

Innovation Rollout 2020

ZIEGLER präsentiert sein Werferportfolio der nächsten Generation

Metzingen, September 2020 – Auf dem ZIEGLER Innovation Summit 2020 am 17. September wurde neben der Königsklasse der Flugfeldlöschfahrzeuge auch die neue Werfergeneration zum ersten Mal live vorgestellt. Die ausgewählten Kunden und Journalisten zeigten sich begeistert von den Möglichkeiten, die die neuen ZIEGLER Werfer der Feuerwehr bieten.

Von 1932 bis heute: über 85 Jahre Erfahrung im Bereich der Löschtechnik

Mit dem Produktionsstart der ersten ZIEGLER Pumpe im Jahr 1932 wurde der Grundstein für die Löschtechnik gelegt. Diese war und ist bis heute wegweisend für die Feuerwehrbranche. Ein Teil dieser Erfolgsgeschichte sind seit mehr als 35 Jahren die ZIEGLER Werfer der unterschiedlichsten Leistungsklassen, unter anderem bekannt als Viper, Boa, Mamba und so weiter.

Der Werdegang der ZIEGLER Werfer ist gekennzeichnet durch eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Integration neuester Technologien. So hat ZIEGLER als einer der ersten der Branche Anfang der 1990er Jahre die Kontursteuerung eingeführt. Diese verhindert, dass der Dach- oder Frontwerfer mit Bauteilen des Fahrzeuges kollidiert und sich somit selbst oder das Fahrzeug beschädigt.

Seit der Jahrtausendwende fertigte ZIEGLER allein von den bisherigen Erfolgsmodellen wie Boa, Python und Viper mehr als 1.500 Stück. Diese werden hauptsächlich auf ZIEGLER Löschfahrzeugen eingesetzt. Damals wie heute basiert die Erfolgsgeschichte der ZIEGLER Löschtechnik auf die einsatznahe Entwicklung und Erprobung, um so den speziellen Einsatzanforderungen weltweit gewappnet zu sein. Mit Hilfe der ZIEGLER Werfer erfüllen und übertreffen ZIEGLER Fahrzeuge die gängigen Normen und Standards, wie beispielsweise ICAO, NFPA, EASA, CCCF uvm.

Gute Gründe, die für ZIEGLER Werfer sprechen

ZIEGLER Werfer verbinden seit jeher optimale Wurfweite und maximale Stabilität bei möglichst geringem Gewicht. Aufgrund des Zusammenwirkens der ZIEGLER Pumpe und des ZIEGLER Werfers in einem ZIEGLER Feuerwehrfahrzeug, sind durch die optimale Abstimmung aller Komponenten nun bisher unerreichte Wurfweiten von über 100 m möglich. Durch ihren modularen Aufbau können ZIEGLER Werfer wahlweise Wasser, Schaum oder Pulver abgeben und dabei noch weiter mit kunden- und einsatzspezifisch mit Ausstattungsmodulen modifiziert werden.

Durch die konsequente Reduzierung von Verschleißteilen sowie die Verwendung von hochbeständigen Materialien ergeben sich eine besonders hohe Lebensdauer und eine maximierte Einsatzfähigkeit.

Albert Ziegler GmbH · Giengen/Brenz · Deutschland

Wenn das Produkt so gut ist – wieso gibt es dann noch Verbesserungsbedarf?

Eines der Versprechen von ZIEGLER ist die konsequente Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte. Dies setzt voraus, dass auch erfolgreiche Produkte und Systeme ständig hinterfragt und kontinuierlich verbessert werden. Dabei ist es für ZIEGLER sehr wichtig, die aktuellen und zukünftigen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden weltweit zu erfüllen oder sogar zu übertreffen.

Auch vor den ZIEGLER Werfern haben wir hier nicht Halt gemacht. Mit Hilfe modernster Simulationsprogramme konnten die Druckverluste im Werfer um bis zu 50 % reduziert werden, was die Effizienz der ganzen Löschtechnik erheblich verbessert und zu deutlich höheren Wurfweiten bei gleicher Leistung führt. Unter Berücksichtigung von praktischen Erfahrungen, Kundenfeedback und unter Einbeziehung neuer Trends und Technologien konnte das Konstruktionsteam der ZIEGLER Gruppe eine neue Benchmark im Bereich der Werfer setzen. So konnte zum Beispiel mit Z-Control der neuesten Generation eine einzigartige Steuerungsmöglichkeit umgesetzt werden, die die Vorzüge der intuitiven Bedienung eines Gaming-Controllers mit den harten Anforderungen der Feuerwehr verbindet.

Wie sind die neuen Werfer entstanden?

