



# nUVision

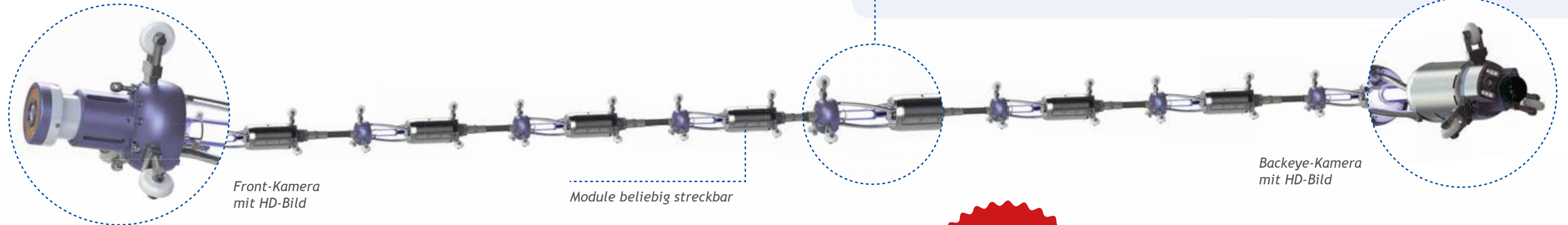


*Neue Vision: UV-Lichthärtung auch  
in extrem langen Rohrhaltungen  
- jetzt Realität!*



# nUVision

Mit dem revolutionären Konzept „nUVision“ für die Lichthärtung von Schlauchlinern bringt I.S.T. eine patentgeschützte Technik auf den Markt.



## Revolutionäre Technologie

- > 300 Meter Kabellänge
- > Komplette Kontrolle der Aushärtung
- > Zusätzliche Schächte/Öffnungen werden vermieden
- > BUS-Steuerung
- > Bis zu 54 Temperaturwerte
- > Intensitätsüberwachung der UV-Lampen
- > Lichterketten mit 2 bis 18 Strahlern
- > 2 HD-Videosignalaufzeichnungen
- > Remote-Service

## Hier die Vorteile auf einem Blick:

- > Revolutionäre Zündtechnologie
- > Gleichzeitige Videoaufzeichnung der Front- und Backeye-Kamerabilder in HD-Qualität
- > Keine Temperaturprobleme beim Kabel bzw. der Kabeltrommel
- > Reduzierung der Schaltschrank-Größe um mehr als die Hälfte
- > Stufenlos regelbare Leistung bis 1.000 Watt pro Strahler
- > Optimale Qualitätskontrolle der Aushärtung an jeder Position des Liners
- > Die einzelnen Module der Lichterkette sind beliebig steckbar
- > BUS-System zur permanenten Datenübertragung aller Aushärteparameter

Jedes einzelne Modul verfügt über eine eigene Sensorik

 **Bus Technology inside**

**300  
Meter**





# Benutzeroberfläche



## Grafische, übersichtliche Darstellung aller relevanten Messwerte:

- > IR-Oberflächentemperatur in °C / °F
- > Leistung je Strahler in Watt
- > Brennspannung in Volt
- > Lufttemperatur im Liner in °C / °F
- > Brennstrom je Strahler in Watt
- > Systemstrom in Ampere
- > Intensität in Milliwatt/cm<sup>2</sup>
- > Brennstrom je Strahler in Ampere
- > Systemspannung in Volt

## Ungeahnte Möglichkeiten!

### Unser Bus-System

- Innendruck, IR-Oberflächenmessung des Liners
- Umgebungsluftmessung an jedem Strahler
- Betriebszustand jedes einzelnen Strahlers, Strom, Spannung und Systemtemperatur
- Kontinuierliche UV-Intensitätsmessung an jedem einzelnen Strahler
- Vielfältige Darstellung der Polymerisationsparameter / Diagramme / Temperaturverläufe während des Betriebs
- Permanente Qualitätskontrolle
- Remote-Service für Reperatur- oder Troubleshooting

Weitere Informationen unter  
[www.ist-web.com](http://www.ist-web.com)

