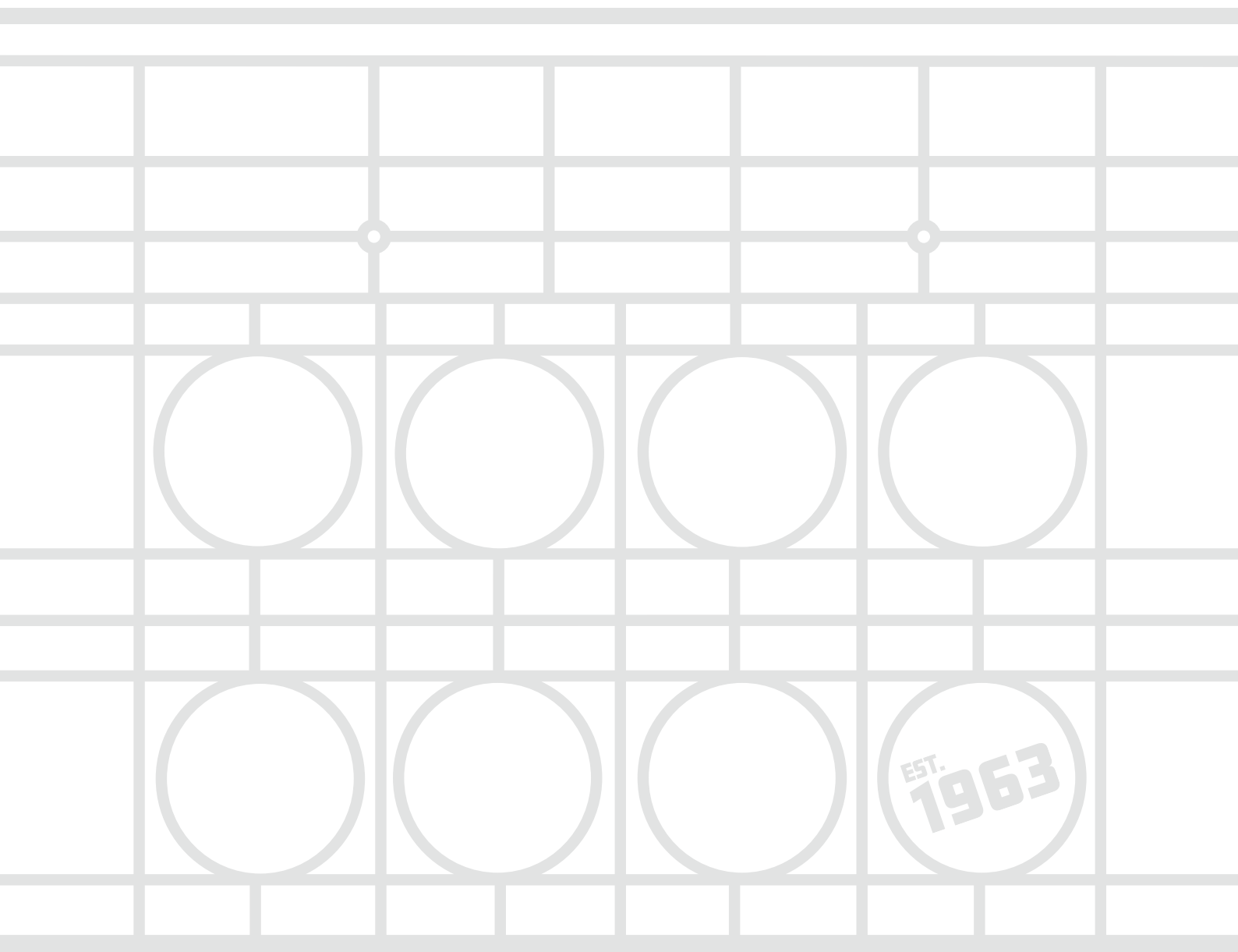




Competencia para las redes de hoy y del mañana



Desde su fundación hasta la actualidad

Langmatz GmbH se fundó en Garmisch-Partenkirchen en 1963, en sus inicios bajo el nombre de LIC Langmatz Industrie Chemie. La empresa puso en servicio sus primeras instalaciones de producción en un terreno de 10 000 metros cuadrados junto al río Loisach. En un principio, la empresa se centró en el procesamiento de plásticos y la producción de piezas para proveedores.

