



TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR

Unsere Kompetenz für die Netze
von heute und morgen

Innovation als Kern unseres Handelns

Von der Entwicklung bis hin zur Auslieferung

Langmatz – Kompetenz für die Netze von heute und morgen. Als Spezialist für technische Systemlösungen zählen wir zu den führenden Herstellern in Europa.

Unsere Kernkompetenz liegt in der sicheren Integration von Strom- und Datennetzen in ober- und unterirdische Verteilerlösungen. Zu unseren End-Kunden gehören Telekommunikationsunternehmen, Energieversorger, Stadtwerke und Kommunen. Für diese entwickeln wir innovative Komponenten und Systeme, um sie in zukunftsorientierten Bereichen wie dem Ausbau der Breitbandnetze, E-Ladeinfrastruktur, Verkehrsinfrastruktur und Smart City-Konzepten mit intelligenten Lösungen zu unterstützen.

Es entspricht unserer Unternehmensphilosophie, dass wir sämtliche Prozesse an unseren heimischen Standorten durchführen. Angefangen von der Entwicklung und Konstruktion, die durch neueste 3D-Druck-Technologie unterstützt wird, über den Prototypen- und Formenbau bis hin zur Fertigung und Montage. Langmatz steht für innovative Produkte mit internationalem Anspruch und höchster Qualität „Made in Germany“.





Der Schlüssel zur Digitalisierung: Sicherer Netzausbau mit Langmatz

Unsere innovativen Glasfaserlösungen machen den Unterschied beim zukunftssicheren Glasfaser Ausbau

Für den Erfolg der digitalen Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft ist eine zuverlässige und sichere Dateninfrastruktur unverzichtbar. Als Zukunftstechnologie bildet der Ausbau hochleistungsfähiger Glasfasernetze die Basis für zentrale Telekommunikationsdienste wie Highspeed-Internet, WLAN und 5G. Denn die Glasfaser ermöglicht nicht nur den schnellen Transport großer Datenmengen, sondern sorgt auch für stabile und störungsfreie Verbindungen.

Um den FTTH- und FTTB-Netzausbau erfolgreich voranzutreiben, bietet Langmatz innovative und qualitativ hochwertige Infrastrukturkomponenten, die eine sichere Netzperformance gewährleisten. Mit unserer Auswahl an Glasfaser-Netzverteiltern, -Abschlusspunkten, -Hauseinführungen und Kabelschächten aus Kunststoff offerieren wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Outdoor-Gehäuse

Glasfaser-Netzverteiler: Effiziente Organisation und Verteilung

Langmatz-Netzverteiler schützen Glasfasernetze mit robusten, recycelbaren Polycarbonatgehäusen und bieten optimale Lösungen für GPON- und PtP-Umgebungen. Dank intelligenter Innenraumaufteilung sind Installation und Wartung effizient gestaltet – ideal für jede Umgebung.

Outdoorgehäuse – Effizienz in Organisation und Verteilung

Die Glasfaser-Netzverteiler von Langmatz sind die optimale Wahl für den Schutz und die Organisation moderner Glasfasernetze. Ihre robusten Gehäuse aus UV- und witterungsbeständigem Polycarbonat garantieren eine lange Lebensdauer und sind recycelbar, was sie besonders nachhaltig macht. Sie eignen sich für den Einsatz in GPON- und PtP-Umgebungen, sowohl in urbanen als auch in ländlichen Bereichen.

Die clevere Innenraumaufteilung trennt Glasfaserkassetten- und Mikrorohr-Management, wodurch Installation und Wartung vereinfacht werden. Langmatz-Netzverteiler stehen für Effizienz, Umweltbewusstsein und Innovationskraft und setzen Maßstäbe.



▲ Gf-NVt L 3.0



▲ Gf-NVt XS 3.0



▲ Gf-NVt S 3.0



▲ Gf-NVt M 3.0

Fasermanagement-System auf der Tür Innenseite

Das Fasermanagement-System 3.0 ist optimal auf die Glasfasernetzverteiler von Langmatz abgestimmt und passt ideal in die dafür vorgesehenen Gehäuse.

Ein wesentliches Merkmal des Systems ist die werkzeuglose Montage und Anpassung, was nicht nur Zeit spart, sondern auch die Gefahr von Fehlern reduziert. Darüber hinaus wurde das System so konzipiert, dass es die Zugänglichkeit und Organisation der Glasfasern verbessert. Dies reduziert nicht nur die Installationskosten, sondern auch die Wartungsaufwände über die gesamte Lebensdauer des Netzwerks.

