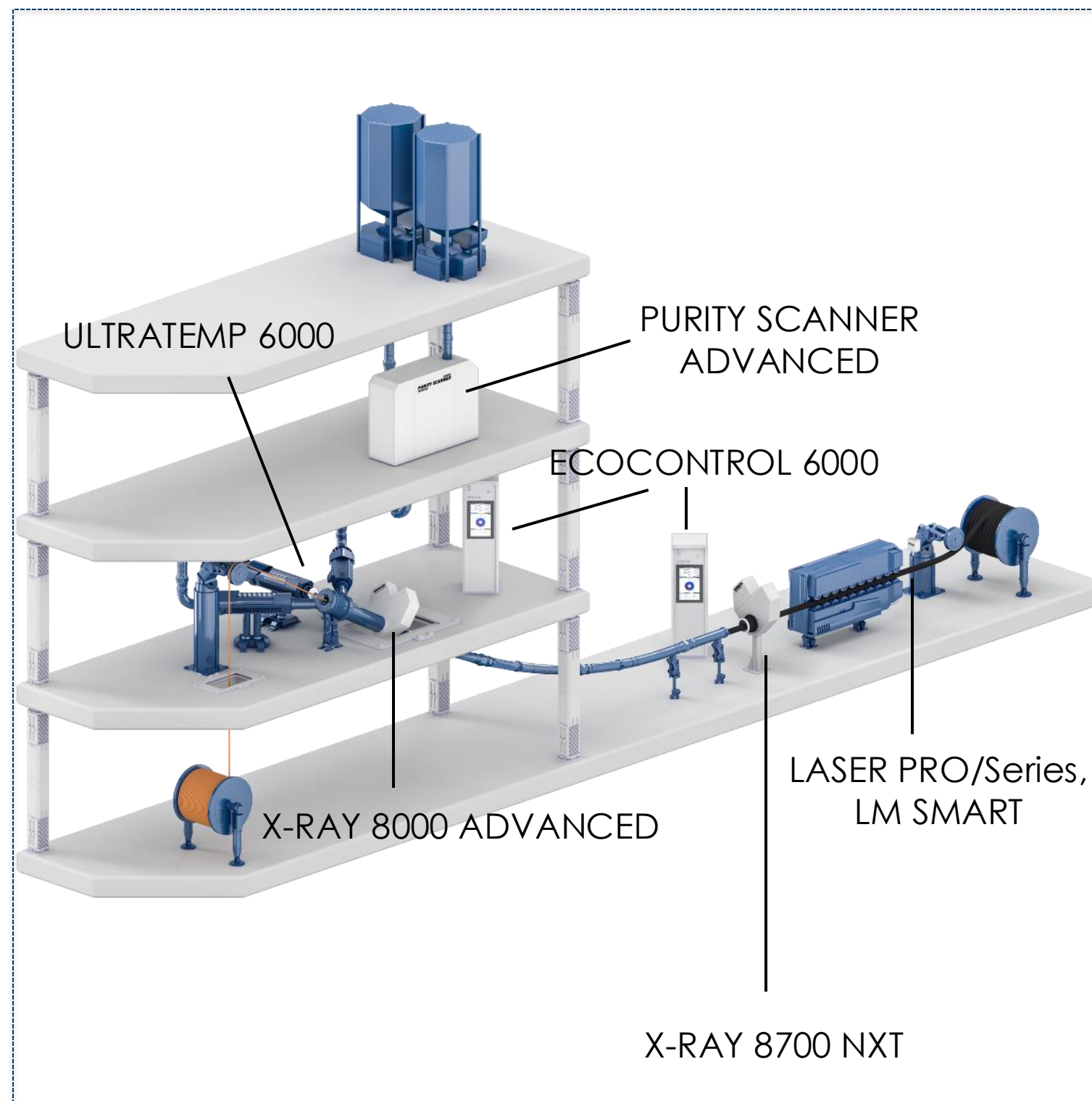


**Service**

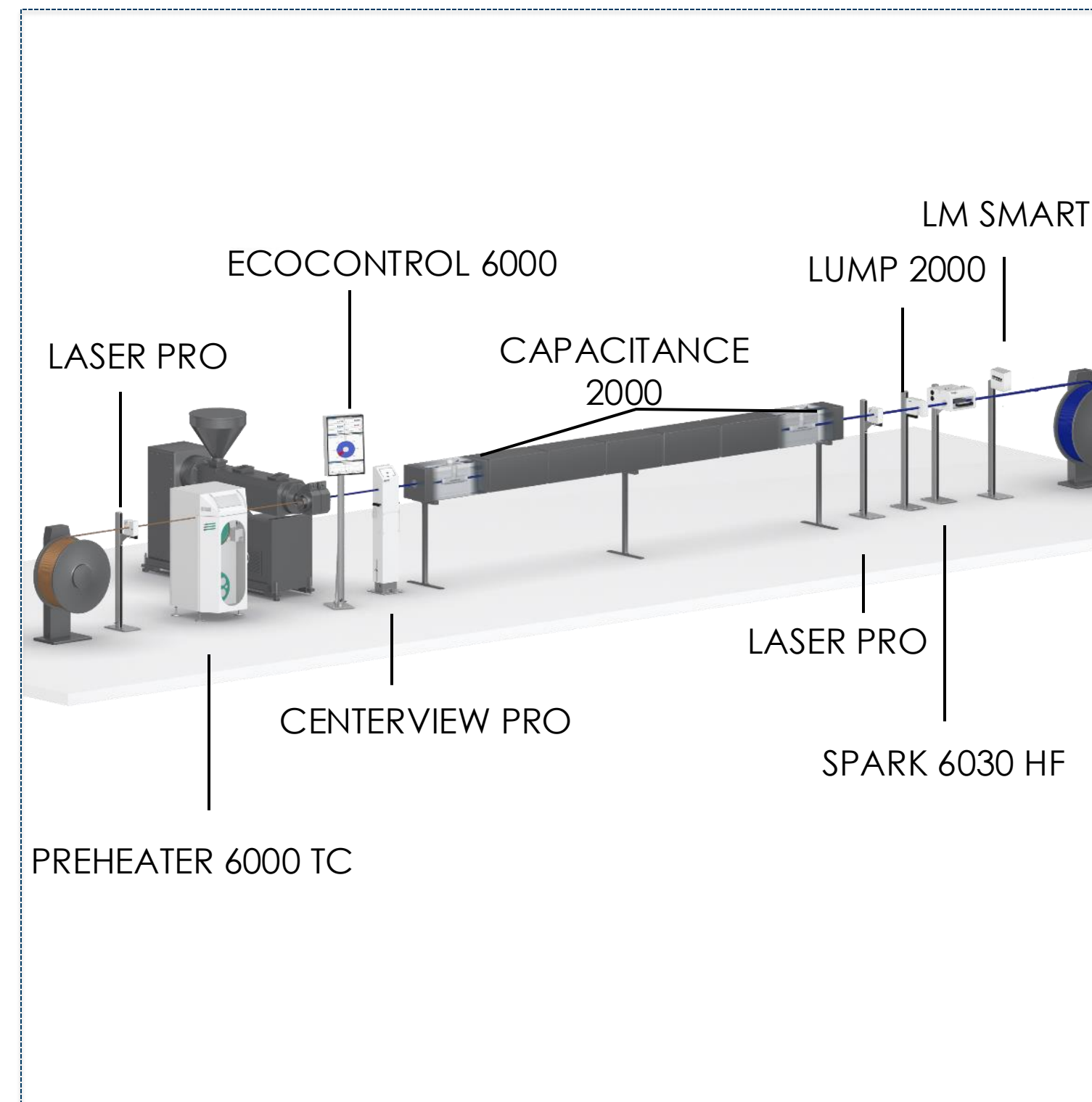


# PRODUKTPORTFOLIO – DRAHT & KABEL

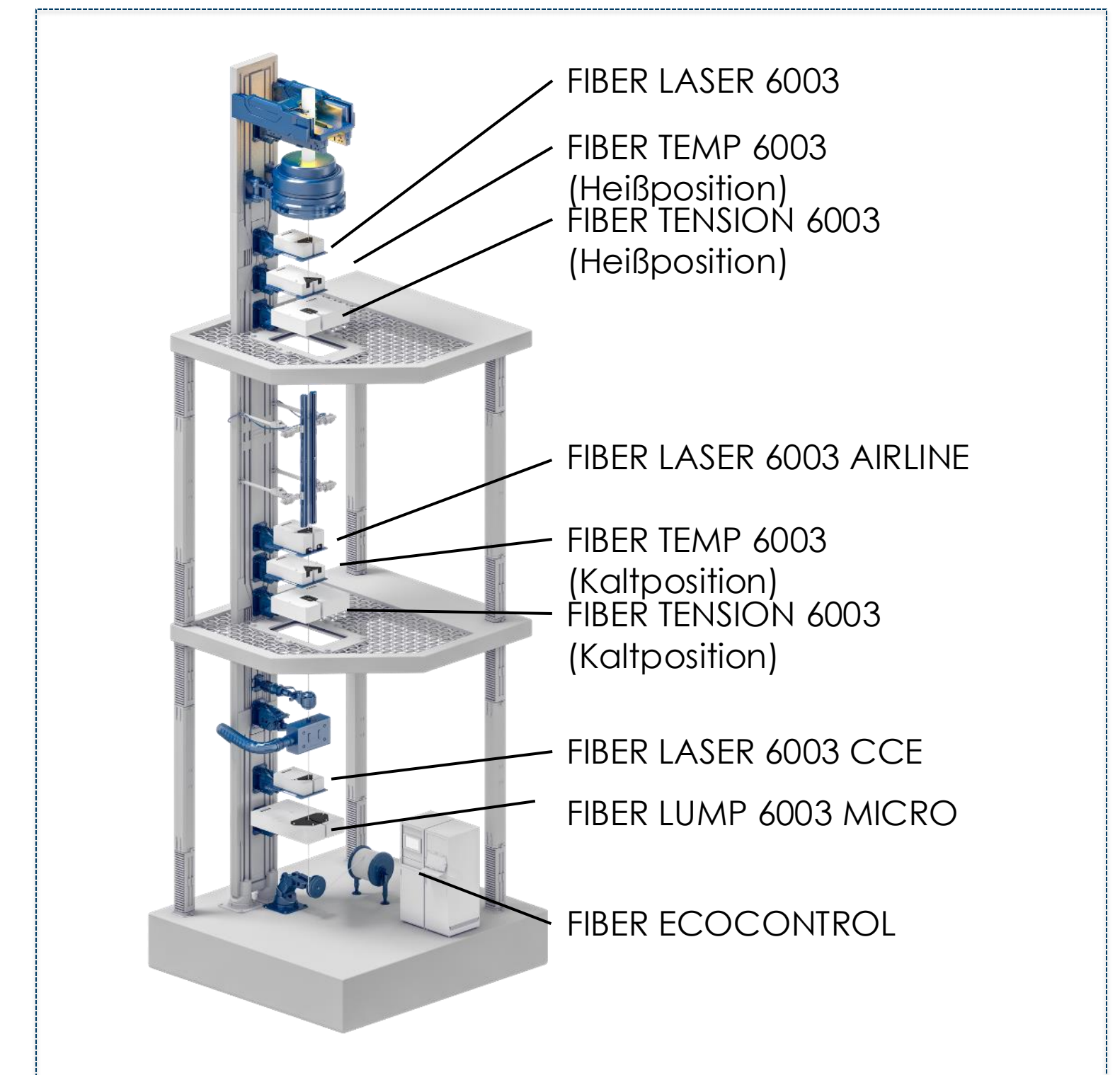