Ya en 1964, Langmatz presentó el primer producto propio: una cubierta para regletas de bornas.

Desde el principio, Langmatz destacó por su visión de futuro y su olfato para nuevos desarrollos. En los años posteriores, la empresa continuó ampliando su cartera de productos y apostó por la innovación y la detección de tendencias incipientes.

Langmatz alcanzó un hito importante en la década de los noventa con el desarrollo y la introducción de pozos de cables de plástico. Esta innovación convirtió a la empresa en un actor importante dentro del sector de las infraestructuras y las telecomunicaciones. Gracias a la continua modernización de sus técnicas de producción y a su acierto a la hora de seleccionar a empleados cualificados, Langmatz ha establecido continuamente nuevos

estándares en la industria. La clarividencia de la empresa volvió a quedar patente cuando se introdujo en el sector de la tecnología de fibra óptica en 2009, una industria que entonces aún se consideraba un mercado futuro. Ese mismo año, Langmatz recibió el Premio Alemán a la Eficiencia de los Materiales por sus innovaciones sostenibles.

En 2010, la empresa cambió su nombre a Langmatz GmbH e introdujo nuevos estándares medioambientales. Al mismo tiempo, amplió sus actividades en el sector de la electromovilidad y se consolidó como proveedor innovador en el ámbito de la tecnología de transporte. La apuesta precoz por proyectos de infraestructura sostenibles en las áreas del suministro energético, y de la tecnología vial y de fibra óptica demuestran la estrategia visionaria de Langmatz GmbH.

Con un inconfundible olfato para detectar los cambios en el mercado y una política empresarial siempre orientada al futuro, Langmatz ha logrado mantener el éxito de forma duradera.

”

Pensamos a largo plazo y actuamos con el futuro en mente.

“

EST.
1963

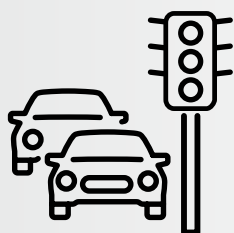
Productos innovadores con estándares internacionales
y la máxima calidad.



INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES



INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA



INFRAESTRUCTURA VIAL



Quiénes somos

Langmatz: competencia para las redes de hoy y del mañana. Somos uno de los principales fabricantes de Europa especializados en soluciones tecnológicas integrales.

Nuestra competencia clave es la integración segura de redes eléctricas y de datos en soluciones de distribución energética de superficie y subterráneas. Entre nuestros clientes figuran empresas de telecomunicaciones, compañías eléctricas, empresas municipales y ayuntamientos. Para ellos, desarrollamos componentes y sistemas innovadores que les apoyan con soluciones inteligentes en sectores de futuro como la ampliación de redes de banda

ancha, las infraestructuras de recarga eléctrica, la infraestructura vial y los esquemas de Smart City.

Fieles a nuestra filosofía empresarial, todos los procesos se realizan en nuestros propios emplazamientos, comenzando por el desarrollo y el diseño, que se basa en la tecnología de impresión 3D más innovadora, pasando por la creación de prototipos y moldes, y hasta la producción y el montaje. Langmatz es sinónimo de productos innovadores con estándares internacionales y la máxima calidad "Made in Germany".

”

Nuestra competencia clave es la integración segura de redes eléctricas y de datos en soluciones de distribución energética de superficie y subterráneas.

“



La satisfacción del cliente es nuestro mayor objetivo

Nuestros clientes son el centro de todo lo que hacemos. Entendemos la satisfacción del cliente no solo como un objetivo, sino como una obligación. Por eso desarrollamos productos y soluciones que no solo cumplen las expectativas, sino que incluso las superan.

Fiabilidad de las entregas

Un objetivo clave de nuestras actividades es lograr una excepcional fiabilidad de las entregas. La puntualidad en las entregas es crucial para nuestros clientes. Por ello, optimizamos continuamente la gestión logística para generar fiabilidad y confianza y para que nuestros clientes puedan impulsar sus proyectos de una manera fluida.