Produkte

▲ Gf-NVt XS 3.0

Universale Verwendung für FTTH/B-Ausbaugebiete

▲ Gf-NVt S 3.0

Für Vororte und ländliche Gebiete,
Platz für bis zu 24 Mikrorohre

▲ Gf-NVt M 3.0

Kompakte Lösung für begrenzte Platzverhältnisse

▲ Gf-NVt L 3.0

Getrennte Bereiche für Glasfaserkassetten und Mikrorohre, optimal für mittlere Netze

▲ Gf-NVt XL 3.0

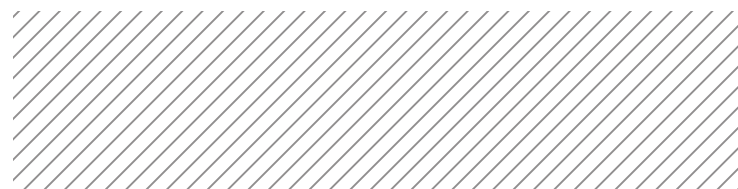
Platz für bis zu 168 Mikrorohre, ideal für große Netzwerke

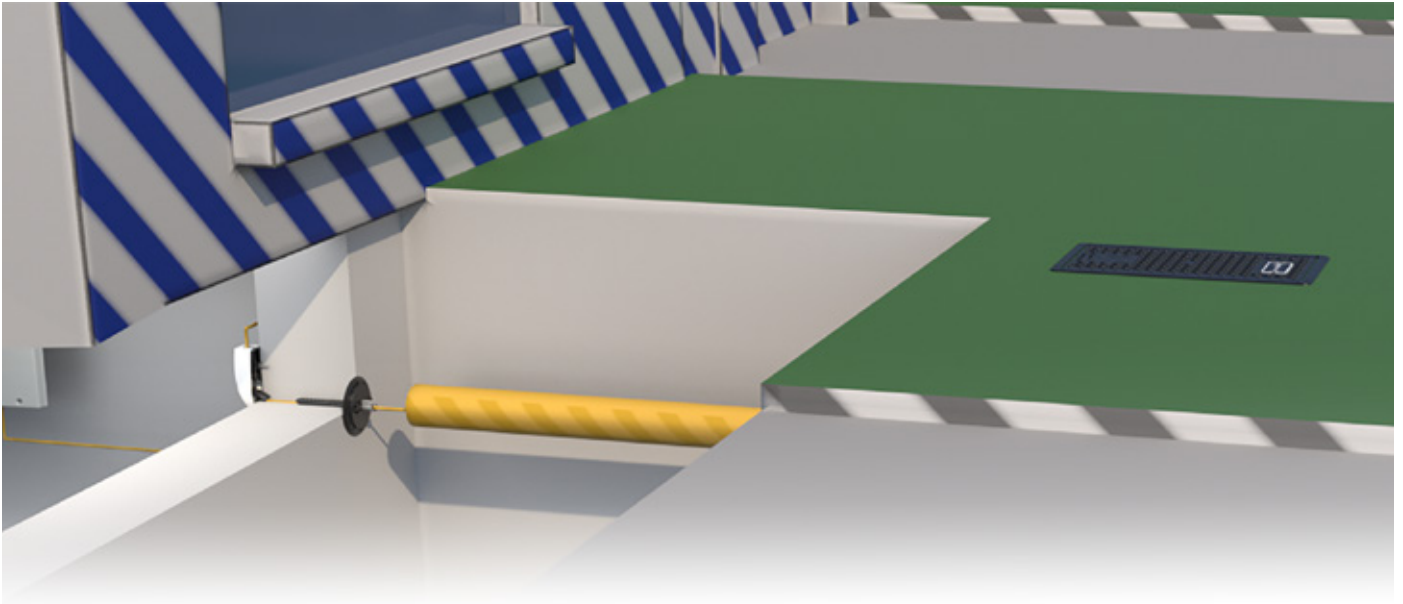
Anwendungsbereiche

Outdoorgehäuse von Langmatz eignen sich ideal für:

▲ Netzebene 2

▲ Netzebene 3





Glasfaser - Übergabesystem

Flexible und sichere Lösung für die einfache Gebäudeinstallation

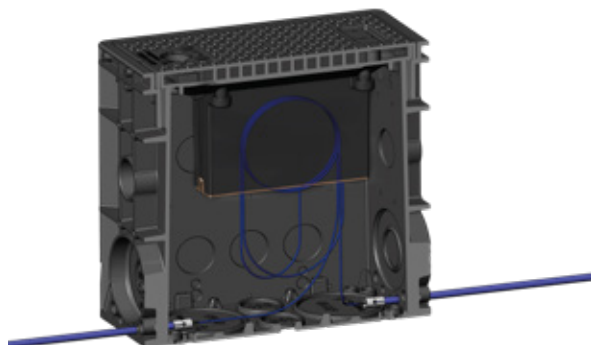
Das Langmatz Glasfaser-Übergabesystem bestehend aus dem Gf-Übergabeschacht EK437, der Gf-Hauseinführung VarioPipe EK459 und einem passenden Gf-Abschlusspunkt bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die dabei helfen, aktuelle Arbeitsabläufe zu optimieren und die Effizienz erheblich zu steigern.



