

RO-KA-TECH 2015 – Neue Produkte bei I.S.T.

Interessante Resultate der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Diversifikation bereits bestehender Produkte, sowie auch völlige Neuentwicklungen, werden im Rahmen der RO-KA-TECH 2015 dem Fachpublikum präsentiert.

Um den Besuchern die Neuheiten optimal präsentieren zu können werden in unmittelbarer Nähe zum I.S.T.-Hallenstand wieder auf dem Außenstand auf dem Freigelände Live-Vorführungen stattfinden – neueste Technik, realitätsnah veranschaulicht.

Ein Besuch lohnt sich in jedem Fall!

Power CUTTER Fräsroboter

Hier gibt es neben dem PC 150/PC 200 nun auch den neuen Power CUTTER 100, der für Nennweitenbereiche von DN 100 bis DN 150 konzipiert wurde und die bisherige Roboterpalette im kleineren Nennweitenbereich vervollständigt.

Der PC 100 mit nur 70 mm Außendurchmesser ist bogen- und winkelgängig – auch in DN 100 mit eingebautem Liner! Er eignet sich durch seine Konstruktion und seine individuellen Eigenschaften hervorragend für den Hausanschlussbereich.

Der PC 100 wird manuell über das Versorgungspaket bis zur Einsatzstelle geschoben, kann aber zusätzlich mittels Hochdruck-Wasserstrahl bis zur Einsatzstelle eingespült werden. Als nützlicher Nebeneffekt wird die Leitung gleichzeitig gereinigt. Zusätzlich sind am Umfang einzeln ansteuerbare Wasserdüsen angebracht (**Abbiegefunktion**).

Nach Erreichen der Einsatzstelle werden die Verspannungen ausgefahren und der Fräser somit zentrisch im Rohr verspannt.

Es stehen folgende, elektrisch angetriebene Bewegungen zur Verfügung: Arm endlos kreisen | Arm heben und senken | 50 mm axialer Vorschub. Mit diesen drei Bewegungen kann eine kreisrunde Kontur abgefahren werden.

Eine eigene Steuerung/Versorgungseinheit rundet dieses Paket ab, optional ist auch die Steuerung mittels PC 200-Equipment möglich.



Power CUTTER 100

Beim bereits etablierten Power CUTTER 200 wird eine neue Kamera vorgestellt, die einen 10-fach Zoom besitzt, was einen deutlichen Fortschritt beim Arbeiten und der Dokumentation bedeutet.

Darüber hinaus wird künftig mittels PC 200 das Einmessen von Stützen möglich sein.

Die zu sanierenden Anschlüsse werden mittels PC 200 angefahren und die jeweilige Position der einzelnen Arbeitsachsen wird auf Knopfdruck abgespeichert und protokolliert.

So können nach dem anschließenden Einbau von Schlauchlinern die Seitenzuläufe problemlos gefunden und mittels PC 200 wieder geöffnet werden.



Power CUTTER 200

Power STEAM Dampfanlage

Lange begehrt, jetzt realisiert: die neue Dampfanlage in äußerst kompakten Abmessungen im „Sackkarrenformat“.

Diese mobile Einheit lässt sich einfach in einem Kleintransporter bewegen und eignet sich idealerweise für Fallleitungen und Hausanschlussleitungen in Dimensionen bis DN 200 und bis zu 50 Metern Länge.



Power STEAM-Steuerung und -Kompaktanlage

Mit einer Dampfleistung von 150 kg Dampf/h ist sie absolut ausreichend leistungsfähig um Schlauchliner in den vorgenannten Dimensionen/Längen zuverlässig und rasch auszuhärten.

Die separate, mobile Steuerung regelt den Dampfdruck und die Dampftemperatur im Liner. Alle Parameter werden dem Anwender über die Anzeigen der Steuerung kontinuierlich veranschaulicht.

Alle Parameter werden dem Anwender über die Anzeigen der Steuerung kontinuierlich veranschaulicht.

Power LIGHT UV-Kompaktanlage für DN 150 bis DN 500

Endlich gibt es eine fahrbare UV-Anlage in äußerst kompakter Bauweise, die alle relevanten Ausstattungsmerkmale zur schnellen und reproduzierbaren Aushärtung Polyesterharz-impregnierter Schlauchliner besitzt, versehen 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 Räder sind versetzt angeordnet zur Vermeidung von Schattenbildung.

Die verwendeten IR-Sensoren sind federnd aufgehängt und können je nach Nennweite auf den exakten Durchmesser des

Rohres bzw. Liners eingestellt werden. Selbstverständlich ist auch der Einsatz in Eiprofilen mit minimalem Umbauaufwand möglich.

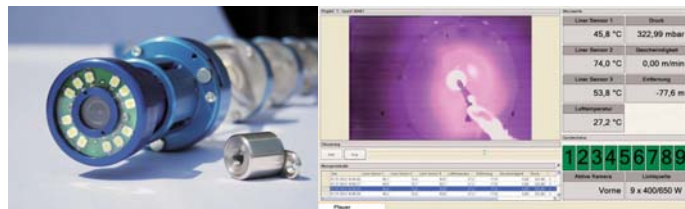
Die Aushärtetrommel mit integrierter Steuerung, abgesicherten Einzelstromkreisen, Leistungsteilen für 9 x 400 Watt und 150 m Aushärtekabel mit motorischer Auf-/Abwicklung wird auch hohen Ansprüchen gerecht.

Die parallele Darstellung der Front- und Backeye-Kamera inkl. Beleuchtung ist von großem Vorteil. Üblicherweise kann immer nur das Bild einer Kamera aufgenommen werden, bei I.S.T. geht man aber einen entscheidenden Schritt weiter: die Bilder beider Kameras können gleichzeitig aufgenommen werden. Für einen perfekten Ablauf besitzt die Frontkamera darüber hinaus eine horizontale Selbstausrichtung.

Die innovative Protokolltechnik UVC DOC als High-End-Software trägt maßgeblich zur Qualitätssicherung bei. Der entsprechende Recorder/Player zeichnet die relevanten Daten im Sekundentakt inkl. der korrelierten Daten und Videos im AVI-Format auf. Die UVC DOC ist in der Lage die aufgezeichneten Daten nicht nur als Listenprotokoll und separater Videodatei zu speichern, sondern sie speichert die Aushärtezeiten inkl. Videofiles als Aushärteprojekt.



Power LIGHT-Kompaktanlage



Front- und Backeye-Kamera

Anzeige/Speicherung aller relevanten Daten

Besuchen Sie unseren Messestand H1/A11 sowie den wenige Meter entfernten Außenstand, das Team der I.S.T. freut sich auf das Gespräch mit Ihnen und hält noch einige weitere Überraschungen für Sie bereit!



Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf unserem Messestand A11 in Halle 1 und dem Freigelände F1/01.



I.S.T. Innovative Sewer Technologies GmbH
Rombacher Hütte 19
D-44795 Bochum
Telefon: +49 (0) 234/57988-0
Telefax: +49 (0) 234/57988-55
E-Mail: info@ist-web.com
www.ist-web.com



RICO
YOU WILL SEE.



**KOMPAKT
KLUG
KOMPATIBEL.**

ø 100 mm -
2000 mm

Reichweite bis 600 m



RICO GmbH
D-87437 Kempten, Dieselstraße 15
Fon +49 (0) 8 31 / 57 16 - 0 | Fax - 226
info@rico-gmbh.de | www.rico-gmbh.de
ROTHENBERGER
group