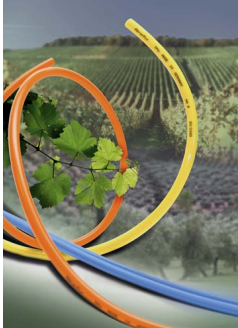


Reiche Ernte dank TPU-Schläuchen

Für seine neuen AgrarPur-Schläuche verwendet der Schlauchhersteller Papurex W. Büchner GmbH, Mörlenbach, das robuste weichmacherfreie Irogran TPU von Huntsman.



Die Schläuche dienen dazu, spezielle Ernte- und Astschneidemaschinen über Druckluft zu betreiben. Diese Maschinen werden verbreitet in der Land- und Forstwirtschaft (vorwiegend Wein- und Obstbau) sowie im gewerblichen Gartenbau in Amerika, dem Nahen Osten, Mittel- und Südeuropa sowie Australien eingesetzt und sind mit vibrierenden Rechen - um Früchte und Nüsse wie Oliven und Pistazien von Bäumen zu schütteln - und pneumatisch betriebenen Scheren, Astscheren und Kettensägen ausgerüstet, um Äste zurück- und in Form zu schneiden.

AgrarPur-Schläuche mit Irogran sollen bei Druckbelastung in diesen Einsätzen bis zu 15 % langlebiger als konventionelle Polyurethanschläuche sein. Sie halten hohe Berstdrücke von über 40 bar und sind für Arbeitsdrücke von 16 bar gut geeignet. Dank Irogran kann Papurex jetzt auch bis zu 10 % längere Schläuche herstellen.

AgrarPur bietet hohe Reißdehnung, Abrieb- und UV-Beständigkeit und Flexibilität. Weitere Vorteile ergeben sich dank sehr guter Rückstelleigenschaften und guter Temperaturbeständigkeit selbst bei extrem heißen Bedingungen, was besonders in Olivenhainen oder in Weinbergen in warmen Klimazonen wichtig ist.

Andreas Geyer, der kaufmännische Leiter von Papurex erklärt: „Als wir begannen, unser Portfolio an Schläuchen für die Landwirtschaft auszubauen, ergab sich die Gelegenheit, mit Huntsman Polyurethanen zu arbeiten. Wir hatten in der Vergangenheit nur Gutes von den TPUs dieses Unternehmens gehört. Als uns Irogran vorgeschlagen wurde, wussten wir, dass wir den richtigen Lieferanten gefunden hatten.“

Franz Michel, TPU Account Manager bei Huntsman, ergänzt: „Üblicherweise wird Irogran in mechanisch besonders anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt. Mittlerweile hat es sich als einfach zu extrudierendes Material auch in der Schlauchindustrie etabliert. Wir glauben, dass AgrarPur neue Standards bei pneumatischen Schläuchen für landwirtschaftliche Anwendungen setzt und freuen uns, dass Irogran bei dieser Entwicklung eine so wichtige Rolle gespielt hat.“

Zu den Kunden von Papurex gehören einige der weltweit führenden Hersteller pneumatischer Ernte- und Astschneidemaschinen. Das Mörlenbacher Unternehmen produziert pro Jahr ca. 26 Mio. m Polyurethanschläuche.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/polyurethane/nachrichten/technik/8385/reiche-ernte-dank-tpu-schlaeuchen>