

SCHALTANLAGEN & MITTELSPANNUNG

eltigra
integrative
elektrotechnik

Maßgeschneiderte Lösungen für sichere,
effiziente und praxisnahe Energieversorgung



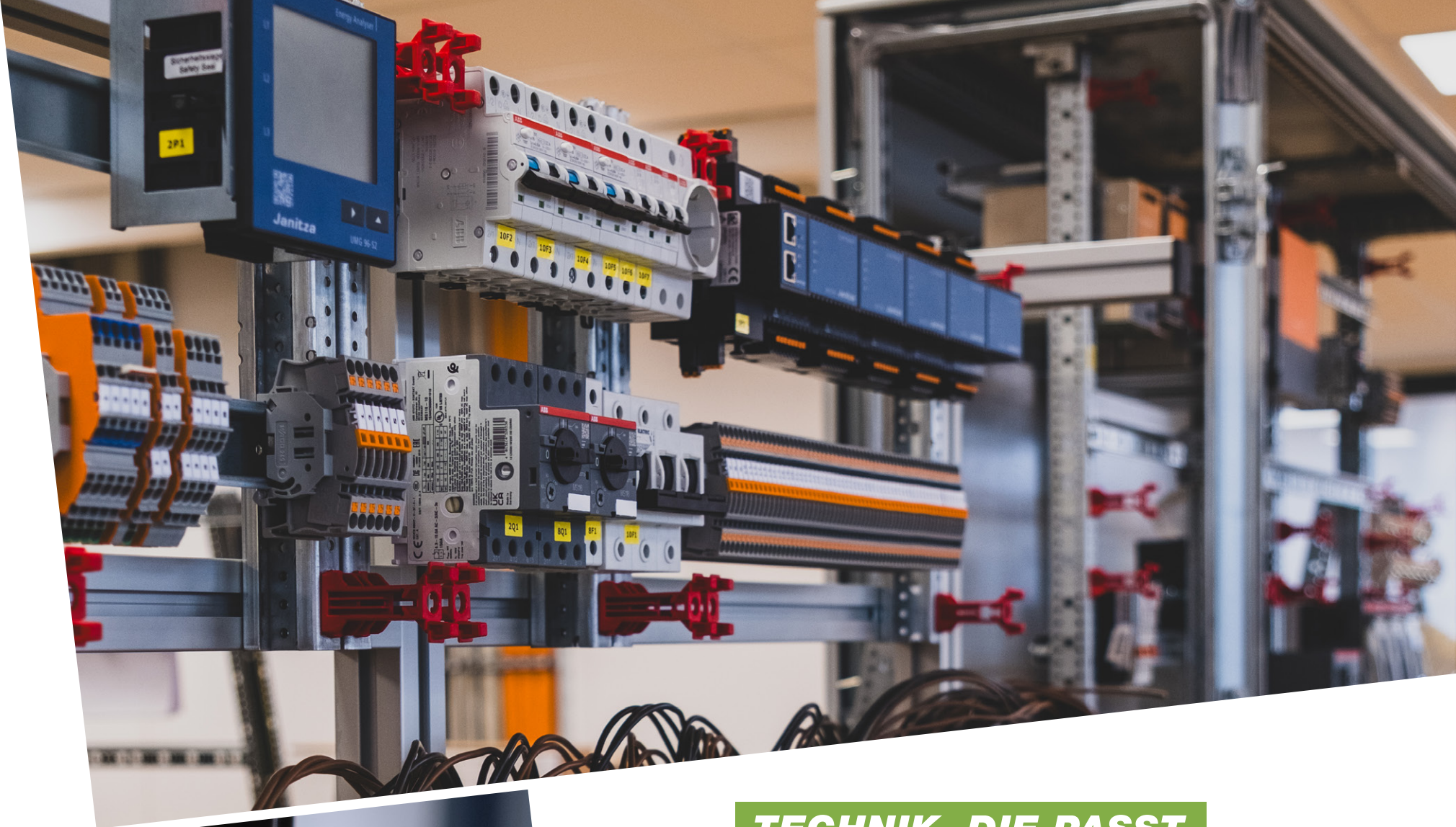
ELTIGRA INTEGRATIVE ELEKTROTECHNIK GMBH

Schaltanlagen und Mittelspannung: Passend zu Ihrem Projekt

Seit der Gründung im Jahr 2016 steht eltigra für Elektrotechnik, die im Alltag zuverlässig funktioniert und langfristig Bestand hat. Wir realisieren Schaltanlagen und Mittelspannungslösungen, die sich konsequent an den Anforderungen unserer Kunden orientieren und sich nahtlos in bestehende Systeme einfügen.

