

Retten von schweren Patienten mit dem Magirus Rescue Loader leicht gemacht.

Die 150 jährige Geschichte von Magirus war schon immer geprägt von wegweisenden Innovationen, die durch die stetig steigenden Anforderungen an die Feuerwehren angeregt wurden. So war auch die weltweite Entwicklung zu einer steigenden Prozentzahl von übergewichtigen Menschen Grund für Magirus, die Rettung dieser adipösen Personen (= BMI Index über 30) personal- und kraftschonend zu ermöglichen. Vor allem dann, wenn der einzige Weg ins Freie nur über eine Fensteröffnung möglich ist.

Ulm, 12.06.2014



Als besonders schwierig gestaltete sich die Rettung dieser Patienten, wenn kein Feuerwehrran mit entsprechendem Zubehör zur Verfügung stand und improvisierte Rettungsmittel wie beispielsweise Radlader zum Einsatz kommen mussten.

Mit der Entwicklung des Magirus Rescue Loader RL500 können schwergewichtige Patienten ab sofort mittels Drehleiter gerettet werden. Dieses einzigartige Rettungssystem wird in einem Rollcontainer verlastet zur Einsatzstelle gebracht, in kürzester Zeit anstelle des Rettungskorbes an der Leiterspitze eingehängt und durch den Steuerungsstecker automatisch mit der Drehleiterelektronik verbunden.

Dieser Systemwechsel wird dem Maschinisten auf dem Display des Hauptbedienstandes angezeigt. Dabei bleiben sämtliche Magirus Sicherheitssysteme, wie zum Beispiel Anstoßerkennung und Lastüberwachung, selbstverständlich aktiviert.

Der Maschinist platziert den Rescue Loader mit dem Transportarm vor der Öffnung, aus der der Patient gerettet werden soll und übergibt dann die weitere Leitermanövrierung an einen zweiten Maschinisten. Dieser steuert mit einer Funkfernbedienung alle Leiterfunktionen aus dem Raum heraus, wo sich der Patient befindet und platziert den Rescue Loader genau über dem in einer Schwerlasttrage liegenden Patienten.

Durch zwei Kettenzüge wird die Trage schnell, präzise, sicher und kraftsparend angehoben. Anschließend erfolgt die Fixierung mittels 4 Magirus Sicherungsschlingen am Rescue Loader, der mit einer Nutzlast von 500 kg über ausreichend Lastreserven für eine eventuelle Patientenbegleitung durch einen Retter verfügt.

PRESS RELEASE

Der Rescue Loader ist durch seine kompakten Masse und den um 45° seitlich schwenkbaren Transportarm sehr beweglich. Ein automatisches Nivelliersystem in Abhängigkeit zum Aufrichtwinkel der Drehleiter sowie die auf -20° absenkbare Transportfunktion zur Körperentlastung des Patienten erfüllt auch rettungsdienstliche Anforderungen. Optional kann der Rescue Loader mit einem Kamerasystem und zwei LED-Scheinwerfern zur permanenten Überwachung des Rettungsvorganges ausgestattet werden.

Über Magirus

Leidenschaft und Präzision, High-Tech und Handwerk. Seit 1864 steht Magirus für die Verbindung von Innovation und Tradition – im Sinne von Feuerwehrleuten in aller Welt. Mit einem umfassenden Angebot hochmoderner und zuverlässiger Löschfahrzeuge, Drehleitern, Rüst- und Gerätewagen, Speziallösungen, Pumpen und Tragkraftspritzen gilt Magirus international als einer der größten und technologisch führenden Anbieter von Brandschutz- und Katastrophenschutz-Technik.

Pressekontakt

Magirus GmbH
Tobias Knebel
Graf-Arco-Straße 30
D-89079 Ulm
tobias.knebel@cnhind.com