



ENERGIEINFRASTRUKTUR
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“.





Sichere Energie mit Langmatz

Unsere Lösungen setzen neue Standards
in der Energieversorgung

In einer Welt, die zunehmend von digitaler Vernetzung und nachhaltiger Energieversorgung geprägt ist, spielt die zuverlässige und zukunftssichere Verteilung von Strom eine entscheidende Rolle. Egal ob im städtischen Raum, auf öffentlichen Plätzen oder im Bereich der E-Mobilität – Langmatz bietet maßgeschneiderte Lösungen, die nicht nur effizient und langlebig sind, sondern auch die besonderen Anforderungen an Sicherheit, Flexibilität und Belastbarkeit erfüllen.

Mit unserem Portfolio innovativer Produkte wie Unterflurverteiler, Ladesäulenfundamente, Sicherungskästen und Outdoor-Gehäuse setzen wir neue Standards in der Energieversorgung und bieten zukunftsweisende Lösungen für Stadtwerke, Netzbetreiber und Kommunen.

Kunststofffundamente von Langmatz:

Effiziente Basis für moderne Ladeinfrastruktur

Die Elektromobilität gewinnt zunehmend an Bedeutung, und der Ausbau einer zuverlässigen Ladeinfrastruktur ist dabei unerlässlich. Die Kunststofffundamente von Langmatz bieten hierfür eine innovative und praktische Lösung, die zahlreiche Vorteile bietet.

Kunststofffundamente - Die richtige Wahl für eine moderne Ladeinfrastruktur

Unsere Kunststofffundamente sind eine revolutionäre Lösung, die durch ihre Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit überzeugen. Hergestellt aus hochwertigem Polycarbonat, bieten sie im Vergleich zu traditionellen Betonfundamenten erhebliche Vorteile. Durch ihr geringes Gewicht sind sie besonders leicht zu transportieren und einfach zu installieren. Diese Eigenschaft reduziert nicht nur den Aufwand, sondern macht den Einsatz schwerer Hebegeräte überflüssig.

Das robuste Material garantiert eine außergewöhnliche Langlebigkeit. Es ist beständig gegen Feuchtigkeit, Korrosion und UV-Strahlung, wodurch die Fundamente auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine zuverlässige Basis für Ihre Ladeinfrastruktur bieten – und das bei minimalem Wartungsaufwand. Ein weiteres Highlight ist ihre Flexibilität. Die Fundamente sind modular aufgebaut und mit einer Vielzahl gängiger Ladesäulen und Wallbox-Stelen kompatibel, darunter Modelle von Mennekes, ABL, Wirelane, Innogy, Compleo und KEBA. Diese Vielseitigkeit macht sie zur idealen Lösung für unterschiedlichste Anwendungen.



▲ EK980 Kunststofffundament S Light mit Adapterplatte aus Kunststoff

▲ EK980 Kunststofffundament S Vario mit Kunststoff-Beton Adapterplatte



▲ EK980 Kunststofffundament L Classic mit Hohlprofilrahmen

Dank der durchdachten Konstruktion ist die Installation schnell und unkompliziert. Da aufwendige Betonarbeiten entfallen, sparen Sie nicht nur Zeit, sondern auch Kosten. Gleichzeitig ermöglicht es durch eine frühzeitige Installation und einmaligen Tiefbau, bereits im Voraus eine solide Basis zu schaffen und später passende Ladesäulen zu ergänzen. So bleibt Ihre Planung flexibel und zukunftssicher. Mit unseren Kunststofffundamenten setzen Sie auf eine clevere und nachhaltige Lösung, die Ihre Ladeinfrastruktur effizienter und langlebiger gestaltet.

Anwendungsbereiche

Kunststofffundamente von Langmatz eignen sich ideal für:

- ▲ Öffentliche Parkplätze
- ▲ Unternehmensparkplätze
- ▲ Wohnanlagen

Unterflurverteiler von Langmatz:

Unsichtbare Effizienz für moderne Stadtplanung

In der zeitgemäßen Stadtgestaltung sind ästhetische und funktionale Lösungen gefragt, die sich harmonisch ins Stadtbild einfügen. Die Unterflurverteiler von Langmatz bieten hierfür eine ideale Kombination aus unsichtbarer Integration und zuverlässiger Versorgung mit Strom, Wasser und Telekommunikation.

