

MIT
BOOSTER-
OPTION



Power LIGHT



UV-KOMPAKTANLAGE
für die Härtung UV-Licht reaktiver,
Polyesterharz-impregnierter Schlauchliner

I.S.T.
creating.value

Power LIGHT

UV-Kompakt System für DN 150 bis DN 500

Endlich gibt es eine fahrbare UV-Anlage in äußerst kompakter Bauweise, die alle relevanten Ausstattungsmerkmale besitzt zur schnellen und reproduzierbaren Aushärtung Polyesterharz-impregnierter Schlauchliner mit einzigartigen Features.

Die Lichtquellenabmessungen sind anpassbar auf jeden Liner-Durchmesser und es findet eine

kontinuierliche Leistungsüberwachung der UV-Strahler statt, deren Lebensdauer durch die verwendete Doppelkolbentechnologie optimiert wurde.

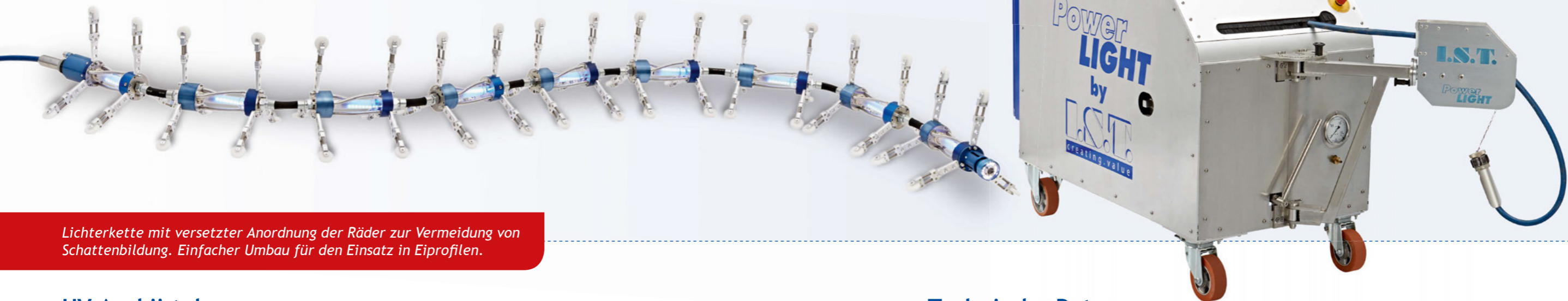
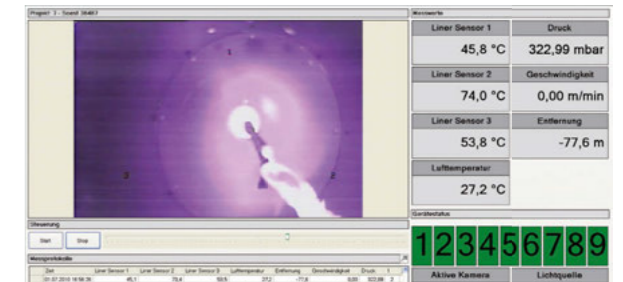
Die verwendeten IR-Sensoren sind federnd aufgehängt und können je nach Nennweite auf den exakten Durchmesser des Rohres bzw. Liners eingestellt werden.

Die Lichterquellen sind ausgestattet mit Front- und Backeye-Kamera für eine optimale Überwachung des Aushärtvorgangs.

Professionelle Steuerungseinheiten und eine innovative Protokolltechnik, die alle relevanten Aushärte-daten inkl. Videofiles aufzeichnet, tragen maßgeblich zur Qualitätssicherung bei und vervollständigen das Power LIGHT System.

UV-Protokollierung

Ein entsprechender Recorder und Player zeichnet die relevanten Daten im Sekundentakt auf inkl. der korrelierten Daten und Videos im AVI-Format. Aufzeichnung der UV doc aller relevanten Aushärte-daten inkl. Videofiles als Aushärteprojekt.



