



nUVision

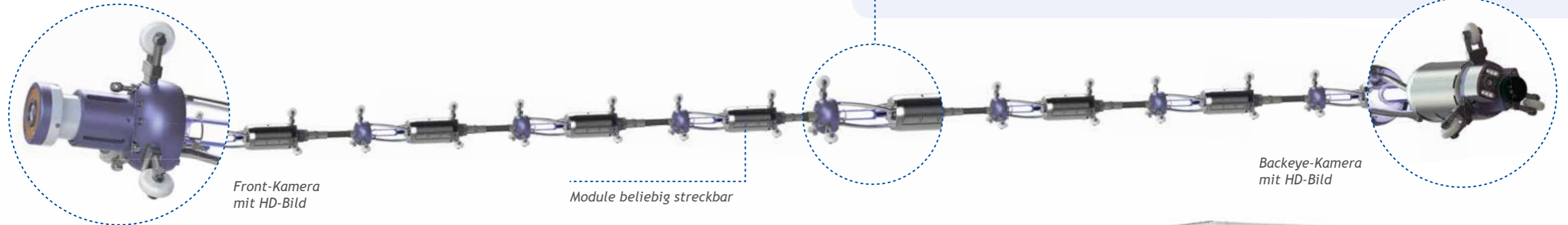


*Neue Vision: UV-Lichthärtung auch
in extrem langen Rohrhaltungen
- jetzt Realität!*



nUVision

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



Revolutionäre Technologie

- › Bis zu 1.000 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
- › Kabellängen-Erweiterung bis auf 1.000 Meter möglich
- › 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 2.000 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**



**1.000
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/cm²
- > 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 Reparatur- oder Troubleshooting

Weitere Informationen unter
www.ist-web.com

