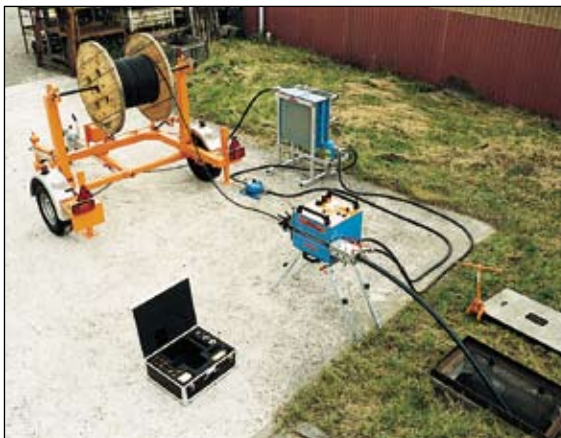


Kabel-Einblssystem „FIBERJET“ für die Verlegung von Glasfaserkabeln

Cable Blowing System “FIBERJET” for laying of fibre optic cables



Kabeleinblssystem „FIBERJET“
im Einsatz

Cable Blowing System “FIBERJET”
in working procedure

Das THALER-Kabeleinblssystem „FIBERJET“ dient zum Einblasen von Kabeln (Durchmesser von 10–20 mm) in HDPE-Schutzrohren verschiedener Größen. Es können Kabellängen von bis zu 4000 m bei einer Verlegegeschwindigkeit bis zu 100 m/min eingebracht werden. Die Verlegelänge hängt vom Rohrdurchmesser, dem Kabeldurchmesser, dem Gewicht des Kabels, dem Reibungsfaktor zwischen Kabel und Rohr sowie vom verfügbaren Luftdruck ab. Außerdem hängt die mögliche Kabellänge sehr stark von der Qualität der Rohrverlegung ab (Kurvenradius, Verformungen). Das THALER-Kabeleinblssystem „FIBERJET“ besteht aus folgend abgebildeten Elementen:

The THALER-Cable Blowing System “FIBERJET” is used for blowing-in cables of diameter range 10–20 mm in HDPE-pipes of different sizes. Cable lengths of up to 4000 m can be blown-in at a speed of up to 100 m/min. The blown-in length is depending on the inner diameter of the pipe, the cable diameter, the weight of the cable, the friction factor between cable and pipe as well as on the available air pressure. Furthermore the possible length is depending on the quality of the pipe laying (curve radius, deformations).

The THALER-Cable Blowing System “FIBERJET” is consisting of the elements showed following:

