



Ultra Power

Unsere Tragkraftspritze

PFPN 10-1000/10-1500/10-2000 nach DIN EN 14466



Wir geben
Sicherheit.

www.ziegler.de



Wir sind

ZIEGLER

Als zukunftsorientierte Firmengruppe setzt die ZIEGLER Gruppe auf langfristiges Wirtschaften basierend auf Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

In unserer Produktentwicklung und Produktion geben wir stets unser Bestes mit all unserem Fachwissen und Perfektionismus. Somit stellen wir auch die Gebrauchstauglichkeit mit Tests sicher und handeln stets nach unseren fünf Leitwerten: Authentizität, Hingabe, Engagement, Ehrgeiz und Nachhaltigkeit.

Das umfassende und professionelle Produktportfolio umfasst alle Arten von Einsatzfahrzeugen, hochspezialisierte Pump- und Feuerlöschsysteme, Steuerungs- und Betriebslösungen bis hin zu Feuerwehrausrüstung und Dienstleistungen in Beratung und Service.



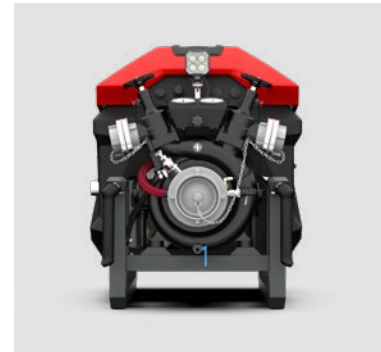
Wir geben Sicherheit.

Unser Markenversprechen macht deutlich, wofür ZIEGLER steht: Wir fühlen uns verpflichtet, die Welt sicherer zu machen und Leben zu schützen. Deshalb bieten wir professionelle State-of-the-Art Lösungen für das Notfall- und Einsatzmanagement an.

ULTRA POWER

Tragkraftspritze

Leichter. Stärker. Smarter.



Motor

Das Herz der Ultra Power bildet ein kraftvoller 3-Zylinder 4-Takt-Motor von Rotax. Mit einer Leistung von 53 kW bei 6.000 U/min ist das wassergekühlte Aggregat speziell für den Einsatz unter widrigsten Umweltbedingungen ausgelegt und überzeugt durch hohe Leistungsdichte, Zuverlässigkeit und Durchzugskraft – selbst bei extremen Temperaturen und Dauerbelastung.



Neu entwickeltes, **einstufiges Pumpenteil** speziell für den Einsatz einer Tragkraftspritze mit bisher nicht erreichtem Wirkungsgrad

Wartungsfreundlicher durch weniger Wartungsteile, wie zum Beispiel der neuen wartungsfreien Pumpe mit Gleitringdichtung und verbesserter Zugänglichkeit durch die besonders große, abnehmbare Haube

Für Einsätze optimiertes **Bedienkonzept Z-Control** mit Anwenderführung sowie Bedienstruktur und -optik identisch zum Pumpenbedienstand im Fahrzeug

Innovative Technologien Z-Connect und **Z-Remote** ermöglichen eine intelligente Vernetzung und maximale Transparenz aller Betriebszustände – für mehr Effizienz, Sicherheit und Kontrolle im Einsatz

Längere Laufzeit durch extra großen **26 Liter Kraftstofftank** und sicherere Betankung durch Verlagerung und Neukonzipierung des Tankfüllstutzens

Höherer Tragekomfort dank Reduzierung des Gewichts auf 175 kg

Noch kompaktere **Abmessungen** mit nur L×B×H 1.046 × 695 × 845 mm

Automatisiertes Ein- und Auskuppeln der Pumpe durch bewährte **Fliehkraftkupplung**, dadurch Entlastung des Nutzers und Erhöhung der Lebensdauer

Ausstattung

Durchdacht bis ins Detail



Pumpe

Die neu entwickelte Pumpeneinheit erreicht dank optimierter Laufradkontur Spitzenleistungen von über 2.000 l/min und überzeugt gleichzeitig durch einen hohen Wirkungsgrad sowie ein besonders stabiles Förderverhalten. Das Ergebnis: maximale Leistungsreserven bei kompakter Bauweise – zuverlässig selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.



