



Thesis – Angebot

Ermittlung der Eigenschaften und Definition der Anforderungen an die Oberstoffe von Schnitzzuschutzhosen

Schnitzzuschutzhosen haben die Aufgabe, bei Arbeiten mit Motorkettensägen den Anwender vor Schnittverletzungen zu schützen. Der Schutz der sicherheitswirksamen Einlagen, die die Aufgabe haben, die Kette der Kettensäge in kürzester Zeit zum Stillstand zu bringen, ist in diesem Zusammenhang von besonderer Bedeutung.

Ziel der Arbeit ist es zu untersuchen, welche Eigenschaften die gängigen Oberstoffe bezüglich UV-Durchlässigkeit, Wassersäule, Snagging u.a.m. haben. Diese Ergebnisse sollen mit den Anforderungen, die auf Grund der Ergebnisse der Tests mit Schnitzzuschutzeinlagen formuliert wurden, verglichen werden. Daraus resultierend sollen Anforderungen an neu zu entwickelnde Oberstoffen definiert werden.

Es liegen Voruntersuchungen einiger Oberstoffe vor, die als Basis genutzt werden können.

Beginn: Sommersemester 2012

Bachelorthesis: 15.03. – 15.06.2012

Masterthesis: 15.02. – 15.06.2012

Masterstudiengang Forschungssemester : 01.02. – 30.06.2012

Betreuer: Prof. Angela Maier

<http://www.esimova.reutlingen-university.de>