Unterflurverteiler – Die dezente und sichere Lösung für Ihre Infrastruktur

Unterflurverteiler bieten eine innovative Möglichkeit, Versorgungsinfrastruktur in den öffentlichen Raum zu integrieren, ohne das Erscheinungsbild zu beeinträchtigen. Ihre Installation unter der Erdoberfläche sorgt dafür, dass sie nahezu unsichtbar bleiben und perfekt in Plätze, Fußgängerzonen oder historische Stadtbereiche integriert werden können.

Die unterirdische Platzierung bietet nicht nur optische Vorteile, sondern auch einen wirksamen Schutz vor Vandalismus und unbefugtem Zugriff. Ergänzt durch verschiedene Verriegelungsmechanismen wird eine maximale Sicherheit gewährleistet. Dank ihres modularen Aufbaus sind die Unterflurverteiler äußerst flexibel und lassen sich individuell an spezifische Anforderungen anpassen. Egal ob für Strom-, Wasser- oder Datenversorgung – sie bieten maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Versorgungsbedürfnisse.

Gefertigt aus robustem Polycarbonat überzeugen die Verteiler

durch ihre außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit. Sie sind resistent gegen Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und UV-Strahlung und garantieren dadurch eine lange Lebensdauer, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Trotz ihrer unterirdischen Bauweise sind die Verteiler leicht zugänglich. Gasdruckfedern ermöglichen autorisierten Personen einen schnellen und sicheren Zugang – auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen. Mit unseren Unterflurverteilern kombinieren Sie dezente Ästhetik, geringsten Platzbedarf, höchste Sicherheit und praktische Flexibilität in einer innovativen Lösung für Ihre Infrastruktur.

Anwendungsbereiche

Unterflurverteiler von Langmatz eignen sich besonders für:

- ▲ Marktplätze und Fußgängerzonen
- ▲ Historische Stadtkerne
- ▲ Parkanlagen und Grünflächen



▲ EK880 mit 4-teiliger Dreieck-Schwenkabdeckung

▲ EK800 Unterflurverteiler

Energieverteilsschränke von Langmatz:

Zuverlässige Lösungen für moderne Energieinfrastrukturen

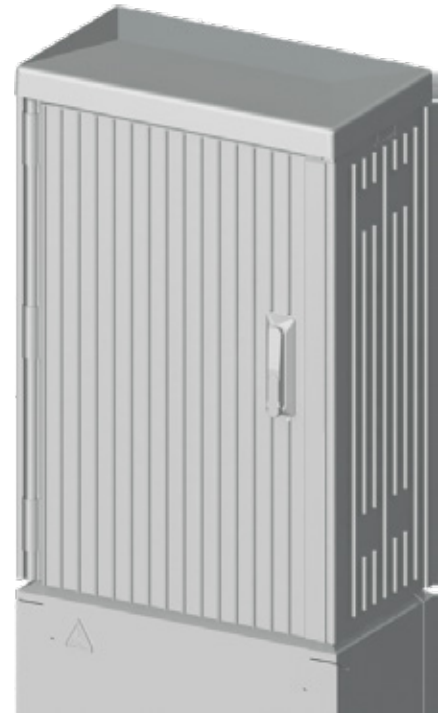
In der heutigen Energieversorgung sind flexible und robuste Verteilsysteme unerlässlich. Die Energieverteilsschränke von Langmatz bieten hierfür maßgeschneiderte Lösungen, die sich durch Langlebigkeit, Sicherheit und Anpassungsfähigkeit auszeichnen.

Energieverteilsschränke – Robust, flexibel und nachhaltig

Unsere Energieverteilsschränke vereinen innovative Technologie mit langlebigen Materialien, um höchste Standards in Funktionalität und Nachhaltigkeit zu erfüllen. Gefertigt aus erstklassigem Polycarbonat, bieten sie herausragende Festigkeitswerte sowie exzellente UV- und Witterungsbeständigkeit. Selbst unter extremen Bedingungen garantieren sie eine lange Lebensdauer und hohe Funktionalität.

Die robuste Bauweise und das TSG-Spritzgussverfahren sorgen für Stabilität, Schutz vor Kondenswasserbildung und optimale thermische Dämmeigenschaften. Dadurch wird die Installation und der Betrieb deutlich erleichtert.

Mit ihrem modularen Aufbau sind die Verteilschränke individuell anpassbar und bieten flexible Lösungen für Energietechnik, Telekommunikation und Verkehrstechnik. Die verwendeten, vollständig recycelbaren Materialien unterstützen einen nachhaltigen Ausbau, ohne Kompromisse bei Leistung und Haltbarkeit. Unsere Energieverteilsschränke bieten Qualität, Flexibilität und Nachhaltigkeit – ideal für moderne Infrastrukturen.