Unsere Arbeit beginnt nicht beim Produkt, sondern beim Projekt. Wir betrachten technische Rahmenbedingungen, Abläufe und Ziele genau, um Lösungen zu entwickeln, die zu Ende gedacht sind und dauerhaft überzeugen. So entstehen Anlagen, die heute zuverlässig arbeiten und auch morgen noch sicher betrieben werden können.

Als Teil der EB-GRUPPE ist eltigra der Partner für Unternehmen, die Wert auf Qualität, Verlässlichkeit und eine offene, partnerschaftliche Zusammenarbeit legen. Von der ersten Abstimmung bis zur fertigen Anlage begleiten wir jedes Projekt mit Sorgfalt, Erfahrung und Verantwortung.



TECHNIK, DIE PASST

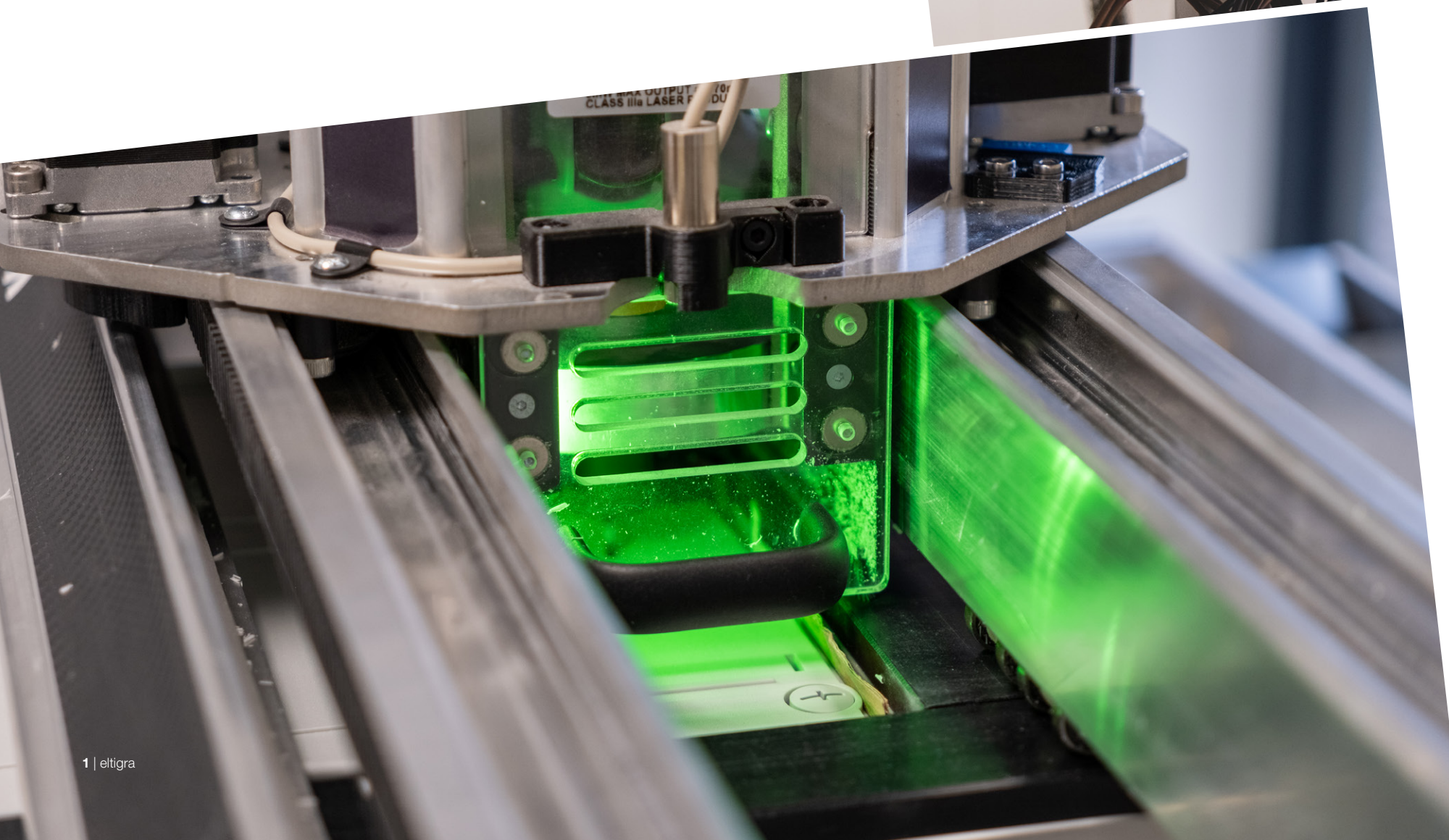
Individuelle Lösungen statt Standards von der Stange