	<p>Einblaseinheit „VARIOJET“</p> <p>Das Basisgerät „VARIOJET“ ist als eigenständige Einheit bereits voll für die Kabelverlegung geeignet (für Längen bis ca. 1000 m). Für den Betrieb des „VARIOJET“ empfehlen wir einen Kompressor mit einem Arbeitsdruck von 10 bar und einer Fördermenge von 10 m³/min. Der Kompressor muss mit einem Nachkühler ausgerüstet sein.</p> <p><u>Technische Daten:</u> Arbeitsdruck 8–10 bar Luftverbrauch bis 10 m³/min Einblasgeschwindigkeit bis 100 m/min Kabeldurchmesser bis 20 mm Abmessung des Koffers: 600 x 500 x 250 mm (L x B x H) Gewicht: 23 kg</p> <p>Bestell-Nr.: A 198-00.00-00/0</p>	<p>Blowing Unit “VARIOJET”</p> <p>The basic unit “VARIOJET” is an independent device and already able to blow-in cable up to lengths of 1000 m. For the operation of “VARIOJET” we are recommending a compressor having a working pressure of 10 bar and an air supply of 10 m³/min. The compressor has to be equipped with an after cooling system.</p> <p><u>Technical Data:</u> Working pressure 8–10 bar Air consumption up to 10 m³/min Blowing-in speed up to 100 m/min Cable dia. up to 20 mm Dimensions of suitcase : 600 x 500 x 250 mm (L x W x H) Weight: 23 kg</p> <p>Purchase No.: A 198-00.00-00/0</p>
	<p>Nachschiebeeinheit „CABLE FEEDER“</p> <p>Der „CABLE FEEDER“ dient zur Unterstützung des „VARIOJET“ bei großen Kabellängen bzw. schwierigem Trassenverlauf. Hierzu wird der Einblaskopf des „VARIOJET“ am „CABLE FEEDER“ montiert. Standardmäßig wird der „CABLE FEEDER“ ohne Einblaskopf, Messung und Unterstell geliefert.</p> <p><u>Technische Merkmale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Zwei pneumatisch angetriebene Förderketten, die speziell geformte Mitnehmer zum schonenden Kabelvorschub haben – Fein regulierbare, pneumatische Anpressung der Förderketten an das Kabel – Verstellbarer Abstand zwischen den Förderketten für unterschiedliche Kabel-Ø – Stufenlose Einstellung der Fördergeschwindigkeit <p><u>Technische Daten:</u> Arbeitsdruck 8–10 bar Luftverbrauch bis 10 m³/min Einblasgeschwindigkeit bis 100 m/min Kabeldurchmesser bis 20 mm Abmessung: 770 x 470 x 440 mm (L x B x H) Gewicht: 55 kg</p> <p>Bestell-Nr.: A 199-00.00-00/0</p>	<p>Pushing Device “CABLE FEEDER”</p> <p>The pushing device “CABLE-FEEDER” is assisting the “VARIOJET” in case of bigger cable lengths or difficult site conditions. Therefore the blowing head of “VARIOJET” will be mounted at the “CABLE FEEDER”.</p> <p>In series the “CABLE FEEDER” will be delivered without blowing-head, measuring and support.</p> <p><u>Technical features:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – two pneumatically driven hauling chains, which are having specially formed carriers for sensitive cable advance – sensitive regulation of the pneumatic pressure of the hauling chains to the cable – adjustable distance between hauling chains for different cable diameters – continuous adjustment of the blowing-in speed <p><u>Technical Data:</u> Working pressure 8–10 bar Air consumption up to 10 m³/min Blowing-in speed up to 100 m/min Cable diameter up to 20 mm Dimensions: 770 x 470 x 440 mm (L x W x H) Weight: 55 kg</p> <p>Purchase No. A 199-00.00-00/0</p>

Einblaseinheit „VARIOJET“
komplett im Koffer
Blowing Unit „VARIOJET”
cpl. in suitcase

Abbildung mit Einblaskopf
und Unterstell
Picture with blowing
head and support



Zug um Zug zuverlässig und sicher!

Kabel-Einblassystem „FIBERJET“

für die Verlegung von Glasfaserkabeln

Cable Blowing System “FIBERJET”

for laying of fibre optic cables



Untergestell / Support

Zusatzrüstungen für „CABLE FEEDER“

Mechanisches Meterzählwerk
Messbereich 9999,9 m mit Null-Rückstellung

Bestell-Nr. A 199-10.01-00/0

Elektronisches Messsystem

- Messung der Länge
- Messung der Verlegegeschwindigkeit
- Schlupfüberwachung mit automatischer Öffnung der Förderketten bei zu hohem Schlupf zwischen Kabel und Förderketten (um Beschädigungen des Kabels zu vermeiden)

Bestell-Nr. A 199-10.02-00/0

Untergestell

Zusammenklappbar, mit vier höhenverstellbaren Standbeinen

Transportmaße: 560 x 150 x 550 mm (L x B x H)

Gewicht: 16 kg

Bestell-Nr. A 199-25.00-00/0

Additional Equipment for “CABLE FEEDER”

Mechanical meter counter

Measuring range 9999,9 m with zero-reset

Purchase No. A 199-10.01-00/0

Electronic measuring system

- Length measurement
- Speed measurement
- Slipping control with automatic opening of hauling chains in case of high slippage between cable and hauling chains (to avoid damages of the cable)

Purchase No. A 199-10.02-00/0

Support

Foldable, with four height adjustable legs

Transport dimensions: 560 x 150 x 550 mm (L x W x H)

Weight: 16 kg

Purchase No. A 199-25.00-00/0



Einblaskopf

Einblaskopf mit Druckluftanschlüssen, Steuerventil und Druckmanometer (wie in Einblaseinheit „VARIOJET“ enthalten). Der Einblaskopf kann an die-Nachschiebeeinheit „CABLE FEEDER“ zur Komplettierung des Einblasesystems „FIBERJET“ montiert werden oder separat eingesetzt werden (für Längen bis 1000 m).