▲ EK73 Outdoorgehäuse Größe 0



▲ EK430 2.0 Outdoor-Gehäuse als Zähleranschlussäule

Produktvarianten für Energieversorgung und Telekommunikation

- ▲ **EK223 Outdoor-Gehäuse**
mit Anschlüssen für Strom, Telekommunikation und Weihnachtsbeleuchtung
- ▲ **EK430 Outdoor-Gehäuse**
vielseitige und umweltfreundliche Energie-Anschlussäule
- ▲ **EK430 2.0 Outdoor-Gehäuse**
Zähleranschlussäule für den Ladeinfrastrukturausbau
- ▲ **EK73 Outdoor-Gehäuse**
DIN normgerechtes Gehäuse für verschiedenste Anwendungen
- ▲ **EK457**
Sockel mit Sollbruch-Technik

Anwendungsbereiche

Energieverteilsschränke von Langmatz eignen sich ideal für:

- ▲ **Energieversorgung**
- ▲ **Verkehrstechnik**
- ▲ **Telekommunikation**

Sichere und effiziente Lösungen für Energieverteilung und Steuerung:

ESIPHA-Sicherungskästen und Funkrundsteuerempfänger (FREs)

Eine zuverlässige Stromversorgung und Beleuchtung ist essenziell – sei es in Wohngebieten, Parkanlagen oder entlang von Straßen. Innovative Produkte wie die Sicherungskästen der ESIPHA-Produktlinie und Funkrundsteuerempfänger (FREs) bieten nicht nur Sicherheit und Flexibilität, sondern auch Effizienz und Kostenvorteile.

Funkrundsteuerempfänger (FREs) - Intelligente Steuerung aus der Ferne

Funkrundsteuerempfänger sind die Lösung für Lastmanagement, Tarifschaltungen und Beleuchtungssteuerung. Sie überzeugen durch Kosteneffizienz, geringere Anlagen- und Betriebskosten sowie einfache Installation mit minimalen Anforderungen. Die netzunabhängige, störungsfreie Datenübertragung und sekundengenaue Steuerung auf nationaler Ebene machen FREs flexibel und zuverlässig. Genormte Schnittstellen garantieren Zukunftssicherheit und erleichtern Netzzusammenschlüsse.

Produktvorteile:

- ▲ Kosteneffizienz
- ▲ Einfache Installation
- ▲ Netzunabhängigkeit
- ▲ Zukunftsfähigkeit

ESIPHA-Sicherungskästen - Zuverlässiger Schutz für moderne Infrastruktur

Die Sicherungskästen der ESIPHA-Produktlinie bieten optimalen Schutz vor Feuchtigkeit, Staub, Umwelteinflüssen und Vandalismus, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Dank ihrer Vielseitigkeit eignen sie sich für unterschiedliche Mastgrößen und vielfältige Anwendungen in Energieversorgung, Verkehrstechnik und Telekommunikation. Robuste Materialien und eine stabile Konstruktion garantieren eine lange Lebensdauer, auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die einfache Montage und der wirtschaftliche Betrieb machen sie zu einer effizienten und langlebigen Lösung für moderne Infrastrukturprojekte.

Produktvorteile:

- ▲ Vielseitig einsetzbar
- ▲ Robuste Materialien und stabile Konstruktion
- ▲ Einfache Montage und wirtschaftlicher Betrieb

Anwendungsbereiche

ESIPHA-Sicherungskästen und Funkrundsteuerempfänger von Langmatz eignen sich ideal für:

- ▲ Straßenbeleuchtung
- ▲ Ladeinfrastruktur
- ▲ Videoüberwachung



▲ EK593 Funkrundsteuerempfänger

▲ EK480 Dehn-Überspannungsschutz

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:

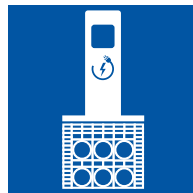
www.langmatz.de



Kabelschächte aus Kunststoff



Unterflurverteiler



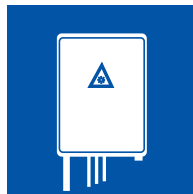
Fundamente und Stelen



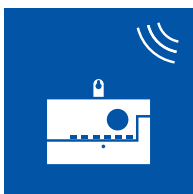
Outdoor-Gehäuse u. Outdoor-Sockel



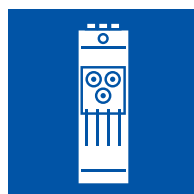
Hauseinführungen



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