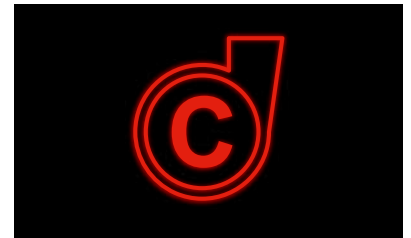
Trokomat

Die bewährte ZIEGLER Trockenkolben-Entlüftungspumpe vereinfacht den Pumpenbetrieb durch einen vollautomatischen Entlüftungsvorgang maßgeblich. Ohne Hilfsmittel wie Wasser oder Öl wird der Trockenansaugprozess durchgeführt. Dadurch kann sich der Maschinist bei der Bedienung uneingeschränkt auf die Wasserabgabe konzentrieren.



Tourmat

Durch die automatische Anpassung des Pumpendruckes bei veränderter Wasserabgabe wird der Maschinist bei der Bedienung optimal entlastet.



Kavitationswarneinrichtung

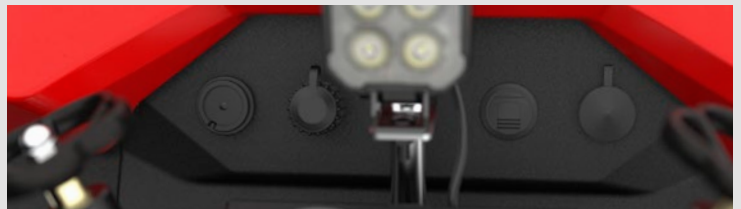
Die integrierte Kavitationswarneinrichtung überwacht kontinuierlich die Pumpenhydraulik und erkennt frühzeitig kritische Betriebszustände. So werden Schäden an der Pumpe verhindert und eine dauerhaft hohe Leistungsfähigkeit im Einsatz sichergestellt.

Vielfältige Ausstattungsoptionen



Übertemperaturventil

Bei längerem Betrieb ohne Wasserabgabe (Schließdruckbetrieb) wird für eine vollautomatische Abgabe von Wasser mit ca. 60°C gesorgt – kühles Wasser kann nachfließen.



Anschlussoptionen

Durch eine Vielzahl von standardisierten Schnittstellenmöglichkeiten wie FireCAN, MagCode, BEOS oder einer NATO-Notstartsteckdose ist die Ultra Power universell anschlussfähig. Dies ermöglicht Funktionen wie Ladeerhaltung, Notstart oder kabelgebundene Fernbedienung via FireCAN. Somit wird die Ultra Power all Ihren Anforderungen gerecht.

Z-Control

Bedienkonzept

Eine Bedienung für alle Systeme



Scannen und
Z-Control
entdecken



Integrierte Z-Control Bedienlogik

Z-Control bündelt alle relevanten Informationen in einer intuitiven Bedienoberfläche mit klaren Anzeigen und einer strukturierten Menüführung.

Die Bedienelemente sind ergonomisch und handschuhgerecht ausgeführt. Jede Funktion hat einen eigenen Taster mit optischer Rückmeldung bei Aktivierung. Der Maschinist wird durch einen benutzergeführten Bedienablauf unterstützt. Das assistierende System zeigt nur aktivierbare Funktionen.

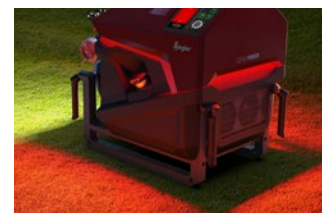
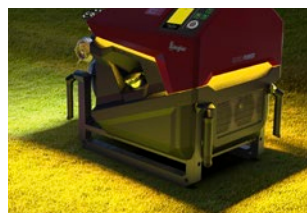


- Übersichtliche Anzeige aller Leistungs- und Systemdaten
- Intuitive, praxisorientierte Bedienlogik
- Elektronische Drehzahleinstellung über großen Drehsteller
- Automatische Drehzahlbegrenzung im Ansaugbetrieb und der Maximaldrehzahl
- Eines der größten Farbdisplays auf dem Markt mit grafischer Anzeige von Drehzahl, Tankfüllstand sowie Betriebsstunden und einer Druckanzeige
- Warn- und Kontrollleuchten im Display
- Schnelle Fehlererkennung durch integrierte Diagnosefunktionen
- Kurzbedienungsanleitung
- Maximale Betriebssicherheit im Einsatz

Z-Control Hub

Moderne Einsätze verlangen maximale Transparenz, schnelle Reaktionsfähigkeit und eine zuverlässige Systemintegration. **Z-Connect** vernetzt die Tragkraftspritze digital mit Fahrzeug, Leitstelle oder mobilen Endgeräten, Echtzeitdaten ermöglichen fundierte Einsatzentscheidungen. Mit **Z-Remote** wird Service effizienter: Betriebsdaten, Diagnoseinformationen und Supportfunktionen unterstützen eine schnelle Analyse und minimieren Ausfallzeiten.