## CV-Linie



## Datenkabellinie



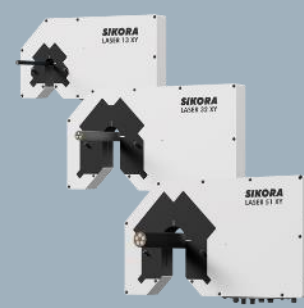
## Glasfaserziehturm



X-RAY 8000 ADVANCED



LASER PRO



PURITY SCANNER ADVANCED



LASER PRO



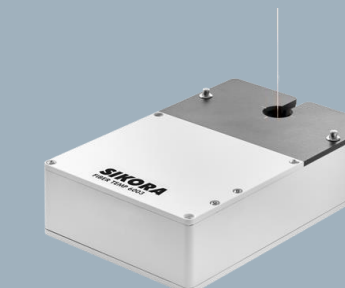
PREHEATER 6000 TC



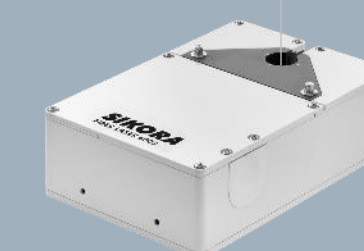
CENTERVIEW PRO



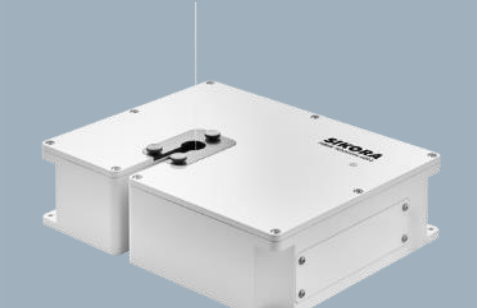