▲ EK459 VarioPipe Glasf



▲ EK459 VarioPipe
Abdeckung für
Innenteil



▲ Gf-Übergabeschacht mit
integrierter Tauchhaube, mit
bis zu 48 Spleiße möglich

VarioPipe – Einfach und variabel

Die VarioPipe von Langmatz ist die ideale Lösung für Glasfaser-Hauseinführungen. Sie überzeugt durch ihre hohe Flexibilität bei der Installation, eine gas- und druckwasserdichte Abdichtung bis zu 1 bar sowie die einfache und schnelle Montage. Mit ihrer Normkonformität nach DIN 18533 und Vielseitigkeit bei Kabeldurchmessern bietet die VarioPipe neue Standards in Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit.

Glasfaser-Übergabeschacht – Flexible und platzsparend

Der Gf-Übergabeschacht von Langmatz ist die ideale Lösung für eine zuverlässige und zukunftssichere Glasfaserinfrastruktur. Mit einem vorkonfektionierten Spleißeinsatz ermöglicht der Schacht eine schnelle und effiziente Installation, während der Glasfasereinbausatz Kapazitäten für bis zu 48 Fasern bietet. Dank der integrierten Tauchhaube ist der EK437 optimal vor Grundwasser geschützt, sodass Ihre Technik auch unter anspruchsvollen Bedingungen sicher bleibt. Der Zugang außerhalb des Gebäudes erleichtert zudem Wartung und Service, ohne den Innenbereich zu beeinträchtigen.

Der EK437 bietet flexible Installationsmöglichkeiten, sei es auf dem Grundstück oder direkt an der Grundstücksgrenze. Mit einer Verlegetiefe von nur 40 bis 80 cm fügt sich der Schacht optimal in die bestehende Infrastruktur ein und ermöglicht eine schnelle und platzsparende Installation.

Glasfaser-Abschlusspunkte

Verlässliche Schnittstellen: Einfach installiert und sicher im Detail

Die Glasfaser-Abschlusspunkte von Langmatz verbinden das externe Glasfasernetz mit dem internen Netz des Endnutzers. Sie sind modular aufgebaut und bieten Lösungen für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser oder Gewerbeimmobilien. Mit einer robusten Bauweise und einem durchdachten Design garantieren sie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und mechanische Belastungen sowie eine einfache Montage.

Glasfaser-Abschlusspunkte – optimale Netzwerkanbindung

Die Glasfaser-Abschlusspunkte von Langmatz zeichnen sich durch hohe Flexibilität, einfache Installation und Langlebigkeit aus. Ihre robusten Gehäuse schützen Glasfaserkabel zuverlässig und bieten durch durchdachtes Fasermanagement eine stabile Signalübertragung. Es stehen vier Varianten zur Verfügung, die die unterschiedlichen Anforderungen abdecken – von kompakten Lösungen bis zu Kapazitäten für bis zu 144 Fasern. Sie ermöglichen eine wartungsfreundliche Handhabung, auch bei laufendem Betrieb, und sind für unterschiedliche Gebäudearten geeignet. Durch modulare Bauweisen und skalierbare Kapazitäten unterstützen sie eine zukunftssichere Netzwerkinfrastruktur, die sich leicht erweitern und anpassen lässt.



▲ Glasfaser-Abschlusspunkt L 3.0 mit Langmatz Kassetten

Produkte

- ▲ **Gf-AP S**
Kompakter Abschlusspunkt, ideal für Einfamilienhäuser
- ▲ **Gf-AP M**
Geeignet für Mehrfamilienhäuser, Management für bis zu 12 Fasern
- ▲ **Gf-AP M+ 3.0**
Flexibles Managementsystem mit bis zu 12 Fasern
- ▲ **Gf-AP L 3.0**
Bewährtes Managementsystem mit Steckplatz für bis zu 24 Kupplungen



▲ Gf-NVt S 3.0



▲ Gf-NVt M 3.0



▲ Gf-NVt M+ 3.0

Kabelschächte aus Kunststoff

Leicht, langlebig und robust: Nachhaltige Basis für den Glasfaserausbau

Die QualityBox von Langmatz ist unverzichtbar für den zukunftsgerechten Glasfaserausbau, da sie leicht, stabil und einfach zu installieren sind. Sie bieten flexible Anschlüsse, Langlebigkeit und optimierte Lösungen für Netzwerke.

