

# OPTIJET™

INNOVATIV · INTELLIGENT · ZUKUNFTSWEISEND · KOMPAKT



**Der neue OptiJet™ ist ein leistungsfähiges, intelligentes und zukunftsweisendes Einblassystem, welches neue Maßstäbe beim Einblasen von Glasfaser-Mikro- und Minikabeln, sowie Bündelfasern setzt.**

Technische Daten

-  **5,0 – 16,0 mm**
-  **1,5 – 8,0 mm**
-  **bis 150 N (+15 N Boost Modus)**
-  **0 - 100 m/min**
-  **IP 67**
-  **~ 20 km (Mikrokabel)**

Robustes Industrie-Tablet

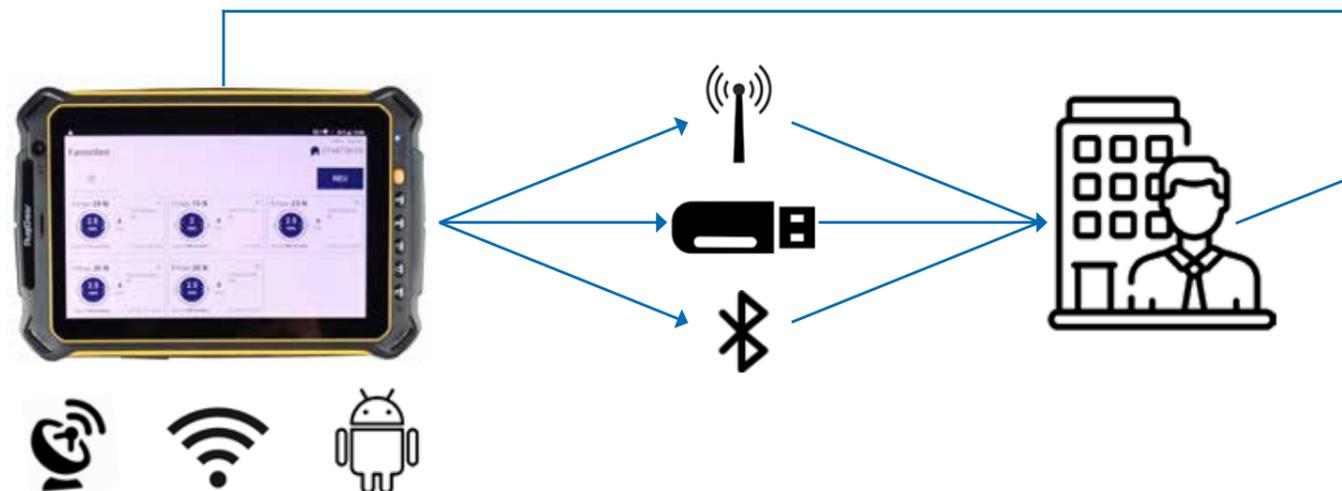
- Drahtlose Verbindung zum Gerät
- Eingaben zum Protokoll und Parametrierung
- Anlegen von Favoriten
- Live Anzeige des Einblasvorgangs
- PDF-Erstellung und Versand
- IP 68
- Auf Basis von Android – auch für andere firmenspezifische Anwendungen geeignet

Abmessung/Gewicht

-  **310 x 380 x 322 mm**
-  **18 kg**

OptiJet™ Reporting – Antriebssystem

Die neue Antriebstechnologie mittels Elektromotoren, in Kombination mit einem autarken Akkusystem, ermöglicht ein leises Arbeiten. Die gesamte Kompressorluft steht dadurch für die Verlegung des Kabels zur Verfügung.



Innovationen

- Kabelschutz durch Riemenantrieb und Überwachung kritischer Parameter
- Automatischer Crash-Test
- Arbeiten mit innovativer Technik
- Drahtloses Tablet
- Intuitive Bedienung
- Einfaches Handling
- Genaue Längenmessung
- Reduziertes Zubehör mit einfacher und kurzer Installation

Sensoren

- Umgebungstemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Drucklufttemperatur
- Längen-/Geschwindigkeitsmessung

