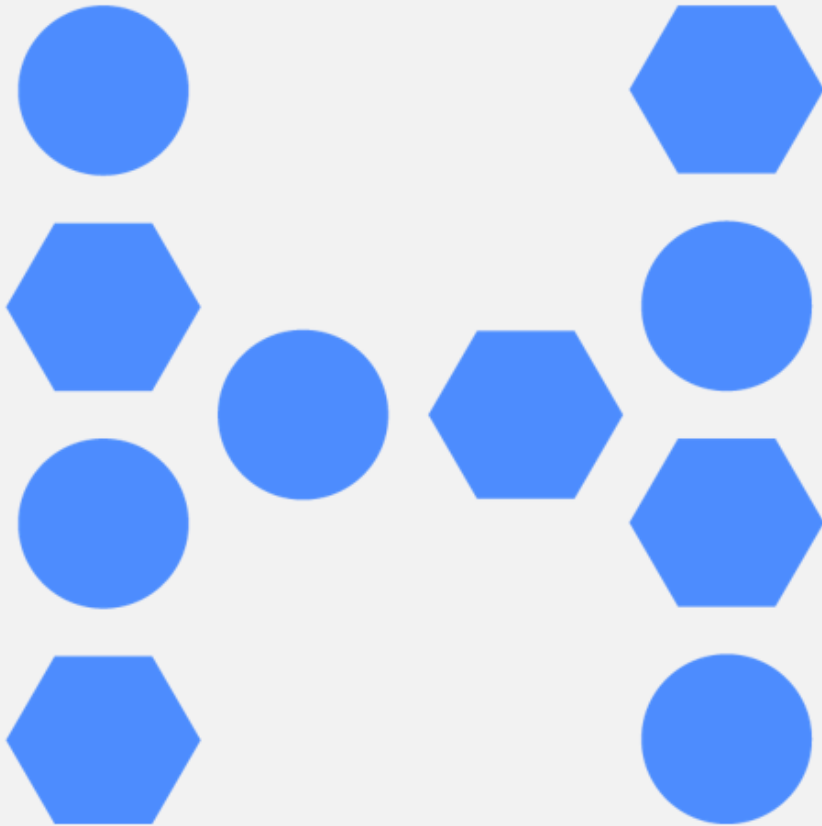




Air blown fiber:
System für den LWL Hausanschluss
Lösungen zur Errichtung wirtschaftlicher und rationeller Hausanschlüsse

CMG 3. AGGFA Bautag Smart Digging
29.06.2022 St. Pölten & Online

Andreas Weber Business Manager Hexatronic GmbH



- Börsennotiertes Unternehmen mit Hauptsitz in Schweden
- 350 Mio.€ Jahresumsatz
- 1.300 Mitarbeiter weltweit
- Gesamtlösung für den passiven FTTH Netzausbau
- Glasfaserkabelproduktion in Schweden
- 2021 Übernahme von REHAU Telecommunication
- inkl. Rohrwerk in Österreich

Gründe für Hexatronic



Jahrelange
Erfahrung



Einfache
Installation



Entworfen, um
zu funktionieren



Eine vollständige
End-to-End Lösung



Individuelle
Konzepte



Vor Ort Support



Flexible Logistik



Ein Ansprechpartner



Schulung

Was wir bieten



Zubehör für Rohre
und Kabel



Mikrorohre und
Rohrverbände



Kabel



Verbindungs-
muffe



Straßenschränke (KVZ)