Soluciones personalizadas

Cada proyecto tiene sus propios retos y requisitos. Estamos orgullosos de desarrollar soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades y deseos de nuestros clientes. Nuestra experiencia y flexibilidad nos permiten diseñar productos y soluciones innovadores que contribuyen a que nuestros clientes logren el éxito en sus proyectos.

Formación sobre productos

Estamos convencidos de que la utilidad de un producto no solo depende de su calidad, sino también de una aplicación correcta. Por eso, no solo ofrecemos productos de alta calidad, sino también formación y asistencia a nuestros clientes. A través de sesiones de formación, transmitimos los conocimientos necesarios para optimizar el uso de nuestros productos en las instalaciones de los clientes o en nuestras salas de exposición propias.

Accesibilidad

Valoramos el estrecho diálogo con los clientes y somos conscientes de la importancia de una comunicación clara. Nuestros representantes de ventas están siempre disponibles para responder a las consultas de los clientes, ofrecerles asistencia y desarrollar soluciones a medida. Escuchamos atentamente para comprender las necesidades individuales de los clientes e integrarlas en nuestros productos y servicios.

Mejora continua

Nos esforzamos por lograr un desarrollo continuo. Consideramos que las opiniones de los clientes son fundamentales, ya que nos ayudan a mejorar continuamente nuestros productos y procesos. Analizamos los comentarios y los utilizamos para optimizar continuamente nuestros servicios.

”

Para cumplir las expectativas de nuestros clientes, optimizamos continuamente la logística con el objetivo de alcanzar la máxima fiabilidad y confianza.

“



Revindicamos la calidad

En un mundo en constante cambio, apostamos por la calidad, la satisfacción del cliente y un futuro en el que merezca la pena vivir. Nuestra visión es satisfacer los requisitos de la digitalización, la transición energética y los cambios en la movilidad con soluciones inteligentes, y establecer nuevos estándares para las modernas infraestructuras.

La satisfacción del cliente es nuestra referencia

Escuchamos, comprendemos las necesidades y desarrollamos soluciones pertinentes y sostenibles.

La innovación como motor de lo que hacemos

Nuestra fuerza innovadora se refleja en patentes y premios e impregna todos los ámbitos de nuestra empresa.

Nuestro pilar son los empleados comprometidos

Nuestros empleados son el corazón y el alma de nuestro éxito. Su experiencia, creatividad y dedicación nos permiten alcanzar el máximo rendimiento y hacer que nuestra visión se haga realidad. Su satisfacción y bienestar son vitales para nosotros y además son claves para nues-

Sostenibilidad

Nos centramos en una gestión empresarial sostenible y apostamos por soluciones respetuosas con el medio ambiente.

”

Junto con nuestros clientes, damos forma al futuro ofreciendo soluciones innovadoras y estableciendo nuevos estándares.

“



Excelencia en la producción

Tecnologías punteras para lograr la máxima calidad

Langmatz no solo es sinónimo de un excelente mecanizado de metales, sino también de unos conocimientos avanzados en el procesamiento de plásticos, en particular del policarbonato. Nuestra competencia en materiales abarca desde el metal y el plástico hasta las modernas tecnologías de producción.

Precisión en el mecanizado de metales

Las instalaciones de producción están equipadas con máquinas de última generación que garantizan precisión y eficacia. Esto nos permite producir componentes metálicos de alta calidad que cumplen los requisitos más elevados.

Tecnologías de producción modernas

La inversión continua en las tecnologías de producción más avanzadas es parte de nuestra naturaleza. Estas no solo posibilitan una fabricación eficiente: también ofrecen nuevas posibilidades de diseño.

Utilizamos la impresión 3D en el desarrollo de productos y el mecanizado CNC para lograr formas complejas y detalles precisos.

Expertos en policarbonato

Somos pioneros y especialistas en el área del policarbonato. Este robusto material destaca por su durabilidad y sus posibilidades de aplicación versátiles. Lo utilizamos específicamente en nuestros productos para garantizar durabilidad y funcionalidad.

”

Gracias a las tecnologías más modernas y a unos amplios conocimientos sobre materiales, en Langmatz establecemos estándares fiables para lograr la máxima calidad de los productos.

