



Modularer Ladungsträger Vario-Load-Rescue für flexible Einsätze im Katastrophenschutz (Quelle: inventied GmbH)

Behördenübergreifende Lösungen im Bevölkerungsschutz

Die Bewältigung von Krisensituationen stellt Einsatzkräfte in Deutschland immer wieder vor große Herausforderungen. Hier setzt das Start-up inventied GmbH an, das innovative Produkte für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) entwickelt. Gegründet wurde inventied von Lukas Kalnik und Markus Weidmann, gemeinsam mit Jan Schellhaaß und Trang Lam. Ihr Antrieb? Ihre eigenen Erfahrungen im Ehrenamt und im Einsatz für das Technische Hilfswerk (THW). Kalnik erinnert sich: „Wir haben schnell erkannt, wie viel ungenutztes Potenzial im Bereich der Einsatzlogistik und Ausrüstung steckt.“

Kalniks Interesse, die Arbeitsbedingungen für Einsatzkräfte zu verbessern, begann beim THW: Dort erlebte er, wie mühsam es sein konnte, Gerüste auf Stapelpaletten zu verladen – ein Prozess, der viel Kraft und Zeit forderte. Während seines Studiums entwickelte Kalnik einen Prototypen, der sofort auf Interesse stieß und viral ging. Auf Anfrage mehrerer THW-Ortsverbände entstand schließlich inventied. Das Ziel: Die Entwicklung praxisnaher Produkte, die die alltägliche Arbeit von Einsatzkräften erheblich erleichtern.

VENTURI PULSE

Ein Belüftungssystem für Gewässer, das zur Rettung von Fischpopulationen in Notfällen beiträgt. Es funktioniert mit Standardventilen und reduziert den Material- und Personalaufwand erheblich.



Venturi Pulse: Innovatives Luftverteilsystem (Quelle: inventied GmbH)

Direkter Austausch mit den Einsatzkräften

Einen besonderen Fokus legt inventied auf den direkten Austausch mit Einsatzkräften. Produktdesigner Andre Freiha betont: „Wir verlassen uns nicht nur auf technische Machbarkeit, sondern fragen uns immer, welche konkreten Probleme die Einsatzkräfte haben und wie wir diese lösen können.“ So entsteht jedes Produkt in engem Dialog mit den Anwendern, was laut Kalnik zu schnellen Iterationszyklen und praxisnahen Lösungen führt. Die Produkte sollen intuitiv und ohne aufwendige Schulung einsatzbereit sein, denn in Krisensituationen ist Effizienz entscheidend.

Von der Idee zur Umsetzung

Der Entwicklungsprozess eines neuen inventied-Produkts beginnt oft mit einem Impuls von Einsatzkräften oder aus dem Team selbst. Zunächst wird analysiert, wie verbreitet das Problem ist und welche Anforderungen die Lösung erfüllen muss. Freiha erklärt: „Nach ersten Entwürfen – teils aus Pappe oder im 3D-Druck – gehen wir direkt auf die Einsatzkräfte zu und holen ihr Feedback ein.“ Diese frühe Einbindung gewährleistet, dass die Produkte alltagstauglich und genau an die Anforderungen der Einsatzkräfte angepasst sind.

Für die endgültige Marktreife durchlaufen die Produkte einen intensiven Entwicklungsprozess, der von praktischen Tests und weiteren Anpassungen geprägt ist. „Wir beteiligen aktiv die Ideengeber und Anwender in der Entwicklung und bieten ihnen eine Beteiligung am Produktgewinn an“, fügt Kalnik hinzu.

Blauer Kompass: Auszeichnung für Innovationskraft

Das Innovationspotenzial von inventied wurde bereits anerkannt: So wurde das Unternehmen kürzlich mit dem Blauen Kompass ausgezeichnet. Dieser vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz verliehene Preis würdigt herausragende Projekte im Bereich der Klimaanpassung, die sich durch behördenübergreifende Lösungen auszeichnen.

ROLLWAGENRAMPE

Entwickelt, um schwere Geräte auf Rollwagen über Bordsteine und Hindernisse zu transportieren. Die Rampe ermöglicht Einsatzkräften ein ergonomisches und müheloses Arbeiten ohne Zeitverlust.



Die Rollwagenrampe Vario: 2-teilige Bauweise aus Aluminium, flexibel auf alle Spurbreiten anpassbar (Quelle: inventied GmbH)

Vernetzung und Zusammenarbeit als Zukunftstrends

Kalnik und Freiha sehen zudem einen klaren Trend in der Vernetzung und Koordination von Einsatzkräften: „Die Einsatzzahlen steigen, und es wird immer wichtiger, die Zusammenarbeit effizient und reibungslos zu gestalten“, sagt Kalnik. Er betont, dass Innovationen wie die von inventied nicht nur praktische Lösungen bieten, sondern auch eine neue Kultur der Unterstützung und des Austauschs zwischen den Organisationen fördern. „Wir helfen denen, die uns helfen“, fasst Kalnik die Philosophie von inventied zusammen.

Text: BKS Report



Varioload Rescue: Alle Einsatzmaterialien sind schnell und leicht zugänglich (Quelle: inventied GmbH)