Lichterkette mit versetzter Anordnung der Räder zur Vermeidung von Schattenbildung. Einfacher Umbau für den Einsatz in Eiprofilen.

UV-Aushärtekameras

Parallele, also gleichzeitige Darstellung der Front- und Backeye-Kamerabilder inkl. Beleuchtung.

Frontkamera mit horizontaler Selbstausrichtung.



Technische Daten

Aushärtetrommel	Geregelt, integrierte Steuerung / Zündfunktionen / NOT AUS / Absicherung der Einzelstromkreise / Leistungsteile für 9 x 400 Watt / bis zu 200 m Aushärtekabel - motorische Auf-/Abwicklung
Siemens KTP 1200 S7	Visualisierung aller relevanter Daten wie 3 x IR-Sensoren, Lufttemperatur, Geschwindigkeit, Lampenstatus / Darstellung der Front- bzw. Backeye-Kamerabilder
UV doc	Industrie-PC inkl. High-End Software
UV-Aushärtekamera Front	Durchmesser 24 mm / Beleuchtung mittels Cree-LEDs
Lichtquelle	9 x 400 Watt / Radsätze DN 150 bis DN 500
Packer	4 Paare DN 150 bis DN 500 / Luftanschlüsse / Venturidüsen
Ersatzteil-Set	400 W Strahler / Ersatzglas LED-Kamerabeleuchtung / Ersatzglas Kameraoptik

System-Zubehör

Diese kompakte UV-Anlage wird ergänzt durch sinnvolles Zubehör, das genau auf den Anwendungszweck und die UV-Anlage abgestimmt ist.

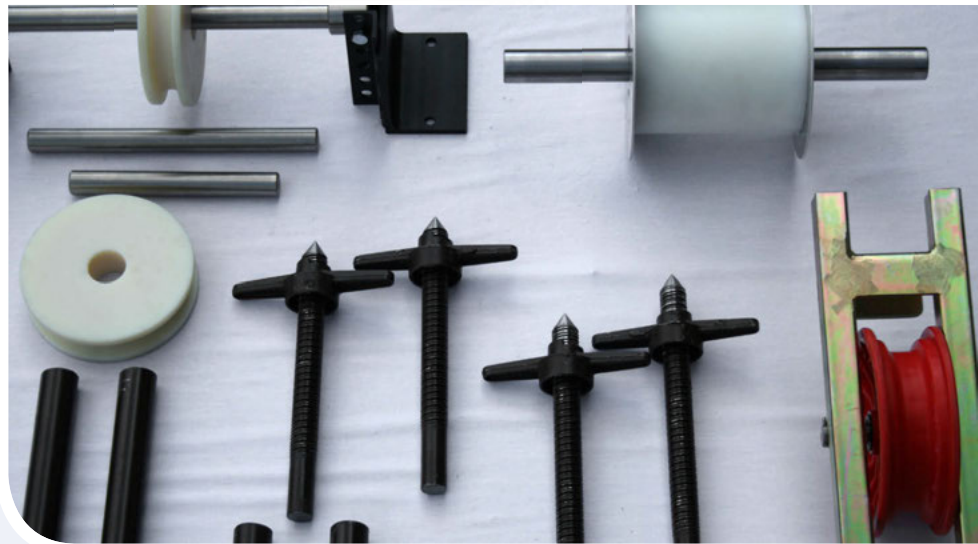


Packer unterschiedlichen Durchmessers werden für den Verschluss der Liner eingesetzt. Sie weisen alle nötigen Anschlüsse auf und sind durch ihre Konstruktion sehr variabel verwendbar. Die innovative Deckeltechnologie ermöglicht einen schnellen Wechsel, der Deckel wird bei Druck im Liner abgedichtet.



OPTIONAL:

Umlenkrollen in diversen Größen mit verschiedenen Achsen bzw. Winkeln erleichtern das Handling im Schacht und vermeiden Beschädigungen am Aushärtekabel.



Weitere Informationen unter
www.ist-web.com

