



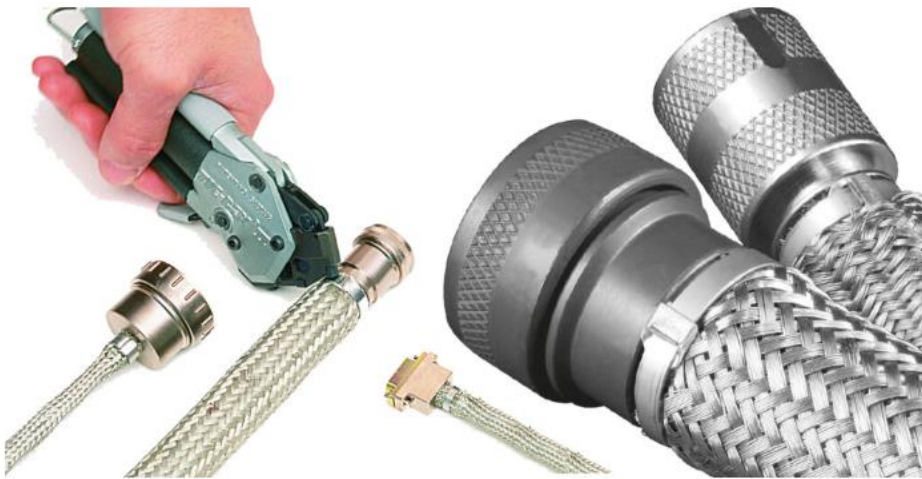
Für die zuverlässige und belastbare Abschirmung an Kabel-Steckverbindern und -Endgehäusen bietet Bormann & Neupert jetzt das Einbindesystem Tie-Dex des US-amerikanischen Herstellers Band-It an. Wie Bormann & Neupert mitgeteilt hat, garantieren die Tie-Dex-Bänder den stabilen Halt von geflochtenen Metallschirmen oder Gewebegeflechten an Steckverbindern – auch Nano-Steckverbindern – oder Endgehäusesteckern. Elektromagnetische Interferenzen (EMI) und Funkstörungen (RFI) werden sicher außen vor gehalten.



Leicht, flach und widerstandsfähig

Die einteiligen, leichten Tie-Dex-Bänder gewährleisten Bormann & Neupert zufolge eine 360-Grad-Abschirmung in Umfangsrichtung und verhindern so nahezu vollständig einen Austritt von EMI, RFI oder eines elektromagnetischen Impulses – kurz EMP. Besonders flach konstruiert, fügen sie sich auch in sehr engen Bauräumen optimal ein. Neben den Standardgrößen sind auch Mikro-Varianten für kleine Durchmesser bis etwa 3 mm (1/8“) verfügbar. Die Bänder seien dauerhaft widerstandsfähig gegen Materialermüdung durch statische Belastungen und Vibrationen, gegen Korrosion durch Chemikalienkontakt sowie häufige, schnelle und große Temperaturänderungen.

PRESSEAGENTUR **timtomtext GbR**



Tie-Dex Einbindesystem an Steckern verschiedener Größe mit Werkzeug. (Foto: Bormann & Neupert)

Tie-Dex-Bänder werden sowohl von den Herstellern ziviler Großraumflugzeuge wie auch den führenden Produzenten und Zulieferern der Verteidigungsindustrie verbaut. Neben strengen Vorgaben für die zivile Luft- und Raumfahrt erfüllen sie auch die US-Militärstandards AS85049 sowie M85049. Belege für ihre außergewöhnliche Zuverlässigkeit sind erfolgreiche Weltraummissionen – etwa auf dem Mars – sowie Einsätze in der Tiefsee, aber auch in der Elektronik moderner Automobile.

Für eine einfache, schnelle und sichere Installation bietet Bormann & Neupert passendes Montagewerkzeug mit elektrischer – auch akkubetriebener –, pneumatischer oder manueller Betätigung. Die per Seriennummer individuell gekennzeichneten Spannvorrichtungen sorgen für eine gleichmäßige und damit schonende Kraftverteilung über den gesamten Umfang. Sie verfügen optional über eine elektronische Kalibrierung und ermöglichen so eine noch präzisere Fertigung mit hoher Wiederholgenauigkeit.