FIBER TEMP 6003



FIBER LASER 6003

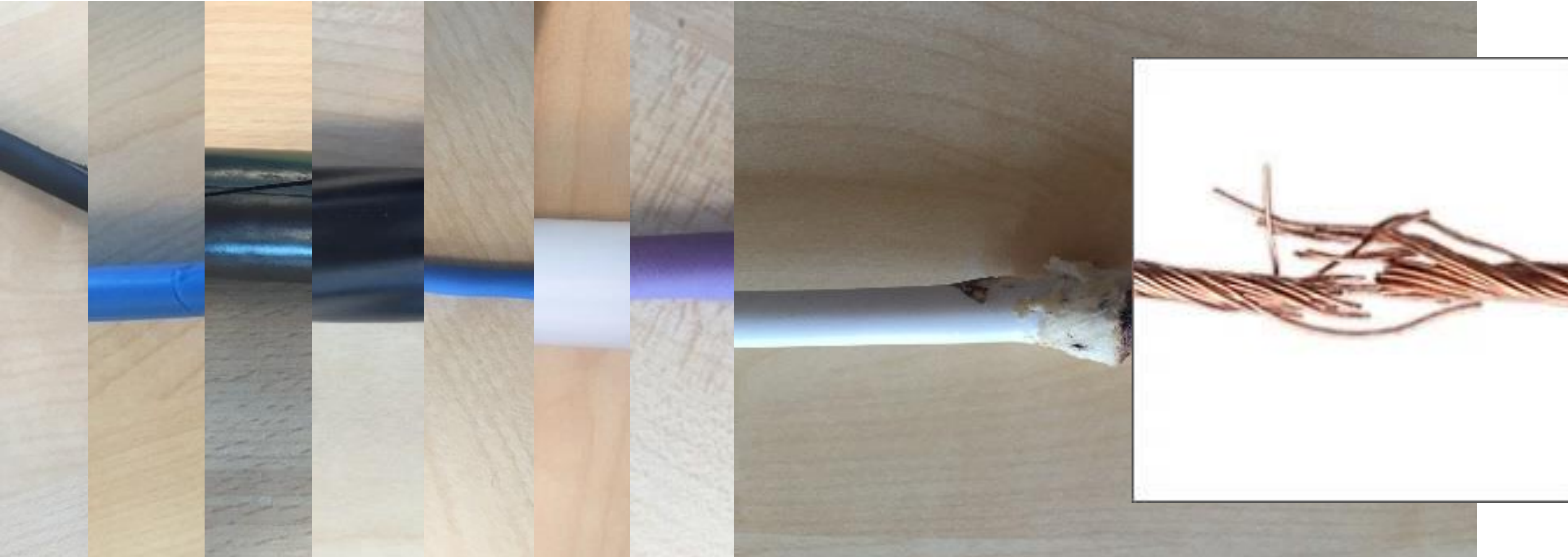


FIBER TENSION 6003

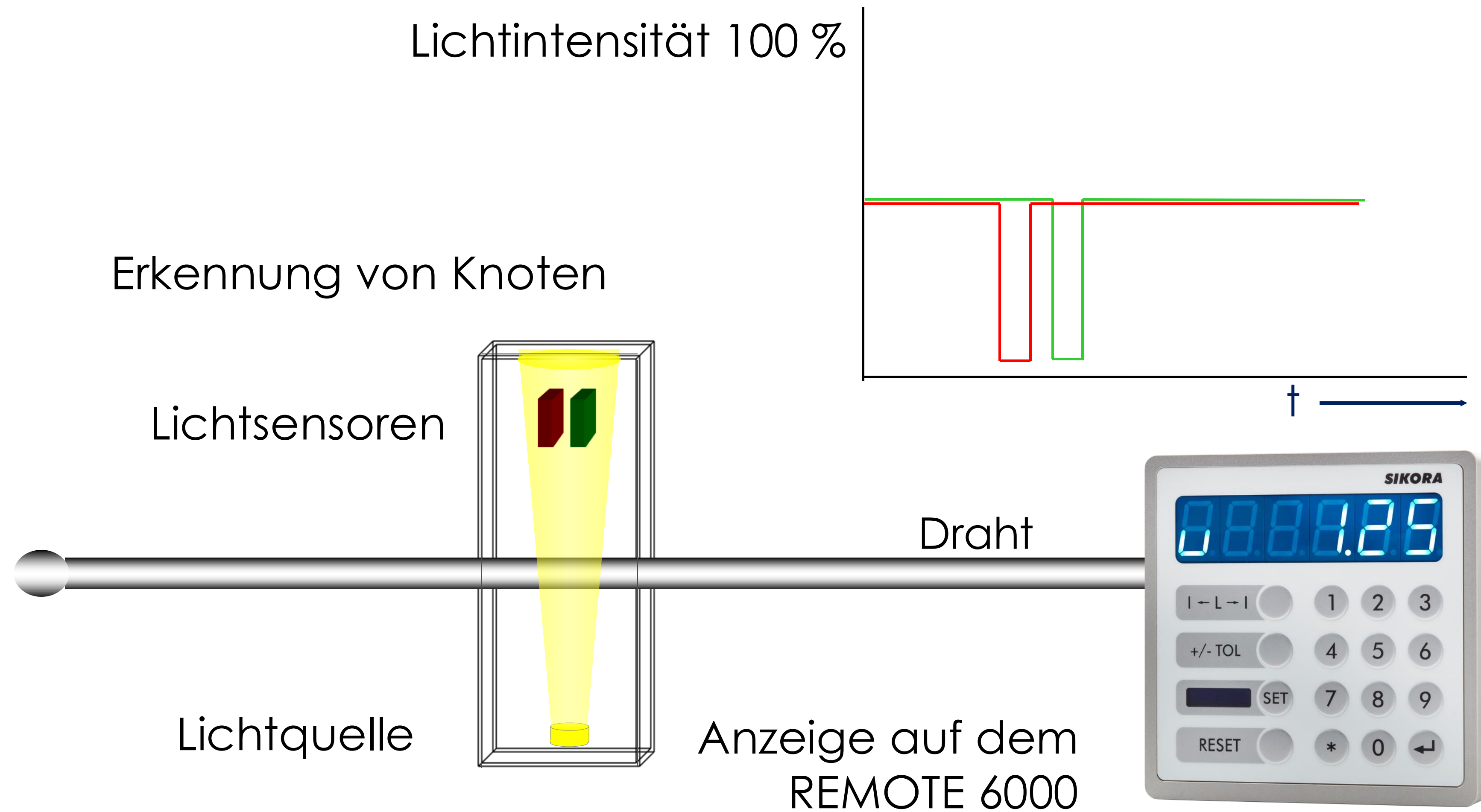