Installation und
Prüfung



vorkonfektionierte
Kabel



Schächte und
Zugangs-Boxen



Gehäuse und
Anschlussdosen



Faseroptik-Zubehör



Splitter und passive
Geräte



Verteilerrahmen und
Rack – Systeme

Glasfaserkabelproduktion

Hexatronic Cable & Interconnect
Hudiksvall, Schweden



RAUSPEED

Mikrorohrproduktion
Hexatronic GmbH
Neulengbach, Österreich



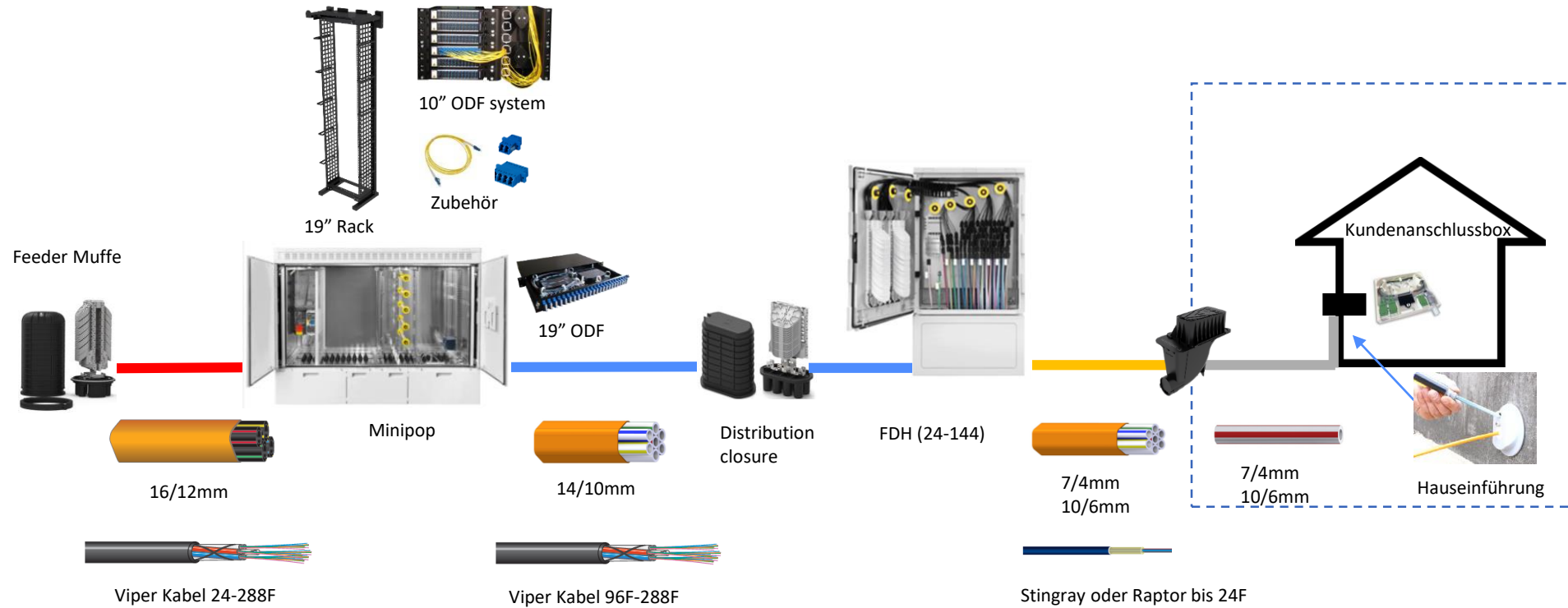
Gesamtlösung für den passiven FTTH Netzausbau

Backbone

Pop oder Minipop

Verteil- & Hausanschlussnetz

Hausanschluss & Innenlösung



RAUSPEED Mikrorohrsystem - Einzelrohre

Transparentes Grundrohr für
Belegungserkennung

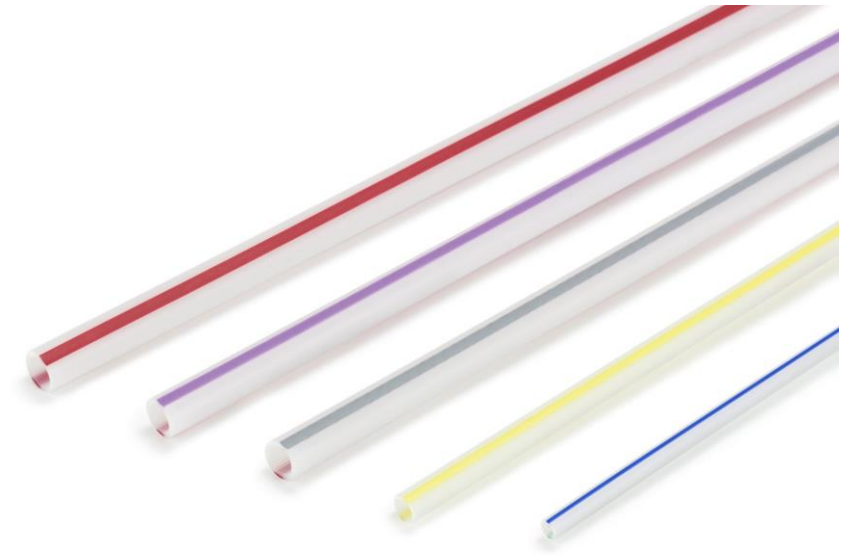
Coextrudierte Farbstreifen

Engste Toleranzen +0,1 mm für
Außendurchmesser und Wandstärke

RTR Innenriefung

Abriebfeste Bedruckung

- Eindeutige Identifikation durch Farbstreifen
- 100 Jahre Design Life
- UV Beständigkeit von 3 Jahren
mitteleuropäisches Klima
- Beste Einblasergebnisse