“



Sostenibilidad: responsabilidad con el medio ambiente y la sociedad

Compromiso con la sostenibilidad

La sostenibilidad es vital para Langmatz. Consideramos que es nuestra obligación contribuir activamente a crear un futuro sostenible y nos guiamos por los objetivos de sostenibilidad de la Agenda 2030, aprobada por las Nacio-

nes Unidas en 2015. Como empresa industrial moderna, adoptamos un enfoque pragmático para armonizar la protección del medio ambiente y el clima con el compromiso social.

Responsabilidad para el futuro

Nuestras actividades están orientadas a reducir el impacto medioambiental, crear empleo, promover la igualdad de género y asumir la responsabilidad social. Lo conseguimos a través de colaboraciones, por ejemplo, con la Cruz Roja de Baviera.

Ejemplo de economía circular

Un ejemplo destacado de nuestro compromiso con la sostenibilidad es la QaBo, que representa un enfoque innovador en el ámbito de la economía circular. Concedemos especial importancia a reducir el consumo de recursos a lo largo de toda la cadena de valor, desde la extracción de materias primas hasta la producción, la logística y la ingeniería civil. Esto no solo aporta beneficios económicos, sino que también contribuye significativamente a la protección del medio ambiente.

”

Contribuimos a promover activamente la sostenibilidad aplicando esquemas de protección medioambiental y climática, responsabilidad social y economía circular innovadora adaptados a los requisitos de los objetivos de la Agenda 2030.

“

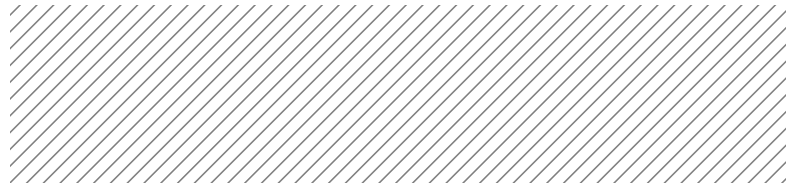




Calidad: máximo nivel desde el desarrollo hasta la producción

Confianza y fiabilidad

La calidad de nuestros productos es una promesa de confianza y fiabilidad. Llevamos a cabo el desarrollo, las pruebas y la producción de forma meticulosa para cumplir con las normas de calidad más exigentes. Así, nuestros clientes están seguros de que pueden desarrollar con éxito sus proyectos.



Durabilidad y seguridad de la inversión

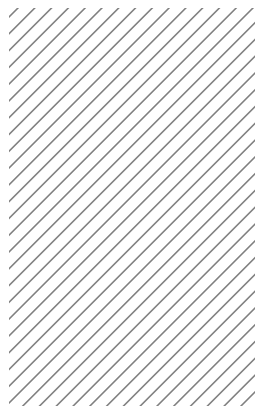
Nuestros productos son robustos y duraderos para que continúen siendo eficaces y fiables en el futuro. Por ejemplo, los pozos de plástico se someten a exhaustivos procesos de calidad en Langmatz, desde el desarrollo hasta la producción. Realizamos pruebas rigurosas en nuestro exclusivo laboratorio de pruebas de materiales y

