**Schnellere und erfolgreichere FTTx-Installationen mit Mehrwert: fiber expert erweitert Spleißgerät-Portfolio**

**tso GmbH vertreibt exklusiv neues Fusionsspleißgerät Sumitomo T-502S**

**Halver, 2. Dezember 2021. Die tso GmbH erweitert ihr Spleißgeräte-Portfolio um das neue Fusionsspleißgerät Sumitomo T-502S. Das kleine, kompakte und leichte Modell ist speziell für hohe Geräteergonomie konzipiert und schnell einsatzbereit. Es verbessert die Spleißerfahrung mit modernster KI-Technologie und punktet mit einfacherem Spleiß-management bei herausragender Leistung und Haltbarkeit. Damit spart es wertvolle Arbeitszeit und trägt dazu bei, FTTx-Installationen schneller zu realisieren. Als deutschlandweit einziger zertifizierter und autorisierter Sumitomo Vertriebs- und Servicepartner bietet die tso Kunden das Sumitomo T-502S exklusiv in ihrem Shop unter:** [**https://www.tso-gmbh.de/**](https://www.tso-gmbh.de/)**.**

Das Sumitomo T-502S ist ein leistungsstarkes Cladding Alignment Spleißgerät für zeiteffizientes Spleißen: Das nur 1,1 kg leichte Gerät kommt in einem Koffer mit integriertem Arbeitstisch. Es lässt sich entnehmen oder wahlweise mittels eines Gurts umhängen oder auf einem Stativ befestigen. Tutorial-Videos helfen bei der schnellen Ersteinrichtung, bei der Vorbereitung des Arbeitstisches, erläutern die grundlegenden Gerätefunktionen und geben Hinweise zur Wartung. Mittels Touchscreen und Swipe-Funktion ist das Fusionsspleißgerät intuitiv bedienbar.

Für höheren Spleißerfolg mit weniger Nachbearbeitungen integriert das Sumitomo T-502S die auf künstlicher Intelligenz basierende NanoTune-Technologie: Sie aktiviert sich bei fehlerhaftem Cleaving, erkennt und analysiert mangelhafte Faserenden und passt den Spleißprozess automatisch an. Das Ergebnis sind verlustarme Spleiße und eine verbesserte Spleißerfahrung. Hierzu trägt auch das patentierte Hot Core Analyzing bei: Es unterstützt Fachkräfte dabei, qualitativ schlechte LWL-Fasern mit Hochexzentrizität zu spleißen. Ein hochwertiges Mikroskop im Glasfaser-Spleißgerät analysiert und identifiziert die Kernposition während des Spleißvorgangs und liefert genaue Einfügedämpfungswerte.   
  
Dadurch sparen Fachkräfte Zeit und können den Glasfaserausbau auf der digitalen Überholspur vorantreiben.

*Service mit Mehrwert vom autorisierten und zertifizierten `fiber expert`*Als branchenweit erstes Spleißgerät seiner Klasse unterscheidet das Sumitomo T-502S zwischen Multimode (MMF)- und Singlemode (SMF)-Fasertypen. Dadurch stellt es sicher, dass `fiber experts´ immer das passende Spleißprogramm verwenden, und wählt die entsprechenden Parameter aus. Mit der SumiCloud profitieren Fachkräfte von cloudbasierten Produktservices über die Smartphone-App und sorgen so dafür, dass das Spleißgerät jederzeit zuverlässig und einwandfrei funktioniert. Als exklusiver Sumitomo Vertriebs- und Servicepartner übernimmt die tso die Qualitätssicherung ebenso wie die Reparatur und Wartung: „Unsere Mission ist, Spleißtechnik für jede Fachkraft einsetzbar zu machen. Deshalb gehört zu der qualitativ hochwertigen Technik, die ihren Zweck erfüllt, die kompetente, persönliche und ausführliche Beratung und Begleitung – von der Auswahl bis zum praktischen Einsatz der Gerätetechnik im Feld“, sagt Arthur Graevendiek, CEO der tso GmbH. „Unseren Kunden garantieren wir die schnelle und gleichbleibende Qualität ihrer Spleißgeräte und umfassenden Service, wie die unkomplizierte Wartung und Reparatur ihrer Geräte entsprechend den Herstellervorgaben mit genauem Tätigkeitsnachweis sowie Prüfprotokoll. Da wir ein hauseigenes Ersatzteillager haben, erledigen wir selbst komplexe Reparaturen in kurzer Zeit.“ Die tso bietet auch Expresswartung mit fest definierten Durchlaufzeiten. Damit können Fachkräfte den Einsatz ihrer Geräte effizient planen. Muss das Spleißgerät in die Reparatur, stellt die tso zudem einen Pool mit aktuellen Ersatzgeräten zur Verfügung, wodurch `fiber experts´ ihre FTTx-Installationen weiterhin in der dafür vorgesehenen Zeit durchführen können.

*Perfekt für FTTx-Installationen*Im Spleißprozess überzeugt das Sumitomo T-502S mit überragender Leistung: Die Aufheizphase dauert 12 Sekunden, die Spleißzeit beträgt sechs Sekunden. Mit einer Akkuladung lassen sich mehr als 250 Spleißzyklen durchführen. Dank der sehr guten Lichtverteilung auf der V-Nut und dem Faserhalter erzielen Fachkräfte selbst in dunkleren Arbeitsumgebungen optimale Ergebnisse. Da das Spleißgerät nach der IP-Schutzart haltbar   
  
und langlebig designt sowie vor Wasser, Staub, Stößen, hohen und niedrigeren Temperaturen geschützt ist, eignet es sich perfekt für Außeneinsätze bei FTTx-Installationen.

**Über die tso GmbH**Die tso GmbH ist Experte für Spleiß- und Messgerätetechnik, Werkzeuge und Geräte für Glasfaserkommunikationsnetze. Als autorisierter Vertriebspartner der marktführenden Hersteller Sumitomo, VIAVI Solutions, Fluke Networks, ITW Chemtronics und Miller Tools führt das Handelsunternehmen alle maßgeblichen Komponenten, die zum Breitbandausbau erforderlich sind. Das Serviceangebot umfasst auch die Wartung und Instandsetzung der Geräte. Individuelle Schulungen und Gerätetrainings in der hauseigenen tso Akademie runden das Angebot ab und machen Installateure in kurzer Zeit zu ‚fiber experts'.

**Unternehmenskontakt**tso GmbH, Büro Frechen   
Christina Mannherz, Leitung Marketing

Svenja Ziebolz, Marketing

Augustinusstr. 9d, D-50226 Frechen   
Tel. +49 2353 669870, Fax +49 2353 6698729

[info@tso-gmbh.de](mailto:info@tso-gmbh.de)  
http://www.tso-gmbh.de

**Pressekontakt**epr - elsaesser public relations, Maximilianstraße 50, D - 86150 Augsburg

Frauke Schütz, Tel: +49 821 4508 7916, [fs@epr-online.de](mailto:fs@epr-online.de)  
Sabine Hensold, Tel: +49 821 4508 7917, [sh@epr-online.de](mailto:sh@epr-online.de)

[www.epr-online.de](http://www.epr-online.de/)