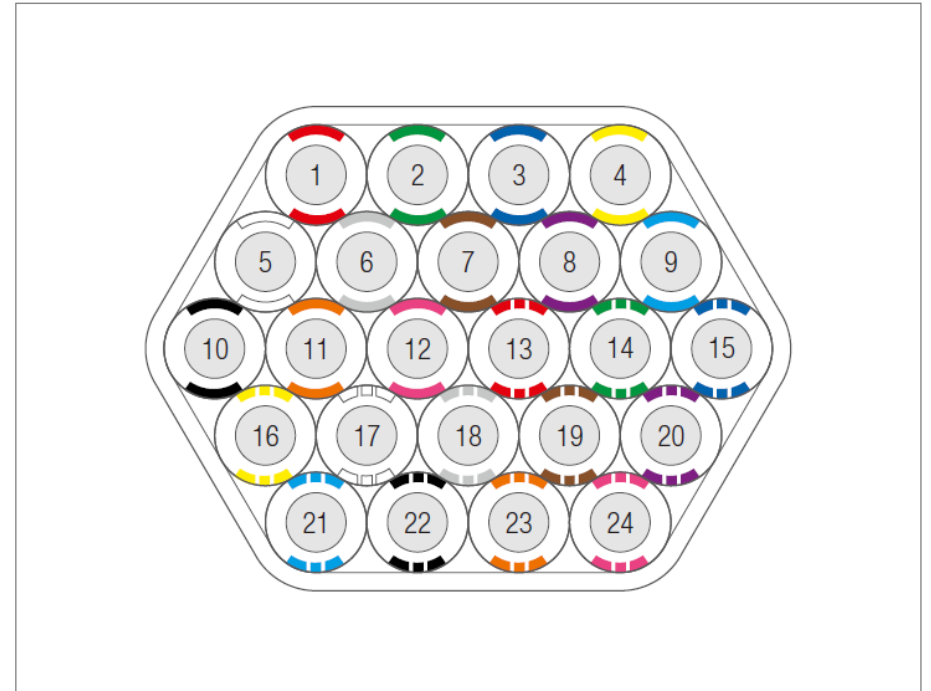


RAUSPEED Mikrorohrsystem - Verbunde

Ausführung und Vorteile der Mikrorohre wie auf der vorherigen Folie erklärt.

Zusätzlich Rohrnummer alle 10 cm

- Eindeutige Identifikation durch Farbstreifen (VDE Farbcode) und Rohrnummer
- Leichtes Auffinden durch immer gleiche Anordnung der Einzelrohre im Verbund (gem. Querschnittszeichnung)
- Einfaches Öffnen des Mantels für Hausanschlüsse durch PP Mantel



