

Schlauchlösungen

Artikel vom 22. Mai 2018



Schläuche finden in der Holz verarbeitenden Industrie primär ihren Einsatz an Absaugvorrichtungen für die anfallenden Stäube und Späne. Während der Holzbearbeitung ist ein störungsfreier Betrieb der Gesamtanlage grundlegend. Schläuche, die an Absauganlagen in der Holz verarbeitenden Industrie zum Einsatz kommen, müssen besonders für den Durchsatz abrasiver Stoffe geeignet sein. Da Holzstaub oder Holzspäne entflammare Schüttgüter sind, sollte ein antistatischer Schlauch zur Absaugung eingesetzt werden. In Hinblick auf branchenspezifische Umstände hat der Schlauchhersteller NORRES technische Schläuche entwickelt und optimiert, die den harten Bedingungen in der Holzindustrie standhalten: NORRES-Schläuche für die Holzverarbeitung wie der »TIMBERDUC PUR 532 AS« oder »TIMBERDUC PUR 533 AS« sind abriebfest, schwerentflammbar und antistatisch. Die Abriebfestigkeit und die damit verbundene lange Standzeit beider Schläuche bestätigen ihre besondere Eignung. Neben der Funktionalität ist auch der handliche Umgang mit dem Maschinenbauteil Schlauch ein wichtiges Kriterium im alltäglichen Einsatz. So besitzt der »TIMBERDUC PUR 531 AS« zudem eine hohe Flexibilität und hat nur ein geringes Gewicht. Beide Eigenschaften ermöglichen zusätzlich eine einfache Handhabung und schnelle Montage an der jeweiligen Absauganlage. »TIMBERDUC

PUR 531 AS«, »532 AS« und »533 AS« sind schwerentflammbar nach DIN 4102-B1 und antistatisch mit einem Durchgangs- und Oberflächenwiderstand von $< 10^9 \Omega$. Außerdem sind diese Schlauchtypen zertifiziert gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU. Damit sind sie zugelassen für den pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter. Der »TIMBERDUC PUR 532 CNC« wurde speziell für den Einsatz an CNC-Maschinen und CNC-Bearbeitungszentren entwickelt. Er wird als abriebfest, hochflexibel und stauchbar 4:1 und schwerentflammbar nach DIN 4102-B1 beschrieben. Zudem erfüllt er die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG. Der Schlauch ist in einem Temperaturbereich von -40 bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C, einsetzbar.

Hersteller aus dieser Kategorie