Vetter GmbH Kabelverlegetechnik Industriestraße 28, 79807 Lottstetten Tel. +49 (0)7745/9293-0 <a href="mailto:info@vetter-kabel.de">info@vetter-kabel.de</a>		<b>Einblas-Protokoll</b>			
Bauvorhaben-Nr.	Einblas test 3.8	Datum: 01/04/2022			
Streckenabschnitt	028 Teststrecke				
Auftraggeber	Vetter	Bediener: SM			
Bemerkungen	Alles Ok				
Rohrparameter		Kabelparameter		Einblasgerät / Kompressor	
Hersteller: Musterrohr	Hersteller: Musterkabel	Einblasgerät: Optijet (SN#136455)			
RohrTyp: 10x2.0 (10/6)	KabelTyp: A-D 2Y	Inventar-Nr.:			
Belegung:	Kabel-Ø: 3.8 mm Fasern: 24	+ Magnetkupplung [ ] + Lubricator [ ]			
Farbe/Kennnung: 2xRosa	Kabeltrommel-Nr: 123456	Gleitmittel: MicroJetting Lube			
Rohrinnenwand: gerieft	Meterzahlen: Start: 2015 m, Ende: 510 m	Kompressor: MK17			
Rohr-Temperatur: 5 °C	Kabel-Temperatur: 8 °C	+ Ölabscheider [ ] + Nachkühler [X]			
		Einblaskappe: [X]			
<b>Zusammenfassung</b>		Max. Schubkraft: 105 N (Durch Crash-Test ermittelt)			
Strecke: 1505.1 m	Umgebungsluft: 12 °C, 60 % Feuchtigkeit	Einblasluft Temperatur: 12 °C			
Einblasdauer: 20m 7s	Betriebsart: Protokollierung + Kontrolle	Ort (GPS): 47.63227°; 8.57958°; 467m			

Prozess Diagramm

Y-Achse: Schubkraft [N] (0-200), Einblasdruck [bar] (0-20)  
 X-Achse: Distanz [m] (0-1400)

Liste der Highlights (Gesamte Tabelle auf den folgenden Seiten)

Länge [m]	Schubkraft [N]	Rohr-Druck [bar]	Geschwindigkeit [m/min]	Zeit - Dauer [hh:mm:ss]	Bemerkungen
0.0	0	0.0	0.0	08:48:50	Start
1505.1	0	15.6	0.0	09:08:57	Stopp

# DER NEUE OPTIJET™ REPORTING

INNOVATIV · INTELLIGENT · ZUKUNFTSWEISEND · KOMPAKT

Die Vorteile beim Arbeiten mit dem neuen OptiJet™ Reporting:

- **Vollelektrische** Ausführung des mechanischen Antriebs durch leistungsfähige Akkus. Kompressorluft steht vollständig für Jetting-Antrieb zur Verfügung
- Erweiterung der Reichweite über Wechsel-Akku, Akku-Pack oder 230 V-Anschluss
- **Automatischer Crash-Test**  
„Crash-Test auf Knopfdruck“ Durch diese objektive Messung der maximalen Schubkraft wird dem Bediener die Verantwortung für die subjektive Beurteilung der Kabelbeschädigung abgenommen
- Neues **Riemenantriebssystem** ermöglicht gleichmäßige, höhere und schonende Kraftübertragung auf das Kabel
- **Überwachung wichtiger Parameter** wie Schlupf und maximale Schubkraft. Bei Bedarf greift ein intelligentes Steuersystem ein und verhindert eine Beschädigung des Kabels.
- **Unabhängige Steuerung** von Kraft und Geschwindigkeit mit Steuerungslogik
- Durch **kombinierte Kabel-/Rohreinsätze** wird das Zubehör reduziert, die Umrüstung vereinfacht und Umrüstzeiten deutlich verkürzt
- **Robustes Industrie-Tablet** auf Basis von Android. Auch für andere firmenspezifische Anwendungen geeignet
- Eingaben zum Protokoll und Parametrierung über **App-Anwendung**
- Möglichkeit der **Protokollierung** und einfacher Versand der Protokolle. Nachvollziehbarkeit und Dokumentation der Einblasvorgänge. Fertiges Protokoll kann bereits auf dem Tablet analysiert werden.
- Einfaches Handling und Unterstützung des Bedieners. Auch Bediener mit geringerer Einblaserfahrung können durch Assistierung und Teil-Automatisierung erfolgreich einblasen.
- Kann auch ohne Protokollierung betrieben werden
- Mit Lubricator L9 kombinierbar
- Leises Arbeiten durch elektrischen Antrieb



Produktvideo – Die Innovation



Produktvideo – Im Einsatz



## OptiJet™ Reporting, Kompressor, Abspuler, Werkzeug, ...

Vetter bietet Ihnen das Gesamtsystem an Einblasausrüstung, um den OptiJet™ Reporting bestmöglichst in Ihre Unternehmung einzugliedern.