Technische Daten:

Arbeitsdruck 8–10 bar

Luftverbrauch bis 10 m³/min

Einblasgeschwindigkeit bis 100 m/min

Kabeldurchmesser bis 20 mm

Abmessung über alles: 280 x 360 x 200 mm (L x B x H)

Gewicht: 13 kg

Dichtungen für unterschiedliche Kabeldurchmesser, Klemmschalen für unterschiedliche Rohrdurchmesser sowie Einblaskolben müssen separat bestellt werden. (bitte benötigte Durchmesser angeben)

Bestell-Nr. A 198-01.00-00/0

Blowing head

Blowing head with compressed air connectors, control valves and pressure indicator (as in blowing system “VARIOJET”). The blowing head can be mounted at the pushing device “CABLE FEEDER” in order to complete the blowing system “FIBERJET” or used separately for lengths up to 1000 m. The blowing head is required if the blowing system “VARIOJET” is not already available.

Technical Data:

Working pressure 8–10 bar

Air consumption up to 10 m³/min

Blowing-in speed up to 100 m/min

Cable dia. up to 20 mm

Dimensions:

280 x 360 x 200 mm (L x W x H)

Weight: 13 kg

Sealing discs for different cable diameter, clamps for different pipe diameters as well as blowing-in pistons have to ordered separately (Required diameters have to be indicated)

Purchase No. A 198-01.00-00/0



Flachdichtungen für Kabeldurchmesser 10–20 mm

Klemmringe für Rohrdurchmesser 25–30 mm

Geschlitzte Dichtscheiben für Kabeldurchmesser 10–20 mm

Spezial-Einblaskolben, Durchmesser 20, 28, 36 und 40 mm

Ersatzschwämme für Einblaskolben

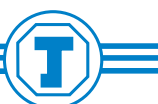
Sealings for cable dia. 10–20 mm

Clamping rings for pipe dia. 25–30 mm

Slit sealing discs for cable dia. 10–20 mm

Special blowing pistons dia. 20, 28, 36 and 40 mm

Spare sponges for pistons



Zug um Zug zuverlässig und sicher!






Kabel-Einblssystem „FIBERJET“ für die Verlegung von Glasfaserkabeln

Cable Blowing System “FIBERJET” for laying of fibre optic cables

Empfohlenes Zubehör

Recommended Accessories

	<p>Nebelöler Der Nebelöler wird zwischen Kompressor und Einblaskopf montiert und versorgt den Luftstrom mit einem Kabelgleitmittel zur Reduzierung der Reibung zwischen Kabel und Schutzrohr. Das Gerät ist mit einer Feindosiereinrichtung ausgerüstet und arbeitet nach dem Injektorprinzip. Im Lieferumfang ist je ein Verbindungsschlauch zum Einblaskopf und zum „CABLE FEEDER“ enthalten.</p> <p><u>Technische Daten:</u> Behältervolumen 3,5 l Abmessung: 570 x 220 x 210 mm (L x B x H) Gewicht (leer): 3 kg Bestell-Nr. A 197-00.00-00/0</p>	<p>Mist oiler The mist oiler is to be mounted between compressor and blowing head and is supplying the air stream with a cable gliding fluid to reduce friction between cable and pipe. The device is having a sensitive dosing apparatus and is working according to the injection principle. The mist oiler is delivered with a connection hose to the blowing head as well as to the “CABLE FEEDER”.</p> <p><u>Technical Data:</u> Content 3,5 l Dimensions: 570 x 220 x 210 mm (L x W x H) Weight (empty): 3 kg Purchase No. A 197-00.00-00/0</p>
	<p>Druckluft-Nachkühler Der Druckluft-Nachkühler wird benötigt, wenn der verwendete Kompressor keine eigene Nachkühlung hat. Zur Ausstattung gehört ein Wasserabscheider sowie ein elektrischer Lüfter (Stromanschluss: 230 V, Einphasen-Wechselstrom).</p> <p><u>Technische Daten:</u> Abmessung: 720 x 1180 x 1200 mm (L x B x H) Gewicht: 90 kg Bestell-Nr. A 196-00.00-00/0</p>	<p>Air pressure after cooler This device is required if the compressor in use is not equipped with an own after cooling system. The device is equipped with a water separator and an electric fan (Current supply: 230 V, single phase A.C.).</p> <p><u>Technical Data:</u> Dimensions: 720 x 1180 x 1200 mm (L x W x H) Weight: 90 kg Purchase No. A 196-00.00-00/0</p>
	<p>Gliss F</p> <p>Gleitmittel 25-l-Kanister</p> <p>Bestell-Nr. 090-9155-430</p>	<p>Gliss F</p> <p>Gliding Means 25 l bucket</p> <p>Purchase NO. 090-9155-430</p>
	<p>Y-Stück Zum Einblasen in belegte Kabelschutzrohre</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einbringen eines zusätzlichen Kabels in ein bereits belegtes Schutzrohr – Gleichzeitige Verlegung von zwei Kabeln in nur ein Leerrohr <p><u>Technische Daten:</u> Abmessung: 310 x 190 x 90 mm (L x B x H) Gewicht: 9 kg Bestell-Nr. 080-7303-001</p>	<p>Y-Piece For blowing-in into already occupied cable ducts</p> <ul style="list-style-type: none"> – Insertion of an additional cable into an already occupied duct – Laying of two cables in only one empty duct at the same time <p><u>Technical Data:</u> Dimensions: 310 x 190 x 90 mm (L x W x H) Weight: 9 kg Purchase No. 080-7303-001</p>



