

Arbeitssicherheit

# Bruchgefahr abwenden

Trotz vieler Vorteile zeigt sich bei Aluminiumleitern, dass nach einer Beschädigung des Holms oder der Sprosse die Stabilität der Leitern nicht mehr gewährleistet ist. In den wenigsten Fällen wird danach geschaut, ob ein Schlag oder Stoß harmlos war oder eventuell Wirkung zeigt. Also werden sie einfach weitergenutzt mit dem Risiko eines plötzlichen Bruchs und Sturzes von der Leiter! An dieser Symptomatik ändert auch eine Traverse letztlich nichts. Heiko und Stefan Hassler, die Gründer von Rise-Tec Leitern aus Bad Camberg, einem Start-up in der Leiterherstellung, suchten eine Lösung. Ihrer Ansicht nach können verbesserte Metallurgie, neue Formgebung und eine Fokussierung auf technische Feinheiten bereits grundlegend die Bruchproblematik verringern und würden somit helfen, die Unfallzahlen (weiter) zu reduzieren. Durch eine Abkehr vom bisherigen Standardholm einer Leiter zu anderen Formen wie dem Doppel-Delta-Profil oder dem ebenfalls speziell entwickelten Doppel-T-Profil ist es dem Unternehmen gelungen, die Widerstandsfähigkeit gegen Dellen und Beulen bei Leitern zu erhöhen. Durch diesen „Punch-Resist-Effect“ in Verbindung mit einer speziellen Aluminiumlegierung werden Schäden durch Werkzeuge oder Stöße in der Regel ohne wesentliche Schwächung der Struktur überstanden. // [www.rise-tec.de](http://www.rise-tec.de)

*Spezielle Holmprofile und eine besondere Verbördelung steigern die Sicherheit und die Haltbarkeit der Leitern.*

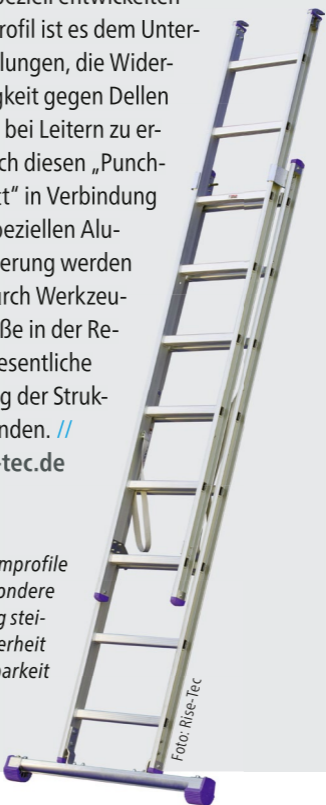


Foto: Rise-Tec