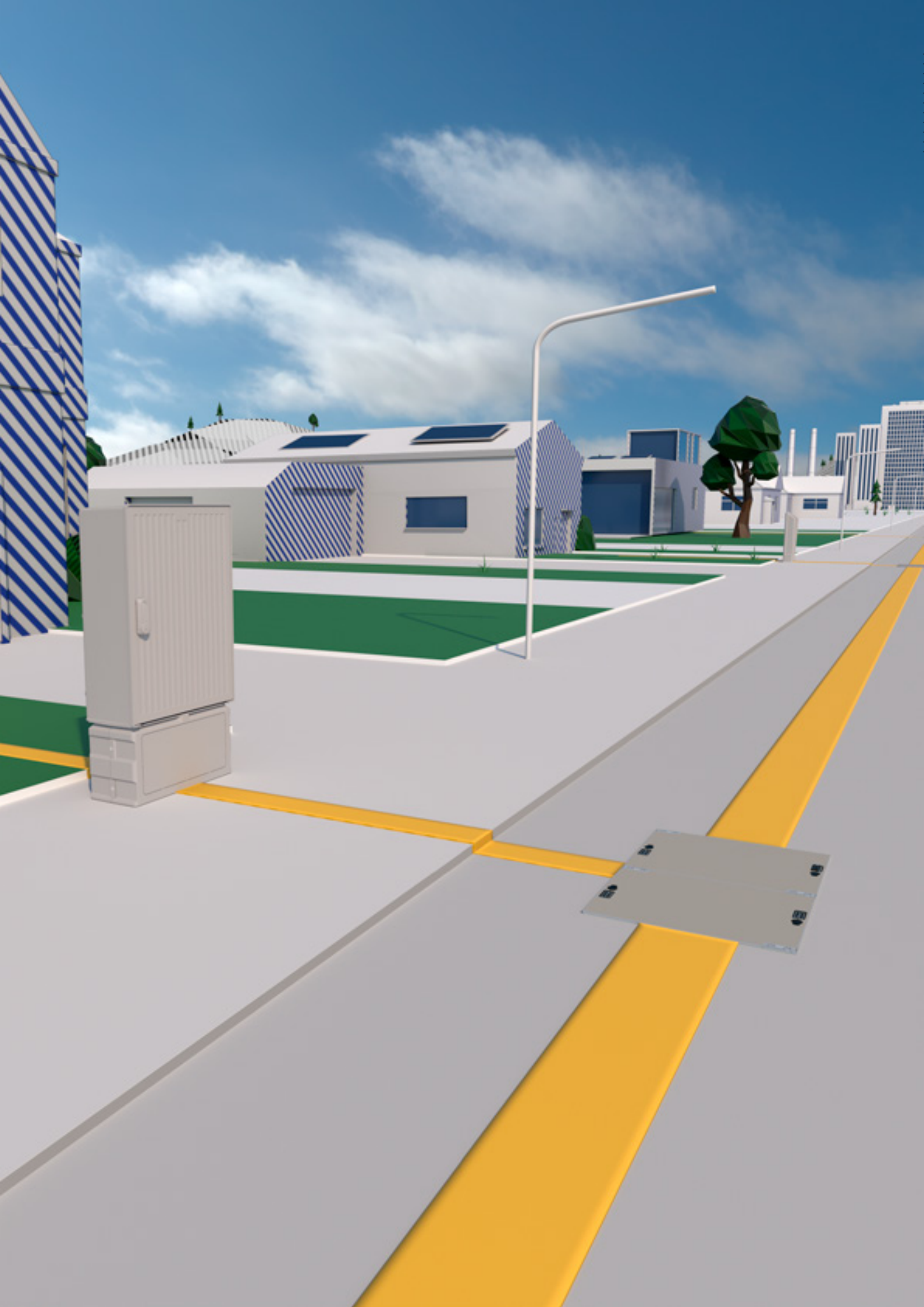
productos para garantizar que los pozos puedan soportar todas las clases de carga. Estas pruebas exigentes se integran directamente en el proceso de producción. Además, durante la producción en curso de pozos, llevamos a cabo cada día pruebas de flexión en 3 puntos de forma aleatoria para garantizar la calidad.

”

La calidad es la clave de nuestra misión: no solo queremos cumplir las expectativas de los clientes, sino también superarlas. Nuestros productos hablan por sí solos y contribuyen a forjar relaciones duraderas con los clientes.

“





INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

Soluciones para el nivel de red 3 hasta el punto de terminación de fibra óptica

Los servicios de telecomunicaciones son esenciales en la transformación digital. Ya sea en el ámbito de la fibra óptica o del 5G, los pozos de cables de plástico de alta calidad, los distribuidores de red, los puntos de terminación de fibra óptica y los pasamuros desempeñan un papel indispensable en la ampliación de la red. Los operadores de redes deben enfrentarse a la difícil tarea de construir una infraestructura de red de alto rendimiento y apta para el futuro con el fin de ofrecer servicios de telecomunicaciones de gigabit en todas partes.