Zug um Zug zuverlässig und sicher!




Thaler

Kabel-Einblssystem „FIBERJET“ für die Verlegung von Glasfaserkabeln

Cable Blowing System “FIBERJET” for laying of fibre optic cables

Vor dem Kabeleinblasen wäre es ratsam, das PE-Rohr auf Deformierungen zu überprüfen. Dieses ist möglich mit entsprechenden Messkolben und Molchsendern.

Before blowing in the cable it is recommendable to calibrate the PE-pipe with regard to deformations. This is possible by using the corresponding measuring bolts and senders.

	<p>Rohr-Kalibrier-Gerät RD 300 Ein auf den Rohrdurchmesser abgestimmter Messbolzen wird mit einem Sender ausgestattet und durch das Leerrohr geblasen. Trifft der Messbolzen auf eine Verengung, kann mit dem Ortungsgerät oberirdisch genau die fehlerhafte Stelle geortet werden.</p> <p>Bestell-Nr. 080-7111-002</p>	<p>Duct-Calibrating-Unit RD 300 A measuring pin suitable for the duct diameter will be equipped with a transmitter and will be blown through the empty duct. If the measuring pin encounters a constriction, the defective point can be found above ground by the receiver.</p> <p>Purchase NO. 080-7111-002</p>
	<p>Molchsender Ein wasserdichter Sender zur Ortung nicht-metallischer Rohrleitungen sowie zum Kalibrieren von Rohrleitungen.</p> <p>Bestell-Nr. 080-7111-108</p>	<p>Transmitter A waterproof transmitter for localisation of non-metallic pipes and for calibrating of pipelines</p> <p>Purchase NO. 080-7111-108</p>
	<p>Messbolzen Zur Aufnahme von Molchsendern zum Kalibrieren von Rohrleitungen</p> <p>Ø 25 mm Bestell-Nr. Z 871-28.00-00/0</p> <p>Ø 32 mm Bestell-Nr. Z 871-35.00-00/0</p> <p>Ø 37 mm Bestell-Nr. Z 871-40.00-00/0</p> <p>Ø 97 mm Bestell-Nr. Z 871-99.00-00/0</p>	<p>Measuring pin For taking up transmitter for calibrating pipelines</p> <p>Ø 25 mm Purch. No. Z 871-28.00-00/0</p> <p>Ø 32 mm Purch.No. Z 871-35.00-00/0</p> <p>Ø 37 mm Purch.No. Z 871-40.00-00/0</p> <p>Ø 97 mm Purch No. Z 871-99.00-00/0</p>

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved

Für sonstiges Zubehör wie z. B. Ziehstrümpfe etc. fordern Sie bitte unseren Katalog an.

For other equipment like cable pulling grips etc., please ask for our full catalogue.



Jakob Thaler GmbH – Kabelverlege- und Spulmaschinenfabrik

Justus-von-Liebig-Straße 8a – D-25335 Elmshorn/Germany – Telefon +49 (0) 41 21-5 79 99-0 – Telefax +49 (0) 41 21-5 79 99-57
E-Mail: info@jakobthaler.com – Website: www.jakobthaler.com