Beispiel: RAUSPEED 24x7x1,5 bzw. 24x10x2,0

RAUSPEED Mikrorohrsystem - Qualitätsversprechen

Optische Prüfung

- ✓ Überprüfung von Oberfläche, Farbe, Bedruckung

Messende Prüfung

- ✓ Dimensionskontrolle Online + Dornprüfung
- ✓ Einhaltung enger Toleranzen

Funktionsprüfung

- ✓ Prüfung der Durchgängigkeit mittels Kugelprüfung
- ✓ Dichtheitsprüfung



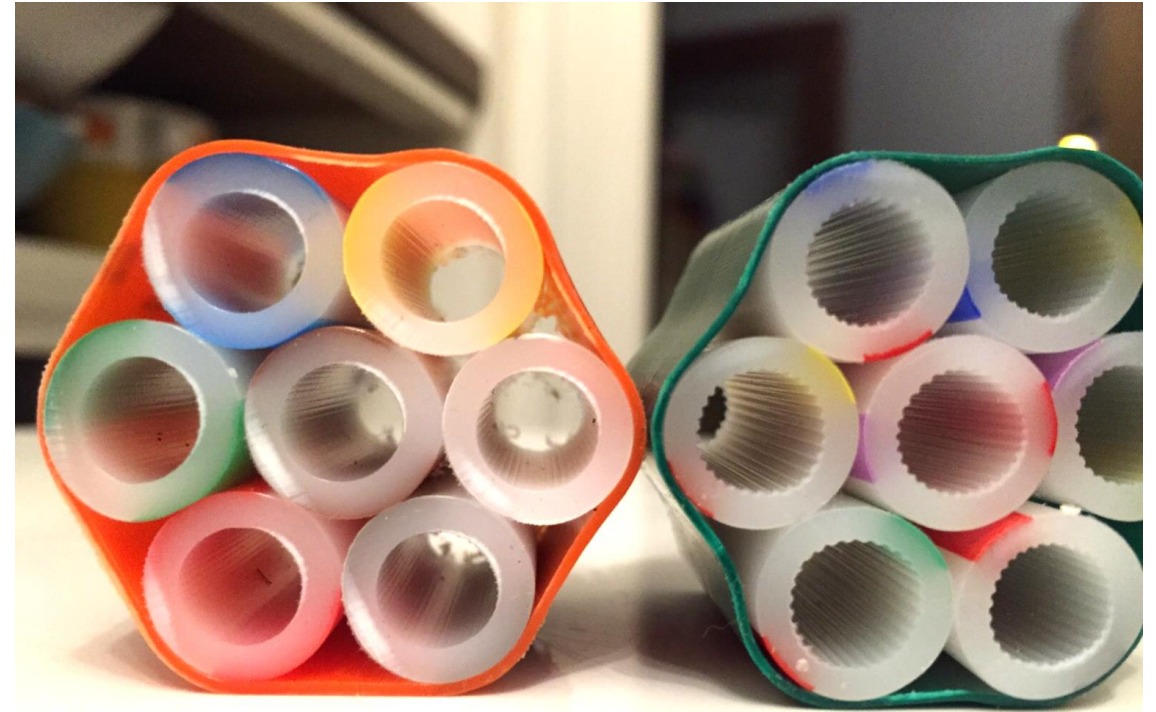
RAUSPEED Mikrorohrsystem - Qualitätsversprechen

RTR Innenriefung

- ✓ Spezielle Riefung für besonders optimierte Einblasperformance

Einblasergebnisse „sehr gut“

- ✓ RTR Riefung gepaart mit engen Toleranzen
- ✓ Getestete Einblasergebnisse nach DTAG und Telekom Austria bei Vetter



gewöhnliche Riefung

RTR Riefung

RAUSPEED,

die Systemlösung für verschiedenste Einbau- und Verlegemethoden

- Rohr in Rohr
- offener Graben
- Spülbohren
- Trenching
- Pflügen...



RAUSPEED EasyConnect Einblasbox

Installation zusammen mit der
Hauseinführung oder Nutzung als
Werkzeug während des Einblasens
Abbremsung des Kabels im Gebäude
Automatische Abdichtung > 0,5 bar
vor und nach dem Einblasvorgang

- Weniger Terminkoordination
- Kabeleinblasen ohne Zugang zum Haus
- Zeit- und Kosteneinsparung
- Effektivitätssteigerung beim FTTH Roll-out