QualityBox – hier hält auch der Korpus was der Deckel verspricht

Die Kunststoffkabelschächte von Langmatz bieten eine zukunftssichere Lösung zum Schutz der empfindlichen Glasfasertechnik und sind die perfekte Basis für eine störungsfreie Signalübertragung und stabile Netzperformance. Die leichte und dennoch stabile 3D-ribFrame-Technologie sorgt für eine Belastbarkeit der gesamten Konstruktion bis D400 und ermöglicht eine schnelle und kosteneffiziente Installation.

Für die unterschiedlichen Anforderungen haben wir modulare Grundbausätze in unserem Portfolio, die zahlreiche Schachthöhen und Anschlussplatzierungen für Kabelanlagen ermöglichen. Ferner stehen diverse Schachtabdeckungen zur Auswahl.

Dank des witterungsbeständigen und hochwertigen Polycarbonats halten unsere Schächte auch extremen Umweltbedingungen stand und sind eine robuste und nachhaltige Alternative zu Kabelschächten aus schwerem Beton.

Als Marktführer für Kabelschächte aus Kunststoff in Europa stellen wir höchste Ansprüche an die Qualität unserer Produkte. Mit der QualityBox bieten wir ein hochwertiges Schachtsystem, auf das Sie sich beim Netzausbau verlassen können. Langmatz ist das einzige Unternehmen mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) für das komplette Schachtsystem, inklusive Abdeckung und Schachtkörper, gemäß DIN EN 124 (B 125 und D 400). Die enthaltene Leistungserklärung bietet Ihnen maximale Transparenz und Sicherheit, damit Sie genau das erhalten, was Sie erwarten.



▲ EK881 Glasfaser-Unterflurverteiler

Kundenvorteile durch variable Rahmenelemente und Zubehör

Die variablen Rahmenelemente der QualityBox ermöglichen eine präzise Anpassung der Schachttiefe an individuelle Verlegeprinzipien, was Zeit spart und die Integration in bestehende Infrastrukturen erleichtert. Zusätzliche Variomodule und Sonderausführungen erweitern die Einsatzmöglichkeiten für komplexe Anforderungen, wie zusätzliche Rohreinführungen oder überbaubare Bereiche, ohne teure Sonderanfertigungen.



Das umfangreiche Zubehör, wie spezielle Verriegelungssysteme (z. B. LIC-LOCK), Kantenschutzrahmen oder farbcoodierte Verschlussstopfen, erhöht Sicherheit, Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit.

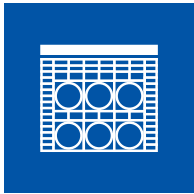
Die QualityBox kann individuell konfiguriert werden, um spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Dadurch werden überflüssige Funktionen vermieden, während gleichzeitig ein optimaler Nutzen gewährleistet ist – eine maßgeschneiderte Lösung, die Zeit und Kosten spart.



Gerne schicken wir Ihnen weitere detaillierte Produktinformationen für Ihre Planung zu.

Wenden Sie sich an Ihren Langmatz Berater vor Ort oder an unsere Zentrale.
Zahlreiche Datenblätter und Informationen gibt es auch auf unserer Homepage:

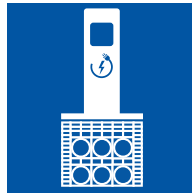
www.langmatz.de



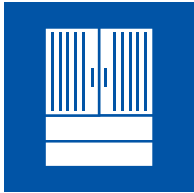
Kabelschächte aus Kunststoff



Unterflurverteiler



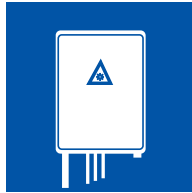
Fundamente und Stelen



Outdoor-Gehäuse u. Outdoor-Sockel



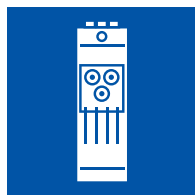
Hauseinführungen



Glasfaser-Abschlusspunkte



Funkrundsteuerempfänger



Sicherungskästen



Signal-Anforderungsgeräte

Langmatz GmbH

Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen

Telefon: +49 8821/920-0
Fax: +49 8821/920-159

E-Mail: info@langmatz.de



www.langmatz.de