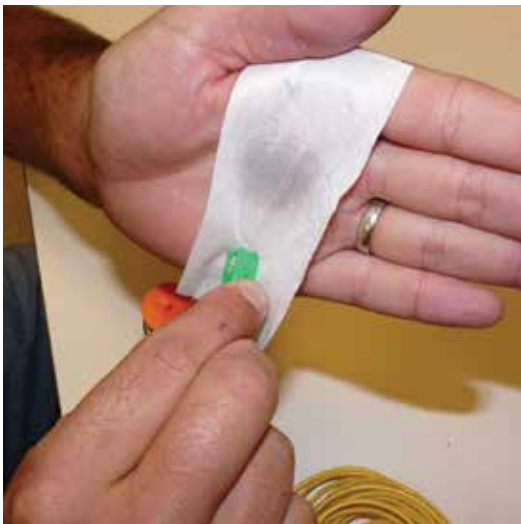


Billige Papierwischtücher verursachen teure Probleme in Glasfasernetzen

Die Datenübertragungsrate per Glasfaser steigt ständig, und deshalb ist die Reinigung von Glasfaser-Stirnflächen heute wichtiger denn je. Doch viele Techniker reinigen Glasfaser-Stirnflächen mit billigen Papierwischtüchern. Doch diese Wahl hat sich als nicht optimal erwiesen.

„Billige Wischtücher sind genau soviel wert, wie Sie dafür ausgeben“, bemerkt Sticklers®-Produktmanager Brian Teague an. „Sie verursachen mehr Probleme, als sie lösen.“ Bei billigen Papierwischtüchern gibt es vier Kontaminationsquellen:



Nass-Trocken-Reinigung von Steckverbindern mit einem frischen High-Modulus-Wischtuch liefert zum niedrigstmöglichen Preis höchste Zuverlässigkeit von Glasfasernetzwerken.

Brüchige Fasern. Zieht man einen LC-Stecker über ein Wischtuch, ist das so, als würde ein Schneeflug über eine verschneite Straße preschen. Die Kanten des Steckers reißen schwache Fasern mit und die verbleiben auf der Stirnfläche. Doch das kann katastrophale Folgen haben.

Mit dem Begriff „modulus“ wird international die Steifigkeit oder Festigkeit eines Wischtuchs angegeben. Ein High-Modulus-Wischtuch verliert weniger Fasern als ein Low-Modulus-Wischtuch. Billige Low-Modulus-Wischtücher werden aus Zellulose hergestellt. Bessere Wischtücher sind aus Polyester, doch die besten High-Modulus-Wischtücher sind in ein Gewebe eingewobene Naturfasern. Wählen Sie für die Reinigung von Glasfaser-Stirnflächen unbedingt High-Modulus-Wischtücher.

Wischtuch-Größe. Viele Firmen kaufen große Wischtücher, bis hin zu einer Größe von 23 x 23 cm, um die Kosten zu senken. Das ist ein Fehler. „Wischtücher sollten niemals wiederverwendet werden“, sagt der Senior-VP von MicroCare, Jay Tourigny. „Auf den Tüchern bleiben Rückstände zurück, Fett von den Fingern, Staub vom Werkstisch, zerriebene Fasern vom vorherigen Reinigen.“ Die beste Strategie liegt in der Wahl kleiner Einweg-Wischtücher.

Bindemittel im Papier. Da viele Wischtücher aus mechanisch schwachen Fasern hergestellt werden, werden sie mit Klebstoffen verstärkt (Bindemittel genannt). Für den Steckverbinder jedoch ist Bindemittel so scharfkantig und steinhart wie Schmirgelpapier. Kratzt man damit über diese Oberflächen eines Steckverbinders, kann dies zu verkratzten Stirnflächen führen, die man dann nachpolieren muss.

Gelöste Rückstände. Bindemittel lösen sich zudem in Lösungsmitteln, wenn ein „nass-trockenes“ Reinigungsverfahren angewendet wird. Dann lagert sich der Klebstoff selber

Über MicroCare

MicroCare Corp. ist ein branchenführender Hersteller hochgradig leistungsfähiger Produkte, die unter höchsten Anforderungen zum Reinigen, Beschichten und Schmierern eingesetzt werden. Diese Produkte und Werkzeuge verbessern die Qualität, senken die Betriebskosten und tragen zum Umweltschutz bei. Seit 1983 hat MicroCare eine Vielzahl von Kunden dabei geholfen, ihre Betriebsabläufe in diversen Branchen zu verbessern, darunter Elektrogerätehersteller, Telekom, Luftfahrt und Verkehr, Medizintechnik und weitere Bereiche, in denen es auf zuverlässiges Reinigen ankommt. MicroCare setzt auf Innovation und arbeitet stetig an der Entwicklung neuer Reinigungsprodukte und -prozesse, um den Kunden zu Kosteneinsparungen und Qualitätsverbesserungen zu verhelfen.

