Schläuche für die Holzindustrie

Artikel vom **19. März 2019**



Schläuche, die in der Holzindustrie zum Einsatz kommen, sind Extrembedingungen ausgesetzt. Die Norres-Gruppe hat zu diesem Zweck Schläuche in ihrem Sortiment, die diesen Branchenansprüchen gerecht werden. Schläuche, die an Absauganlagen in der Holz verarbeitenden Industrie zum Einsatz kommen, müssen besonders für den Durchsatz abrasiver Stoffe geeignet sein. Holzstaub oder Holzspäne sind entflammbare Schüttgüter, daher muss ein antistatischer Schlauch zur Absaugung eingesetzt werden.

Während der Förderung kann es durch Reibung am Wandungsmaterial zu einer elektrostatischen Aufladung kommen, welche sich mit einem Funkenübergang entladen kann und somit die Gefahr besteht, dass sich der Holzstaub entzündet. Dafür wurde die Schlauchserie »Timberduc« entwickelt. »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 laut Hersteller ihre besondere Brancheneignung. Neben der Funktionalität ist auch der einfache und handliche Umgang mit dem Maschinenbauteil Schlauch ein wichtiges Kriterium im täglichen Einsatz. So besitzt der »Timberduc PUR 531 AS« zudem eine hohe Flexibilität und hat nur ein geringes Gewicht. Beide Eigenschaften ermöglichen eine einfache Handhabung und schnelle Montage an der jeweiligen Absauganlage. Die genannten Schlauchtypen sind zertifiziert gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU. »Timberduc PUR 532 CNC«, der schwerentflammbare Absaug- und Gebläseschlauch für die Holzindustrie, wurde speziell für den Einsatz an CNC-Maschinen und CNC-Bearbeitungszentren entwickelt. Hochabriebfest und flexibel ist der Schlauch 4:1 besonders stauchbar. In Verbindung mit dem hoch abriebfesten Premium Polyurethan bietet er eine lange Nutzungsdauer. Die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG werden auf Grund seiner Schwerentflammbarkeit nach DIN 4102-B1 erfüllt. Einsetzbar ist er in einem Temperaturbereich von -40 bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag