

Testy ekranu ochronnego dla pilarzy

Dodano: 14.09.2021

Pfanzelt Maschinenbau pracuje nad osobistym ekranem ochronnym, montowanym przy pomocy urządzenia Moritz. Ekran ma na celu ochronę przebywających koło ścinanego drzewa ludzi oraz sprzętu przed spadającymi fragmentami drzew.



Szczególnie przydatne może się to okazać podczas ścinki drzew hubiastych, suchych od których mogą się odłamywać czuby albo różnego rodzaju złomy.

Niestety pojawiają się wątpliwości czy konstrukcja stalowa pokryta siatką konstrukcyjną jest wystarczająco stabilna, aby wytrzymać występujące przy upadku fragmentów drzew obciążenia.

Aby położyć kres spekulacjom, firma Pfanzelt zorganizowała test, odpowiadający normom FOPS (skrót z j. ang. Falling Object Protective Structure) odpowiadający za ochronę operatorów maszyn w kabinach. Test sprawdza, czy dach kabiny jest w stanie wytrzymać siłę spadających na niego przedmiotów. Podczas testów ekranu ochronnego przedmiotem tym był 96 kilogramowy wyrzynek drewna, który został zrzucony z wysokości 9 metrów. W rezultacie tego testu, siatka oraz rama ekranu nie została naruszona. Jak zaznaczają konstruktorzy, po takim wydarzeniu siatka powinna zostać wymieniona.

Czy ekran ma szansę się przyjąć w codziennej pracy? Naszym zdaniem będzie o to trudno.

Źródło: Forstpraxis.de

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.