En Langmatz, somos conscientes de la importancia central de estos productos para alcanzar un rendimiento fiable de la red. Por eso, ofrecemos soluciones personalizadas que satisfacen las más altas exigencias. Nuestros pozos de cables de plástico QaBo son algo más que simples "pozos". Como héroes invisibles, protegen las conexiones de cables sensibles y sientan así la base para una transmisión

de señales constante y sin interferencias. Nuestros armarios de interconexión y distribuidores de red de fibra óptica desempeñan un papel clave para garantizar una cobertura y un rendimiento impecables de la red.

Los numerosos años de experiencia en el desarrollo y producción de distribuidores de red de alta calidad establecen nuevos estándares en términos de fiabilidad y eficacia para estos componentes esenciales.

Directamente en el consumidor, los puntos de terminación de fibra óptica y los pasamuros son cruciales para concluir óptimamente las redes de fibra óptica e introducirlas en los edificios. Nuestras soluciones personalizadas tienen en cuenta los requisitos individuales de cada emplazamiento y cada aplicación. Desde la planificación hasta la implantación, nos aseguramos de que nuestros productos ofrezcan un valor añadido inmediato para la ampliación de la red.

”

Comprendemos el contexto técnico de la red de fibra óptica y su ampliación. Para establecer redes de gigabit de alto rendimiento y preparadas para el futuro, ofrecemos soluciones a medida como pozos de cables de plástico de alta calidad, distribuidores de red y puntos de terminación y acometidas domésticas de fibra óptica.

“



INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

El consumo de electricidad aumentará considerablemente de aquí a 2030: debido al uso de numerosas tecnologías innovadoras como los coches eléctricos, los sistemas de calefacción basados en electricidad y la electrificación de los procesos industriales, la demanda pasará de los 550 teravatios hora (TWh) actuales a más de 750 TWh. El sector energético también está experimentando una

transformación profunda cuyo motor es la necesidad de desarrollar soluciones de energía sostenibles y eficientes. Como especialista destacado en soluciones tecnológicas integrales, Langmatz se ha propuesto ofrecer productos y soluciones innovadores que puedan desempeñar un papel clave en diversos ámbitos del sector energético.

Soluciones para la distribución de energía

Nuestras envolventes para exteriores de alta calidad, los pozos de cables y las conexiones eléctricas de robusto policarbonato no solo contribuyen a distribuir la energía de forma impecable, sino que también respaldan el crecimiento y el desarrollo de ciudades y municipios. Son la base para un suministro seguro y fiable.

”

En Langmatz respaldamos la ampliación energética con nuestras soluciones innovadoras para la generación de energía centralizada y descentralizada, contribuyendo así activamente a la transición energética.

“

Infraestructura de recarga

El fulminante crecimiento de la electromovilidad plantea retos cada vez mayores para la infraestructura de recarga. Langmatz es consciente de la importancia de contar con una infraestructura de recarga eficiente y flexible, y ofrece soluciones innovadoras en este ámbito. La ampliación de la infraestructura de recarga es crucial para la consolidación de los vehículos eléctricos. Aquí es donde entra en juego nuestra amplia cartera. Ofrecemos bases de desarrollo especial para las estaciones de carga de alta calidad que permiten una instalación flexible. Las bases para estaciones de carga EK980 de