MICROCARE CORPORATION

595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051 USA
Tel: +1 860 827 0626
Email: Support@MicroCare.com

MICROCARE AMÉRICA LATINA

El Paso, TX USA
Tel: +52 (1) 656 670 1647
Email: AgustinM@MicroCare.com

MICROCARE EUROPE

Havendoklaan 13d
Cargovil, B-1804 Belgium
Tel: +32 2 251 9505
Email: EuroSales@MicroCare.com

MICROCARE EUROPE (VK)

City West Business Park
Gelderd Road, Building 3
Leeds, LS12 6LN VK
Tel.: +44 (0) 7525 965851

MICROCARE ASIA

#03-01 Citilink Warehouse
102E, Pasir Panjang Road
Singapore 118529
Tel: +(65) 6271 0182
Email: Sales@microcare.sg

auf den Stirnflächen ab. Wählen Sie ein Qualitätswischtuch ohne Kleber oder Bindemittel und diese Kontaminationsquelle ist eliminiert. Die besten Qualitätswischtücher tragen die Bezeichnung „wasserstrahlverfestigt“ oder „hydroentangled“.

Verpackung. Billige Wischtücher werden in Kartonverpackungen angeboten, und davon werden Low-Modulus-Wischtücher beschädigt: Es entstehen Flusen. Außerdem lässt Karton Fasern auf dem Tuch zurück und das kann zu statischen Aufladungen führen. Qualitätswischtücher werden in Qualitätsverpackungen angeboten, welche die Wischtücher während Transport, Lagerung und Anwendung schützen.

Zusammengefasst: Anwender sollten keine billigen Papierwischtücher verwenden, den das wirkt sich negativ auf die Leistungsfähigkeit des Netzwerks aus. Ihr niedriger Preis wiegt nicht die realen Kosten von Ausfallzeiten, Reparaturbesuchen oder langsamen Netzwerken auf. Wählen sie praktische, feste, effektive, zuverlässige und kostengünstige Wischtücher.



Das FTTH Cleaning Kit von Stickers® gehörte zu den Preisträgern des Diamond Technology Review 2015, ausgerichtet von der Zeitschrift Broadband Technology Report (BTR).

Reiniger von Stickers® gewinnen zwei weitere Auszeichnungen

Die Reinigerfamilie Stickers® für die Reinigung von Glasfaserkomponenten hat diesen Monat zwei angesehene Branchenauszeichnungen gewonnen:

Zum einen ist da der Preis „Diamond Technology Review“ der Zeitschrift Broadband Technology Report (BTR), mit dem die Top-Innovationen der Branche ausgezeichnet werden. Den erhielt das Stickers®-Reinigungsset FTTH Fiber Optic Cleaning Kit. Die renommierte Auszeichnung wurde dieses Jahr zum zehnten Mal in Folge vergeben. Sie bewertet die Produkte nach sechs Kriterien. Dabei wurden die Stickers®-Produkte unter 47 weiteren, von 34 Firmen eingesandten Produkten ausgewählt.

Zum anderen holten die EB-Stecker-Reinigungsstäbchen CleanStixx™ aus der Stickers®-Produktfamilie den angesehenen „Innovators Award“ des Cabling Installation and Maintenance Magazine. Linsenstecker (Expanded Beam Connector, EB) sind eine Technologie, die den zuverlässigen Betrieb optischer Netzwerke in widrigen Umgebungen überhaupt erst möglich macht. Diese Hilfsmittel von Stickers® sorgen für perfekt saubere Glasfaser-Steckverbinder selbst unter schwierigen Bedingungen am Einsatzort.



In diesem Bericht erwähnte Produkte



Die Produkte für die Reinigung von Glasfaserkomponenten aus der Stickers®-Familie sind das umfassendste Reinigungsset der Branche. Das FTTH Fiber Optic Cleaning Kit von Stickers® umfasst alles, was für die schnelle, zuverlässige und kostengünstige Reinigung von Glasfasernetzwerken notwendig ist. Jedes Set enthält die Steckverbinder-Reiniger Push to Clean™ aus der Reihe CleanClicker® zusammen mit Reinigungsflüssigkeiten, flusenfreien High-Modulus-Wischtüchern und anderen Reinigern für Stirnflächen. Die Stickers®-Reiniger haben in der Branche eine Vorreiterrolle, denn mit ihrer Technik sorgen sie für perfekt saubere Glasfaserverbindungen in jeder erdenklichen Anwendung.

Manche Anbieter bieten Verpackungen, bei denen man es leicht hat, Fingerabdrücke auf den Wischtüchern zu vermeiden.