

Ein Schirm zum Fällen



Man könnte fast meinen, Moritz kommt aus der Zukunft. Denn er fährt und arbeitet wie von selbst. Moritz ist dabei äußerst stark, extrem wendig und sehr verlässlich. Er bewegt sich im Wald abseits der Wege in schwierigem Gelände sehr sicher und sucht sich Arbeit, wo er gebraucht wird. Die Arbeit ist meist sehr anstrengend und oft auch gefährlich – nicht für Moritz, aber für den Menschen. Moritz ist eine sogenannte Forst- oder Fällraupe. Dort, wo Bäume von Hand gefällt und anschließend aus schwierigem Gelände herausgezogen werden müssen, besteht für den Waldarbeiter immer eine hohe Unfallgefahr. Hier, aber auch bei Problemfällungen an Straßen oder in Gärten, ist Moritz zu Hause. Das Besondere an ihm ist: er wird über Funk gesteuert. Das ist ziemlich cool und macht Moritz zu einem zuverlässigen und vollautomatischen Helfer für mehr Sicherheit bei der Waldarbeit. Das haben die Forstraupen des Herstellers Pfanzelt bereits in unzähligen Einsätzen bewiesen. Sein Hauptwerkzeug ist eine professionelle

Forstwinde mit 4 Tonnen Zugkraft und 120 Meter Seillänge. Für den Forstarbeiter an der Seite von Moritz, der ihn mit der Fernbedienung steuert und kontrolliert, ist die Fällraupe eine enorme Erleichterung.

Manchmal aber befindet sich der Mensch bei der Arbeit in Gefahr, besonders wenn ein Baum gefällt wird. So kann sich zum Beispiel Totholz von der Baumkrone lösen und her-

Das ist MORITZ

- Raupenfahrwerk für bodenschonendes Arbeiten
- extrem geländegängig
- große Bodenfähigkeit
- vielfältig einsetzbar, z. B. als Mulcher in der Landschaftspflege oder als Fräse im Wald in der Jungbestandspflege

abstürzen. Dafür hat Pfanzelt jetzt eine klasse Lösung gefunden: den Personen-Schutzschirm. Dieser hält nicht Sonne oder Regen ab, sondern gefährliches, herabfallendes Geäst. Dieser Schutzschirm ist an der Forstraupe befestigt und wird hydraulisch ausgeklappt, wenn Moritz an dem zu fällenden Baum steht. So faltet sich in etwa zwei Meter Höhe tatsächlich ein Schirm auf, der den Baum komplett umschließt. Der Schirm kann passend gehoben, gesenkt oder geneigt werden. Wird die Fällung vorbereitet, ist die Person so gut geschützt. Wenn der Baum gefällt wird, öffnet sich der Schirm auf einer Seite und die Hydraulik von Moritz hilft mit, den fallenden Baum in die richtige Richtung zu drücken. Der Schirm ist dabei durchsichtig, so kann der Forstarbeiter den Baum ständig beobachten. Auch in engen Beständen funktioniert das Auseinander- und Zusammenklappen des Schirms schnell. Für diese Super-Lösung hat Pfanzelt eine Silbermedaille auf der Agritechnica bekommen. Schau dir das an in der Halle 26, Stand C22!



Viele Videos zeigen dir, was Moritz alles kann.



Was ist besonders wichtig bei der Waldarbeit?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