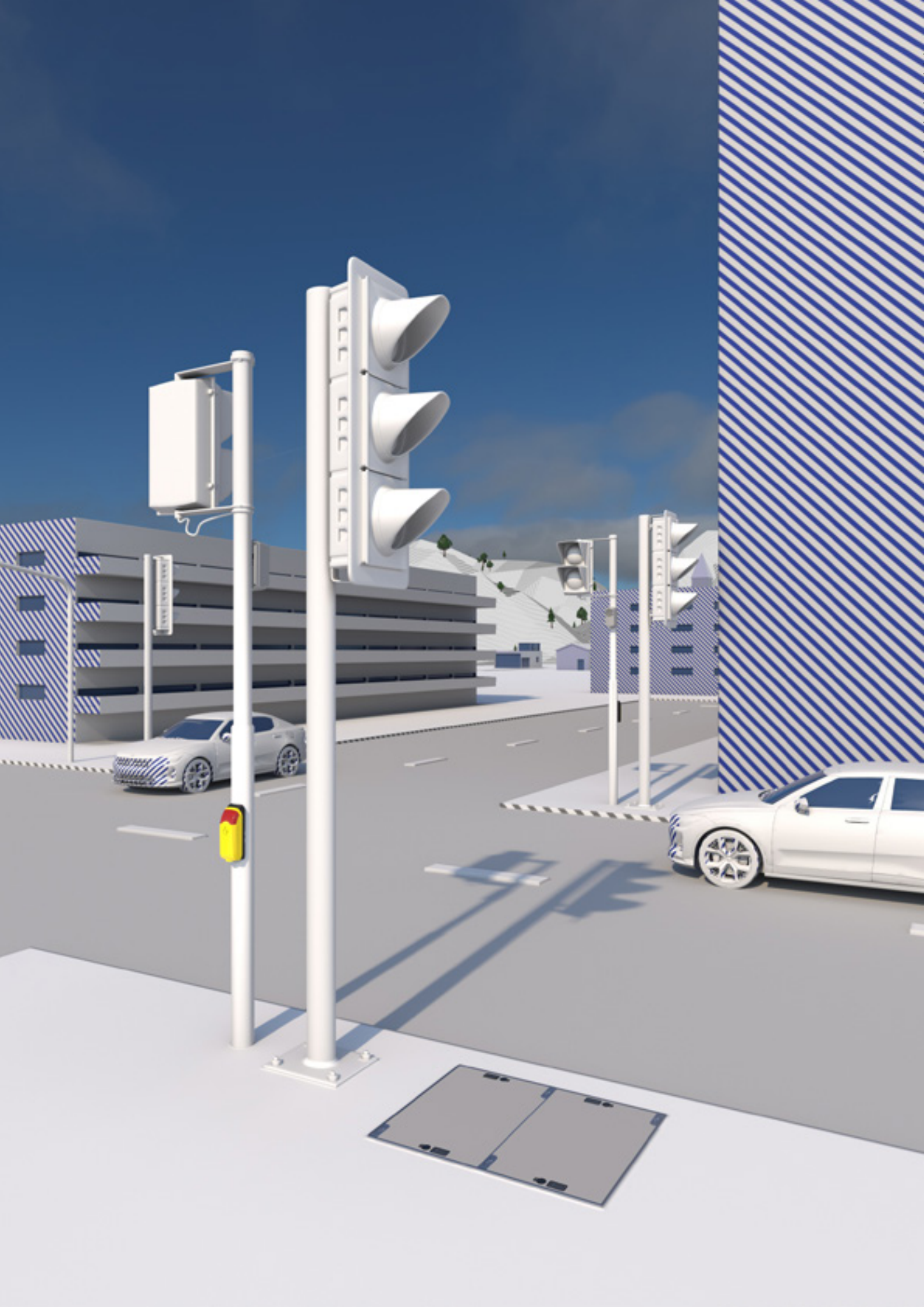
plástico robusto se caracterizan por su fácil instalación, una alta capacidad de carga y su adaptabilidad. Fomentan la electromovilidad y permiten establecer una infraestructura de recarga sostenible.

Nuestros productos contribuyen de manera importante a la transición energética y a la creación de soluciones energéticas sostenibles. Estamos orgullosos de que nuestros productos ofrezcan un verdadero valor añadido a las infraestructuras energéticas modernas.

”

En el área de la electromovilidad, ofrecemos bases para estaciones de carga que promueven una infraestructura de recarga sostenible y refuerzan la consolidación de los vehículos eléctricos.

“





INFRAESTRUCTURA VIAL

Un trayecto seguro

Nuestra sociedad exige una infraestructura vial que guíe a los usuarios de la vía pública con seguridad y eficacia, incluso en situaciones difíciles. Langmatz contribuye a cumplir este requisito con una amplia gama de productos para la seguridad vial y ferroviaria. Desde transductores de señales pequeños hasta dispositivos de solicitud de señal y cajas de derivación de vías: nuestras soluciones ayudan a optimizar el

tráfico y a garantizar la seguridad. Los modernos botones de semáforo con señales acústicas son un ejemplo de cómo hacemos que el uso de las infraestructuras resulte más agradable para todos los usuarios. Prestamos especial atención a las necesidades de las personas con discapacidad integrando braille táctil en la superficie de los botones.