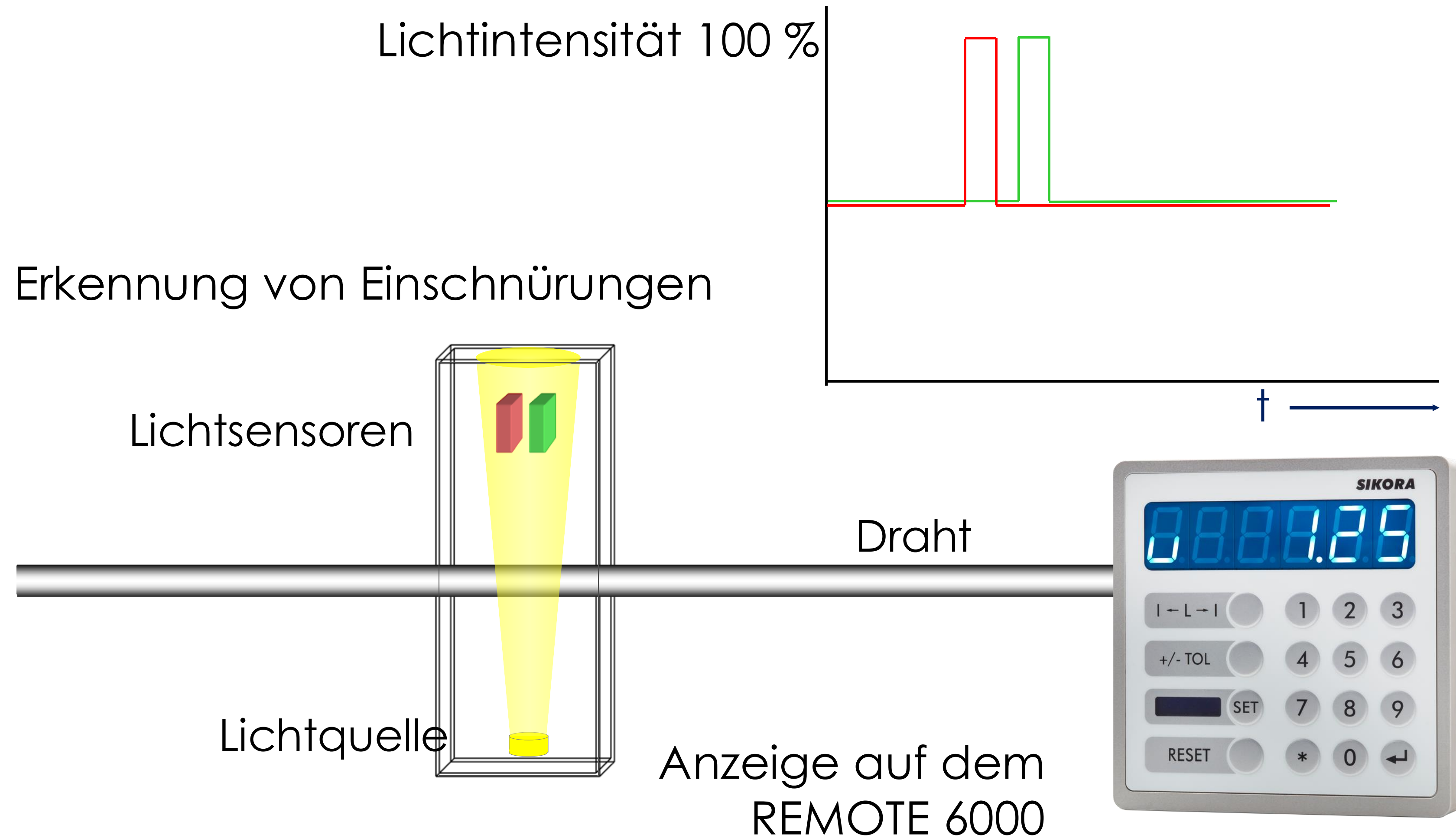
# TYPISCHE FEHLERBILDER – DRAHT & KABEL



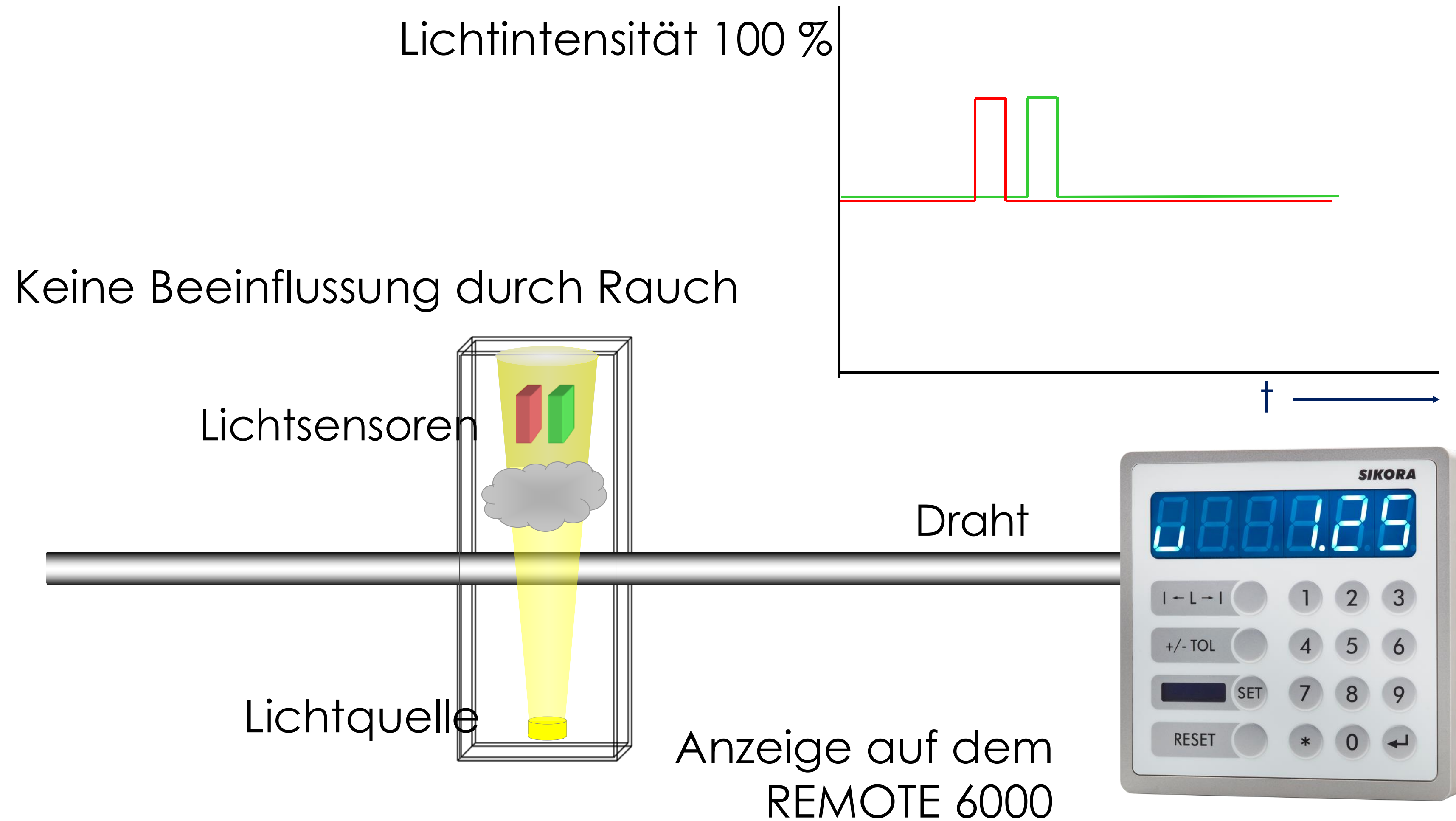
# SIKORA'S LUMP 2000 – MULTI-SENSOR PRINZIP