In unterschiedlichen Phasen des Entwicklungs- bzw. Innovationsprojekts wurden diverse Workshops sowohl intern als auch extern mit unterschiedlichen Partnern durchgeführt. Der Entwicklungsprozess wurde von ständigen Berechnungen und Testverfahren begleitet. Unter anderem wurden hierfür auch virtuelle Simulationen verwendet, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen.

Bei der Entwicklung der neuen Werfer standen Themen wie Minimierung der Druckverluste, Steigerung der Löscheffizienz und höhere Wurfweiten an erster Stelle. Ein weiterer wichtiger Punkt war die Minimierung der Bauhöhe, um die Fahrzeugabmessungen kompakter zu gestalten.

Um realitätsnahe Ergebnisse zu erhalten, wurde und wird ein Prototyp des Werfers unterschiedlichen physischen Tests unterzogen. Dabei steht für ZIEGLER neben der Erfüllung von Kundenanforderungen ebenfalls im Vordergrund, die aktuellen nationalen und internationalen Standards nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen. Für den Nutzer und Kunden bedeutet das, dass ZIEGLER geprüfte und zertifizierte Werfer anbietet, die alle Praxistests mit Bravour bestanden haben.

Natürlich bringen die neuen Werfer einige Vorteile mit sich. Welche das genau, wird in den 10 Punkten auf der nächsten Seite dargestellt.



Albert Ziegler GmbH · Giengen/Brenz · Deutschland

10 Gründe für das neue ZIEGLER Werferportfolio

- 1** Steigerung der Löscheffizienz für ZIEGLER Fahrzeuge durch eine optimale Abstimmung aller Löschkomponenten aufeinander, Reduzierung der Leistungsverluste um bis zu 50% durch die Nutzung des Z-Turret
- 2** Höhere Wurfweiten von über 100 m durch nachweisbare Reduzierung der Druckverluste dank neuartiger, optimierter Wasserführung
- 3** Die kompakte Bauweise führt zu einer Reduzierung der Werferhöhe um bis zu 23%.
- 4** Reduzierung von Verschleißteilen, dadurch Erhöhung der Lebens- und Einsatzdauer durch den Einsatz von modernen, bürstenlosen Elektromotoren
- 5** Nutzung von hochbeständigen Materialien garantiert eine besonders hohe Langlebigkeit. Die meerwasserbeständige, harteloxierte Aluminiumlegierung kann auf Wunsch noch zusätzlich KTL beschichtet werden
- 6** Verfügbar in den Leistungsklassen ZT-6000 (Nennleistung 6.000 l/min) und ZT-8000 (Nennleistung 8.000 l/min) als Schaumwerfer mit Schaumrohr oder Hohlstrahldüse und als Pulverwerfer
- 7** Universell konfigurierbar mit Hochleistungs-LED-Scheinwerfern, RKL, Kameras etc., daher genau auf die Anforderungen des Kunden abgestimmt. Diese können dank modularer Bauweise mittels Plug'n'Play sogar nachgerüstet werden.
- 8** Genormte Kommunikation über FireCAN und dank Plug'n'Play ist der Werfer sofort einsatzbereit
- 9** Einzigartige Steuerungsmöglichkeiten durch Z-Control der neuesten Generation, das die Vorzüge der intuitiven Bedienung eines Gamingcontrollers mit den harten Anforderungen der Feuerwehr verbindet
- 10** Mit erhöhtem horizontalen Drehbereich von nahezu 360° und einem vertikalen Schwenkbereich von mindestens 90° kann fast jeder Punkt um das Fahrzeug durch den Werfer erreicht werden

Die neuen ZIEGLER Werfer sind ab sofort verfügbar und werden bereits in den ersten Fahrzeugen verbaut.

Kontakt

Vanessa Brandt
Referentin Kommunikation & PR
vbrandt@ziegler.de
Tel. +49 7322 951-289

Über ZIEGLER

Die Albert Ziegler GmbH ist einer der international führenden Anbieter von Feuerwehrfahrzeugen und feuerwehrtechnischem Zubehör. Die Produktpalette umfasst das gesamte Spektrum der Feuerwehrentechnik, von Einsatzkleidung über hochspezialisierte Pump- und Löschsysteeme bis hin zu Löschfahrzeugen aller Art. Von weltweit über 1.400 Mitarbeitern sind rund 680 am Stammsitz in Giengen an der Brenz beschäftigt. Weitere Fertigungsstandorte befinden sich in Rendsburg, Mühlau, Niederlande, Kroatien, Italien und Indonesien. Weitere Vertriebs- und Servicebüros sind in Slowenien und China stationiert.

www.ziegler.de