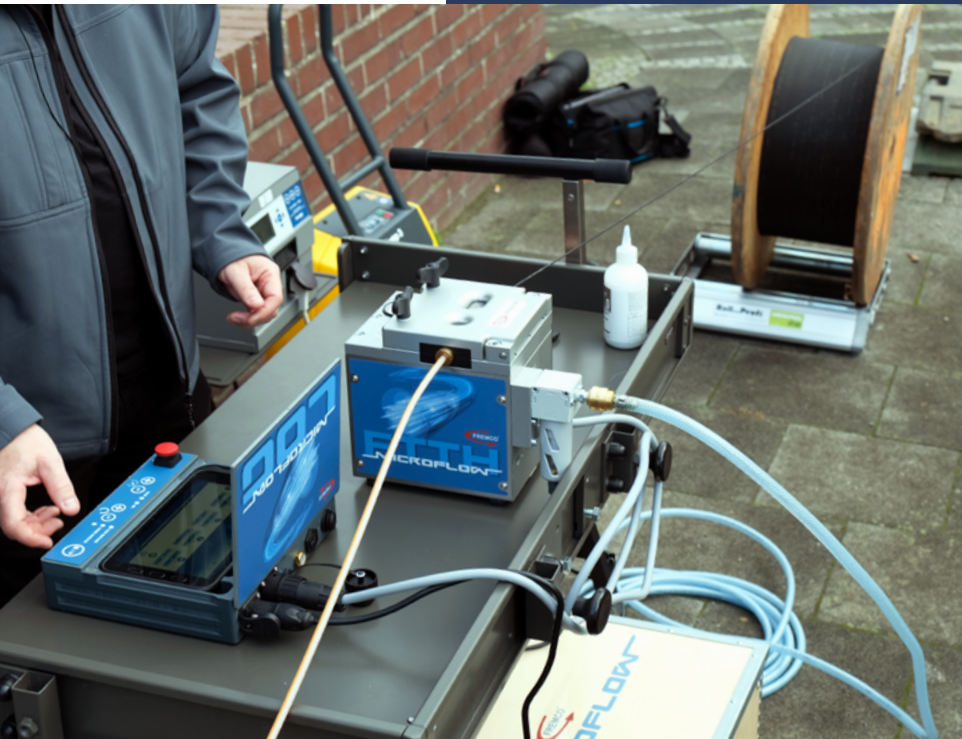




# Opternus

TECHNIK, DIE VERBINDET.



## FTTH Einblasset

Zertifiziert und im Einsatz bei der Deutschen Telekom

Wir sind seit über 20 Jahren Lieferant der Deutschen Telekom

Lieferantenbezeichnung: Opternus GmbH · ID: 0000691593 · Bahnhofstr. 5 · 22941 Bargtheide

Tel.: 04532-20 44 100 · [info@opternus.de](mailto:info@opternus.de)

# FTTH Einblasset

Versorgungsnummer 01940 EINBLASSET-NE3-DT-T



## Endstücke (Kabelführungsköpfe)

Bessere Performance z. B. an Rohrverbindungen und in Kurven.



## JONARD KWC-700 Multifunktionsschere

3 Funktionen in einem Werkzeug:

Kevlar®-Schere, Drahtschneideschere, Klemmzange (nicht isoliert)



## Elitex Kalibrierdorn

Mit diesem Kalibrierdorn bringen Sie verformte Rohrenden wieder in Form.



## Elitex Entgrater

Sorgt für saubere Innen- & Außenkanten und perfekte Anschlüsse im Rohrverbinder.



## Mikrokabelrohr-Schneider 3 - 20mm

Für gerade Schnitte von Mikrokabelrohren mit einfachem Klingenwechsel.



## Polywater Prelube5000

Gleitmittel erhöht die einblasbare Länge.



## Vielweckmesser

Hochwertige Stahlklinge mit Haken und damit hervorragend geeignet zum Entfernen des Mantels von Mikrorohrverbänden.



## Reinigungsschwämmchen 3,5 - 5mm

Entfernt effektiv Staub und Feuchtigkeit aus Mikrokabelrohren.



## Kabeltrommelgestell

Für folgende Trommelmaße:

Außendurchmesser: 800mm / Innendurchmesser: 20 - 93mm / max. Breite: 630mm.

# Einblasgerät, Kompressor und Akku

## MicroFlow LOG

Mit Protokollfunktion gemäß ZTV-40 Vorschrift der Deutschen Telekom und eingebauten GPS-, Temperatur- & Feuchtigkeitssensoren.

### Eigenschaften:

- ✓ für Leerrohr-Durchmesser: 4 -16mm, Faser-/Kabeldurchmesser: 0,8 -6,5mm
- ✓ Faserschutzfunktion
- ✓ Reichweite: bis 2500m (abhängig von Strecke und Kompressor)
- ✓ Druck 0 -16 bar
- ✓ bis zu 36 Monate Garantie (nach Registrierung bei FREMCO) möglich



Im Lieferumfang ist u.a. enthalten: Transportkoffer, Controller mit Tablet und Ladegerät, Filter und Wasserabschneider, Adapter und Dichtungen.