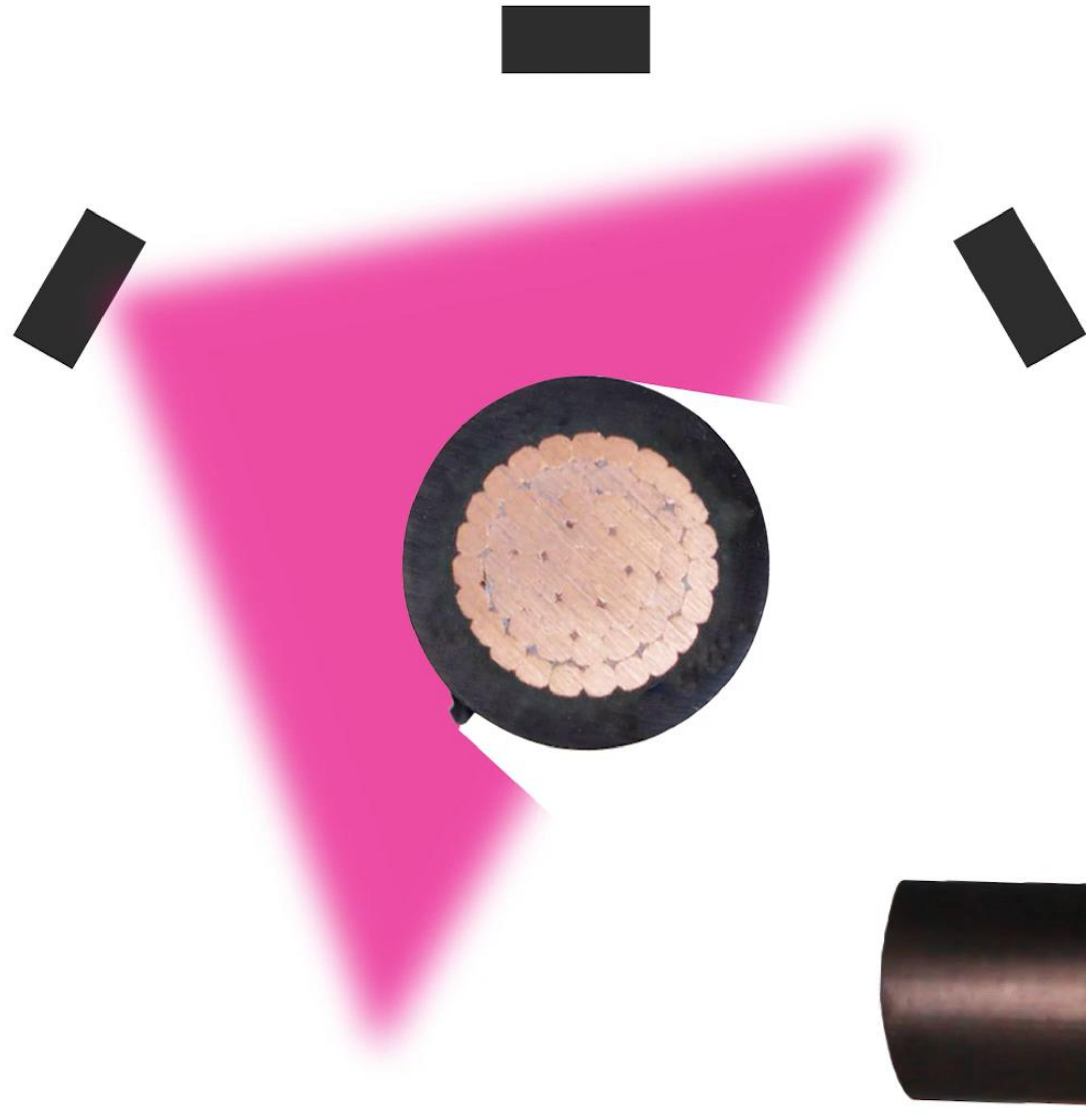
# SIKORA'S LUMP 2000 – MULTI-SENSOR PRINZIP