RAUSPEED EasyConnect Einblasbox

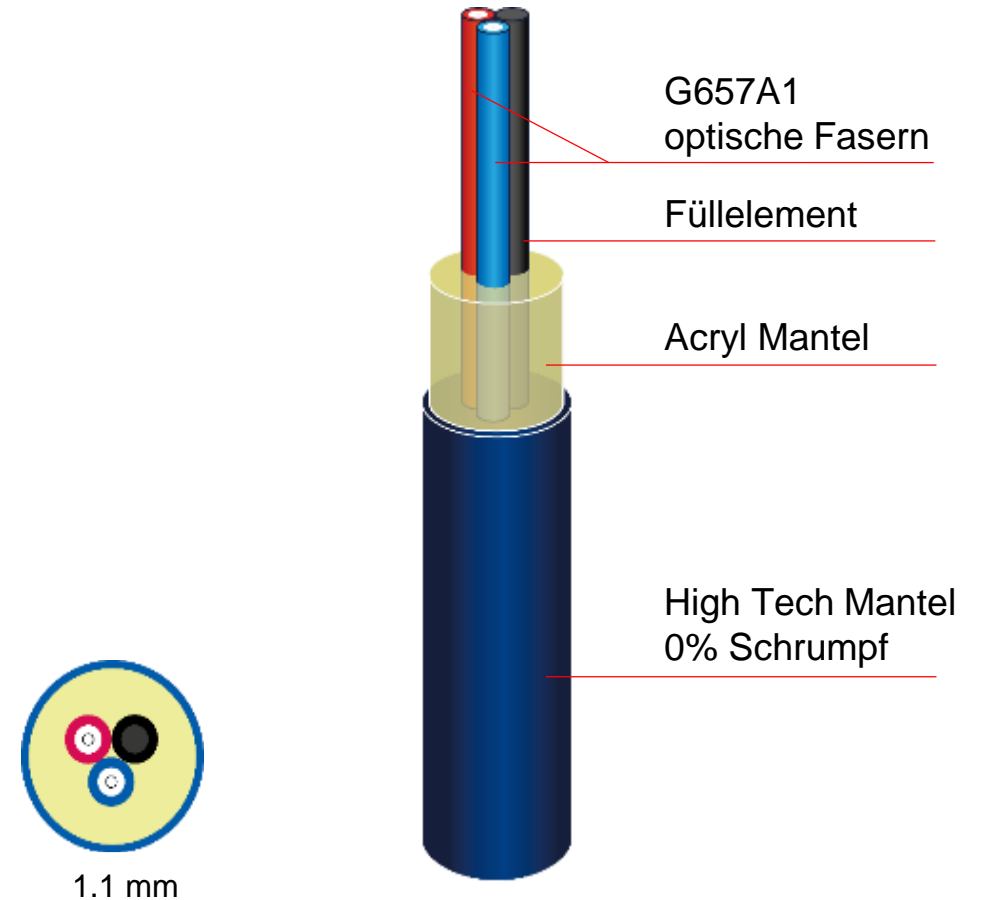
Animation

https://www.youtube.com/watch?v=Uq6_GZ6XhQk



STINGRAY Air Blown Fiber

- Verfügbar in Konfigurationen von 2 bis 12 G657A1 Fasern
- in 200 µm und 250 µm Ausführung
- Verbesserte Einblasleistung
- Glatter reibungsarmer Mantel
- 100%ige Kompatibilität beim Spleißen mit G652D-Glasfaser
- 0% Schrumpf
- Kein Schrumpf der Hülle, d.h. unempfindlich bei Installation in Anschlussdosen und Kabelverzweigern