## I.COMP 3 TB

Tragbarer Kompressor, der sich Dank seines geringen Gewichtes und seinem platzsparenden, kompakten Design überall mit hinnehmen lässt.

- ✓ KAESER i.Comp-Control
- ✓ Druckluft bis 11 bar einstellbar
- ✓ Volumenstrom von 160 l/min bei 6 bar.
- ✓ 2 Anschlüsse für mehr Komfort und Flexibilität bei der Arbeit
- ✓ kein Druckbehälter, ölfrei; Kondensat wird vollständig verdampft, konstanter Druck
- ✓ „100% Made in Germany“; LwA, VDE und CE-Zeichen
- ✓ Betrieb an 230V/50Hz, Größe (BxTxH): 490x340x600mm, 25kg, 79dB(A)



## LPS II (3000 Watt) - Lithium Power Supply

Kompakte und leichte All-in-One Stromversorgung auf Lithium Basis. Ausgestattet mit einem intelligenten Batteriemanagementsystem und hochwertigen LiFePo4 Batterien.

### Eigenschaften:

- ✓ 2 kWh Lithium-Ionen-Akku
- ✓ Booster (Aufladung per Lichtmaschine)
- ✓ intelligentes Ladegerät (Aufladung per Stromnetz)
- ✓ 230 V= Leistung: 3000 W | Spitzenwert: 5000 W
- ✓ 12 V= Leistung: 180 A | Min.: 350 A
- ✓ Abmessungen: 409 x 277 x 256mm
- ✓ Gewicht: 29,5kg, anteiliges Gewicht des Gefahrgutes (nur der Zellen): 15kg



# Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Optionales Zubehör und alternative Geräte



**Fremco  
Picoflow RAPID**  
Einblasgerät für NE4/5



**Fremco  
Easyflow SMART**  
Einblasgerät bis zu 3,5km und Rohre  
bis zu 40mm



**Kaeser  
MOBILAIR-M17-SET**  
Baukompressor mit Nachkühler



**OPTERNUS  
Werkzeugset Kabel-/  
Rohrbearbeitung**  
Werkzeugzusammenstellung  
für die NE3/NE4



**OPTERNUS  
Montage- & Spleisstisch**  
Multifunktional und leicht

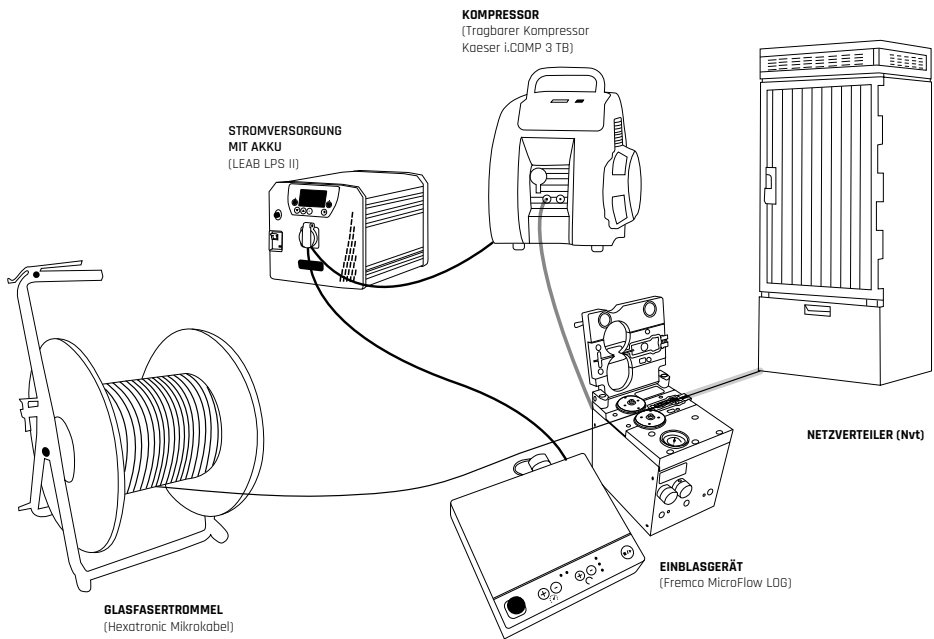


**OPTERNUS  
Stativ & Platte**  
Massive Montageplatte



## Einsatzzweck und Aufbau

Nach einer erfolgreichen Testphase und dem Einsatz im realen Kundeneinsatz freuen wir uns, Ihnen unser Telekom-zertifiziertes Einblasset vorzustellen. Es ist für die Netzebene 3 zugelassen und ermöglicht das effiziente **Einblasen von Mikrokabeln bis zu 500 Metern**. Ideal für Verbindungen vom Glasfasernetzverteiler (Gf-NVt) zur Glasfaser-Abschlusspunkt (Gf-AP). Für längere Distanzen empfehlen wir einen leistungsstärkeren Kompressor (Fremco VRK Fibra PLUS).





**Opternus ist offizieller Fremco-Partner  
und zertifiziertes Servicecenter  
in Deutschland.**



Mehr Informationen

Opternus GmbH  
Bahnhofstraße 5, 22941 Bargtheide  
www.opternus.de | Tel.: 04532 - 20 44 0

 **Opternus**  
TECHNIK, DIE VERBINDET.