# SIKORA'S LUMP 2000 – MULTI-SENSOR PRINZIP



# HINTER DEM HORIZONT GEHT ES WEITER...



**EVENTS** ✕

Count Of Lumps	1
Count Of Necks	

◀ | ▶



# SIKORA'S LUMP 2000 SERIE

## Wie können wir diesen Themen begegnen?

- **LUMP 2010 XY**  
XY-Knotenwächter für  
Produktdurchmesser 0,5 - 10 mm
- **LUMP 2025 XY**  
XY-Knotenwächter für  
Produktdurchmesser 0,5 - 25 mm
- **LUMP 2010 T**  
3-Achs-Knotenwächter für  
Produktdurchmesser 0,25 - 10 mm
- **LUMP 2035 T**  
3-Achs-Knotenwächter für  
Produktdurchmesser 0,5 - 35 mm

Min. Fehlerlänge 0,5 mm

Geschwindigkeitsbereich bis zu 3.000 m/min



# FEHLERMESSUNG MIT DER LUMP 2000 SERIE

Für eine perfekte Protokollierung, Fehlergröße, Position etc.

Eine leistungsstarke Kombination

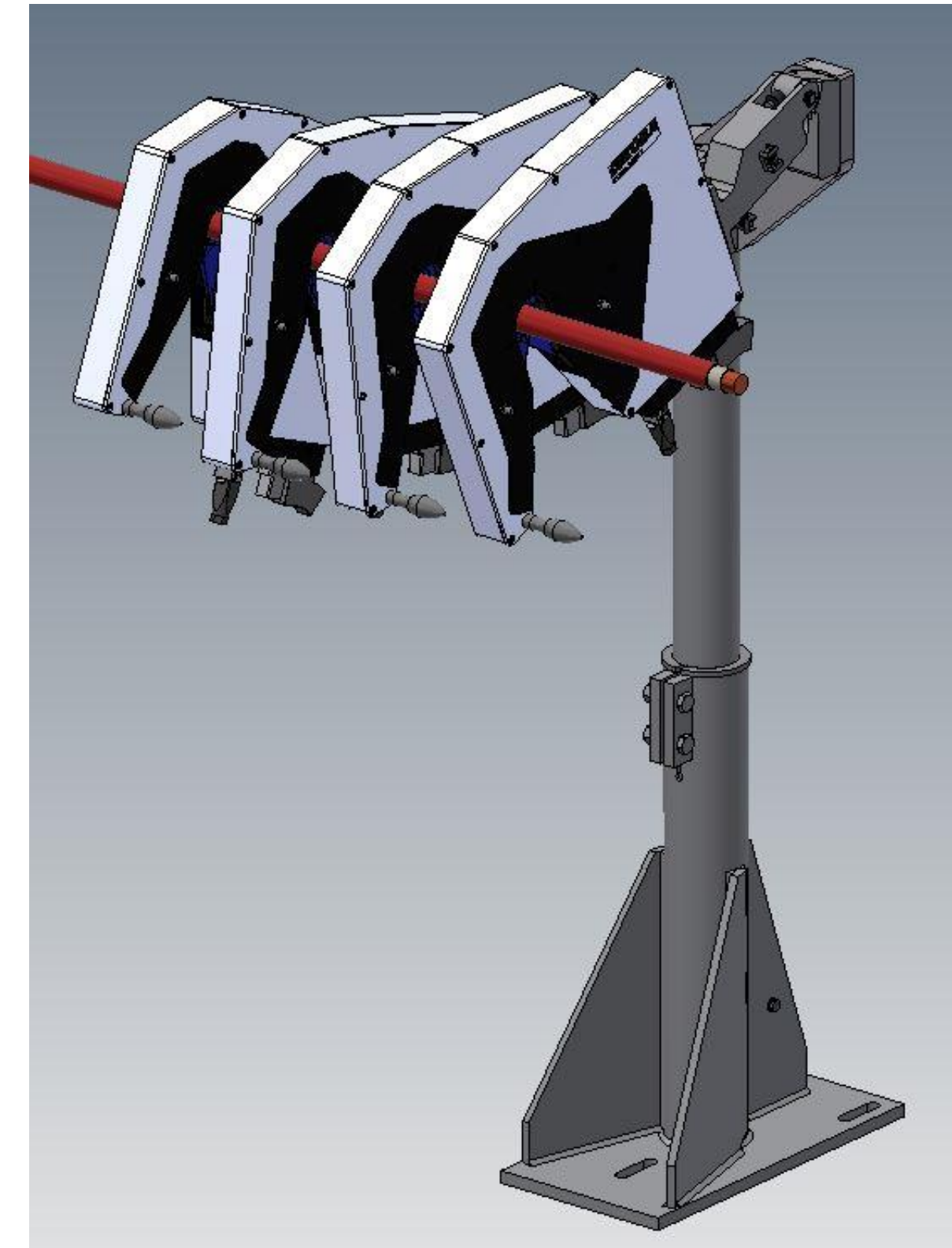
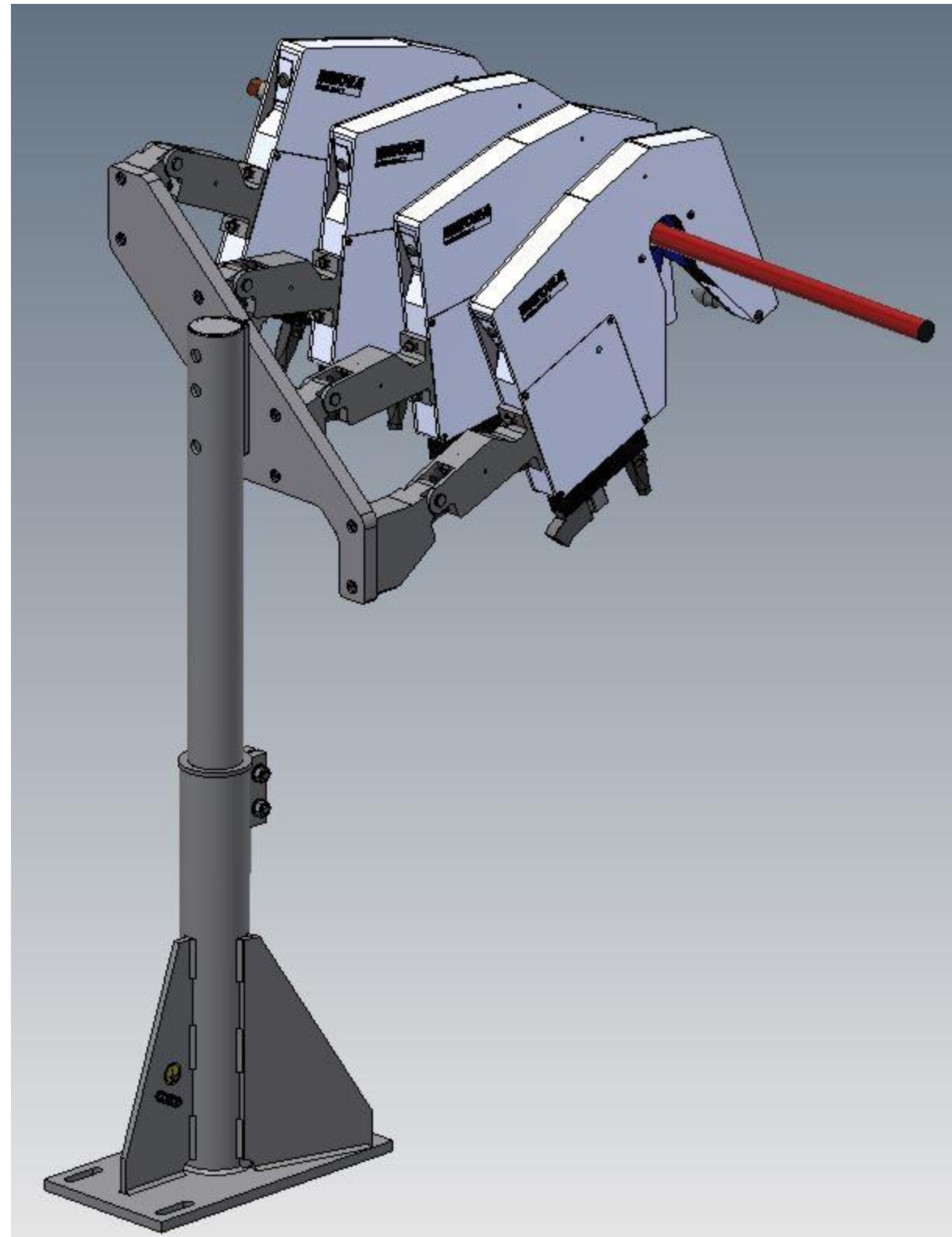


+



# FEHLERMESSUNG MIT DER LUMP 2000 SERIE

## Verkleinerung der Schattenseite





# UNSERE VISION





## **Betriebliches Gesundheitsmanagement**

- z. B.: Betriebliche Gesundheitsförderung
- Gesundheitskurse
  - Ernährung „Roofgarden“
  - Sportliche Aktivitäten (Outdoor)

## **Unterstützung lokaler Projekte u.a.**

- Musikfest Bremen
- Stiftung Bremer Herzen
- Bremer Klinikclowns e.V.
- Delme-Werkstätten
- Einzelqualifizierung (EQ)

## **Nachhaltigkeit**

- SIKORA Messsysteme sorgen für
- Material- & CO<sub>2</sub>-Einsparung:
- 4 Supertanker (über 1 Mio. Tonnen Rohöl jährlich)
  - 5 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> jährlich

# WIE PROFITIEREN UNSERE KUNDEN VON UNSEREN GERÄTEN?

- Automatisierung
- Höchste Qualität der Produkte
- Kosteneinsparung durch weniger Materialverbrauch
- Kosteneinsparung durch weniger produziertem Schrott
- CO2 Einsparung für mehr Nachhaltigkeit

VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!

Aguinaldo Ramalho

Tel.: +49 421 48 900 0

E-Mail: [sales@sikora.net](mailto:sales@sikora.net)