”

Nuestras soluciones pioneras contribuyen a la implantación de esquemas de ciudad y pueblo inteligente (Smart City / Smart Village) que satisfacen las demandas de energía, movilidad y digitalización.

“



El pozo de plástico de Langmatz: QaBo

En tiempos en los que la calidad y la durabilidad son de vital importancia en la industria de la construcción, la evaluación de la resistencia a la intemperie de los materiales resulta esencial.

Policarbonato: el maestro de la resistencia a la intemperie

El policarbonato ha revolucionado la industria de la construcción con su impresionante resistencia a la intemperie. La excepcional calidad de este material lo convierte en una opción ideal, sobre todo en entornos exigentes.

Escaso mantenimiento

Gracias a su notable resistencia a la intemperie, el policarbonato solo requiere un mantenimiento mínimo. Esto reduce el esfuerzo y los costes durante su vida útil y fomenta las prácticas sostenibles.

La QaBo de Langmatz: máximo rendimiento en pozos de plástico

Desde hace tres décadas, los clientes de todo el mundo confían en los pozos de cables de plástico de alta calidad de Langmatz. Como envolventes seguras para cables de energía y datos, desempeñan un papel central en proyectos de infraestructuras como la ampliación de las redes de fibra óptica y eléctricas, las estaciones de carga para vehículos eléctricos y la infraestructura 5G.

Durabilidad extrema

El policarbonato desafía a los elementos y conserva su integridad estructural. Es resistente a las temperaturas extremas, la radiación UV, la lluvia y la contaminación ambiental, sin que afecte a su calidad.

Resistencia estructural impecable

Gracias a la tecnología 3D-ribFrame, nuestros pozos para cables se caracterizan por su estabilidad y resistencia estructural y son capaces de soportar las cargas más elevadas. Ligeros, modulares y fáciles de instalar, constituyen una alternativa rentable y eficaz al hormigón.

Certificación ETE: transparencia y seguridad

Langmatz es la única empresa que dispone de una Evaluación Técnica Europea (ETE) para el sistema de pozo completo, incluida la cubierta y el cuerpo del pozo, conforme a la norma EN 124 (B 125 y D 400). La declaración de rendimiento incluida ofrece la máxima transparencia y seguridad para que usted reciba exactamente lo que espera.

”

Nuestros pozos de cables de plástico Langmatz (QaBo) impresionan por su excepcional resistencia a la intemperie y la innovadora tecnología 3D-ribFrame. Ligeros, modulares y fáciles de instalar, encajan a la perfección en cualquier proyecto de infraestructura.

“

Estaremos encantados de enviarle información detallada sobre el producto.

Póngase en contacto con su asesor local de Langmatz o con nuestra sede central.
En la página web también encontrará numerosas fichas técnicas e información:

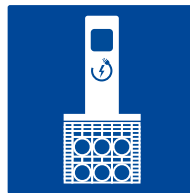
www.langmatz.de



Pozos de cables de
plástico



Distribuidores
subterráneos



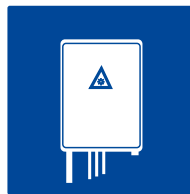
Bases y bolardos



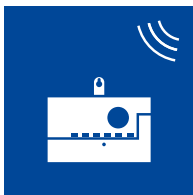
Envolventes y bases
para exteriores



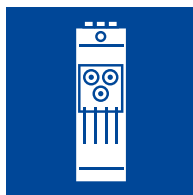
Acometidas domésticas



Puntos de terminación
de fibra óptica



Receptores de
radiocontrol



Cajas de fusibles



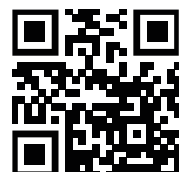
Dispositivos de solicitud
de señal

Langmatz GmbH

Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen

Teléfono: +49 8821 92 00
Fax: +49 8821 920 159

Correo electrónico: info@langmatz.de



www.langmatz.de