Smarte Zustandsbeleuchtung



Optimale Ausleuchtung mit neuer Umfeldbeleuchtung

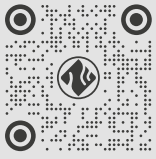
Erstmalig wird nicht nur das Traggestell, sondern die komplette 360°-Umgebung einer Tragkraftspritze großflächig ausgeleuchtet. Dies erhöht nicht nur nachts oder beim Transport die Sicherheit, sondern auch im Betrieb.

ZIEGLER Zustandsbeleuchtung

Die Integration einer farbigen Wiedergabe von Warn- oder Kontrollmeldungen in die Umfeldbeleuchtung weist den Nutzer bereits aus der Ferne auf Betriebszustände hin, die ein Eingreifen erfordern können.



Scannen und
Z-Connect
entdecken



Z-Control Hub



All-round connectivity

Alle Anwendungen, Daten und Services
an einem Ort



Der **Z-Control Hub** ist der zentrale Einstieg in die digitale Welt von ZIEGLER. Als intuitive Plattform bündelt er Anwendungen, Daten und Services und macht die Vorteile digitaler Vernetzung einfach und effizient nutzbar.

Z-Connect

Managementplattform

Z-Connect bildet das digitale Fahrzeug- und Flottenmanagement und schafft die Grundlage für ein modernes Feuerwehr- und Einsatzmanagement. Fahrzeuge, Ausrüstung und Einsatzkräfte werden über eine Datenplattform miteinander vernetzt. Dadurch entsteht ein Überblick über Ressourcen, Fahrzeugzustände und Einsatzinformationen in Echtzeit. Die aufbereiteten Daten unterstützen Einsatzleitungen dabei, Situationen schneller zu bewerten und fundierte Entscheidungen zu treffen. Ein wachsendes Portfolio digitaler Anwendungen erweitert die Plattform kontinuierlich – von der Visualisierung von Einsatz- und Fahrzeugdaten bis hin zu digitalen Lage- und Analysefunktionen. So entsteht ein vernetztes System, das Prozesse vereinfacht und Einsätze effizienter koordiniert.

Z-Remote

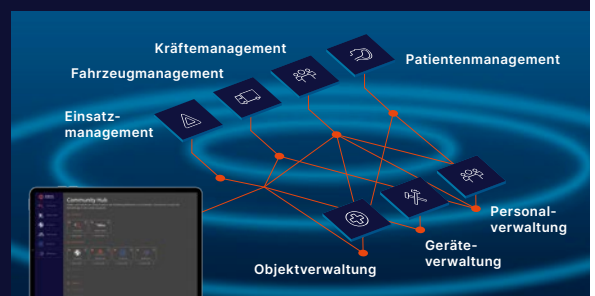
Remoteservice

Mit **Z-Remote** als Fernzugriffs- und Servicefunktion erhalten autorisierte Techniker sicheren Remote-Zugriff auf Fahrzeugsysteme, um Diagnose, Analyse und Softwareupdates aus der Ferne durchzuführen. Störungen können schneller erkannt, Supportprozesse beschleunigt und Ausfallzeiten reduziert. Einsatzfahrzeuge werden zuverlässig betreut und einsatzbereit gehalten.



IMBOS etabliert einen europaweiten Daten- und Informationsaustausch zwischen Feuerwehren, Rettungsdiensten und dem Katastrophenschutz. Die neutrale Plattform vernetzt Daten in Echtzeit, unterstützt die Lagebeurteilung, Einsatzführung und Nachbereitung. So entstehen neue Maßstäbe für Sicherheit, Verfügbarkeit, Verwaltung und Datenschutz im Bereich der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.

www.imbos.eu



Entwickler, Hersteller,
Vertriebs- und Servicepartner –
alles aus einer Hand.



Löschtechnik



Steuerung und Bedienung



Feuerwehrfahrzeuge



Schläuche und Ausrüstung



Service



Albert Ziegler GmbH
Wir geben Sicherheit.
Albert-Ziegler-Straße 1
89537 Giengen/Brenz
Deutschland
Telefon +49 (0)7322 951-0
Telefax +49 (0)7322 951-211
info@ziegler.de
www.ziegler.de



Abbildungen können Zubehör und/oder Sonderausstattung enthalten, die nicht zum serienmäßigen Liefer- oder Leistungsumfang gehören. Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler können wir keine Haftung übernehmen.

© Albert Ziegler GmbH 2026