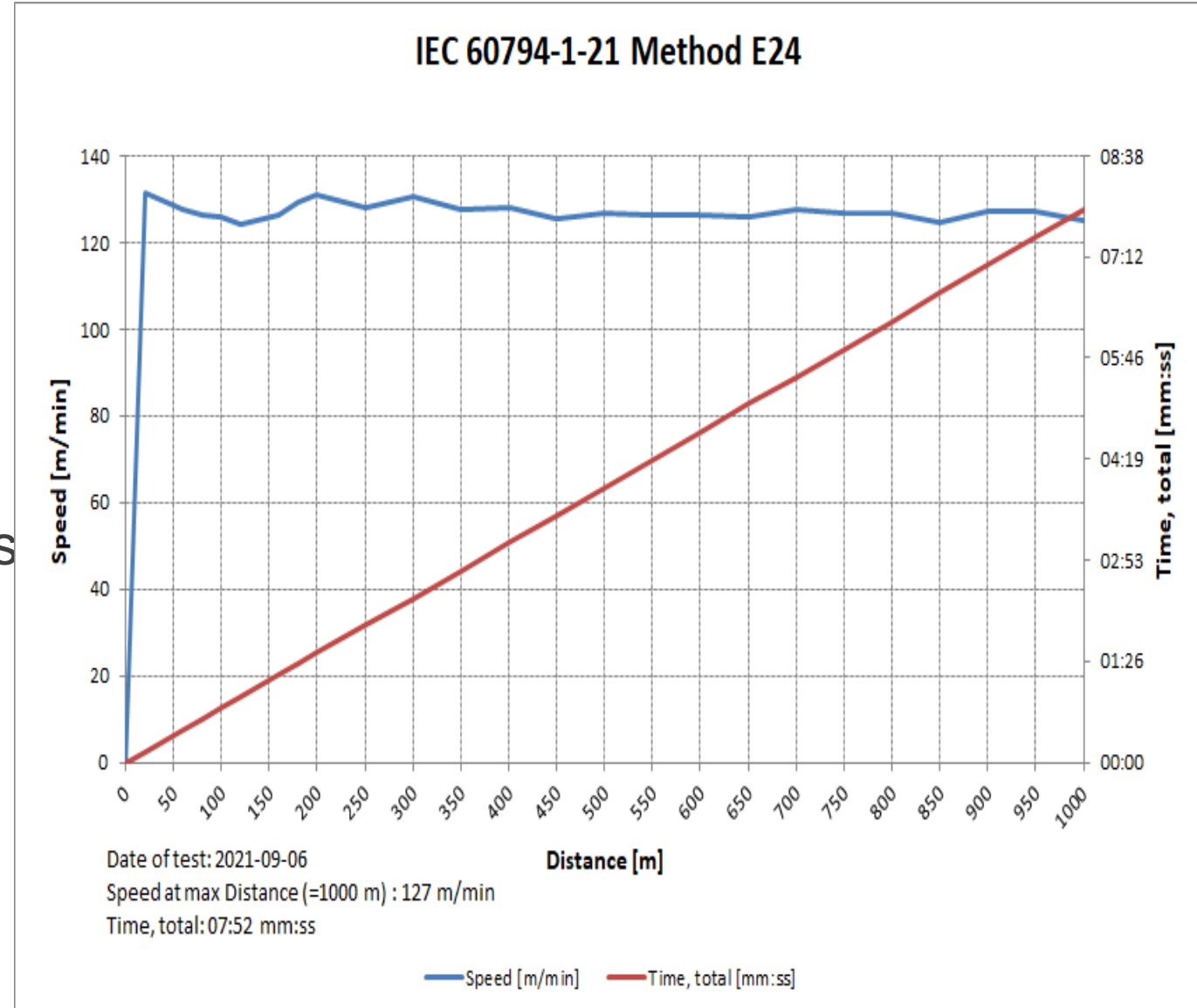
STINGRAY Air Blown Fiber

- Akkubetriebene Einblaspistole
- Einfach zu handhaben für Einschieben und Einblasen
- Bei größeren Entfernungen wird ein kleiner Kompressor benötigt



STINGRAY Air Blown Fiber

- 20% schneller und weiter einblasen
- Bis zu 1.000 m in weniger als 8 Min.
- Rohrabmessungen von 3/2,1 bis 10/6



STINGRAY Air Blown Fiber

→ Aufmachung in Karton
bis 6.000 m



Artikelnr.	Typ	Diameter (mm)	Für Microrohre ID (mm)
KPM258056/1000M/ 2000M/4000M/6000M	1x2F	1.1	≥ 2,1-6
KPM258057/2000M/ 4000M/6000M	1x4F	1.1	≥ 2,1-6
KPM258058/2000M/ 4000M	1x6F	1.25	≥ 2,1-6
KPM258059/1000M/ 2000M/4000M	1x8F	1.4	≥ 2,1-6
KPM258070/1000M/ 2000M/4000M	1x12F	1.4	≥ 2,1-6

STINGRAY Air Blown Fiber

- Vorkonfektioniert auf Papp-Trommel
- 2 bis 12 G657A1 Fasern
- Verschiedene Steckeroptionen
- Kabellängen von 20 – 1.000 m
- Auch beidseitige Vorkonfektion, Stecker auf der einen Seite und angespleißte, blasbare Ferrure auf der anderen Seite





**Du liebst, du lebst, du
lachst, du weinst, du
verlierst, aber: Du lernst!**



- Für Ihre Fragen stehe ich gerne jetzt...
- oder gleich auf unserem Stand zur Verfügung.....

The logo consists of a cluster of white geometric shapes: circles and hexagons, arranged in a pattern that suggests a network or a molecular structure. The shapes are interconnected, with some circles and hexagons forming a central core and others extending outwards.

exatronic

A lasting link to the future.

STINGRAY Air Blown Fiber

- 0% Schrumpf
- Kein Schrumpf der Hülle, d.h. unempfindlich bei Installation in Anschlussdosen und Kabelverzweigern