Jede Lösung von eltigra entsteht aus den konkreten Anforderungen unserer Kunden. Daraus entwickeln wir Schaltanlagen und Mittelspannungslösungen, die exakt auf den jeweiligen Einsatz zugeschnitten sind: funktional, durchdacht und praxisnah.

Elektrotechnik ist dabei für uns Handwerk mit Verantwortung. Jede Anlage wird sorgfältig gefertigt, geprüft und dokumentiert. So entsteht eine einsatzbereite Lösung: termingerecht geliefert, normgerecht umgesetzt inklusive Montage und Inbetriebnahme.

Als OEM-Partner (Original Equipment Manufacturer) fertigen wir alle Anlagen im Auftrag unserer Kunden. Planung und Ausführung folgen deren technischen Vorgaben, Standards und Projektlogik. Dadurch fügen sich unsere Lösungen nahtlos in das Gesamtprojekt ein. Nach außen treten wir im Namen unseres jeweiligen Kunden auf. Das schafft Entlastung und Sicherheit: Unsere Kunden konzentrieren sich auf ihre Projekte und Auftraggeber, während eltigra die zuverlässige Umsetzung im Hintergrund übernimmt. Diskretion, Verbindlichkeit und eine enge Abstimmung sind dabei selbstverständlich.

Ihre Anforderungen bestimmen das Produkt, unsere Erfahrung sorgt dafür, dass es wirtschaftlich, langlebig und normgerecht umgesetzt wird.



IHRE VORTEILE MIT ELTIGRA

Alles aus einer Hand: Verlässlich und praxisnah

Bei eltigra erhalten Sie Lösungen, die von Anfang bis Ende aus einer Hand umgesetzt werden: Von der Planung über Fertigung, Lieferung, Montage bis hin zur Inbetriebnahme. So profitieren Sie von klaren Ansprechpartnern, kurzen Wegen und geprüfter Qualität, ohne Abstimmungsaufwand oder Schnittstellen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Fertigung, Lieferung und Montage aus einer Hand
- Bewährtes elektrotechnisches Handwerk für hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- Terminsicherheit und normgerechte Umsetzung
- Maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind
- Praxiserprobte Lösungen dank Erfahrung aus zahlreichen Projekten
- Transparente Kommunikation und feste Ansprechpartner während des gesamten Projekts
- Auf Wunsch übernehmen wir Montage und Inbetriebnahme gemeinsam mit einem von Ihnen gewählten Partner



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Elektrotechnik, präzise auf Ihren Bedarf abgestimmt

Wir entwickeln und realisieren elektrotechnische Lösungen, die auf den jeweiligen Einsatz zugeschnitten sind. In unseren Kernbereichen bieten wir praxisgerechte Schaltanlagen und leistungsfähige Mittelspannungssysteme.

Im Fokus steht dabei die Kombination aus technischer Präzision, geprüfter Qualität und der Möglichkeit, die Lösung direkt einsatzbereit zu übernehmen.

Im Folgenden stellen wir unsere Leistungen im Detail vor:



Schaltanlagenbau

Maßgeschneiderte Niederspannungslösungen für Industrie, Infrastruktur und Energieversorgung



Mittelspannung und Transformatoren

Zuverlässige Mittelspannungssysteme für anspruchsvolle Anwendungen und Energieverteilung

SCHALTANLAGENBAU

Zuverlässige Energieverteilung für Industrie, Gebäude und Infrastruktur

Schaltanlagen und Verteiler sind das Herz jeder elektrischen Energieverteilung – von der Industriehalle über öffentliche Einrichtungen bis hin zu modernen Wohn- und Bürogebäuden. eltigra plant und baut maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die Anforderungen Ihres Projekts abgestimmt sind.

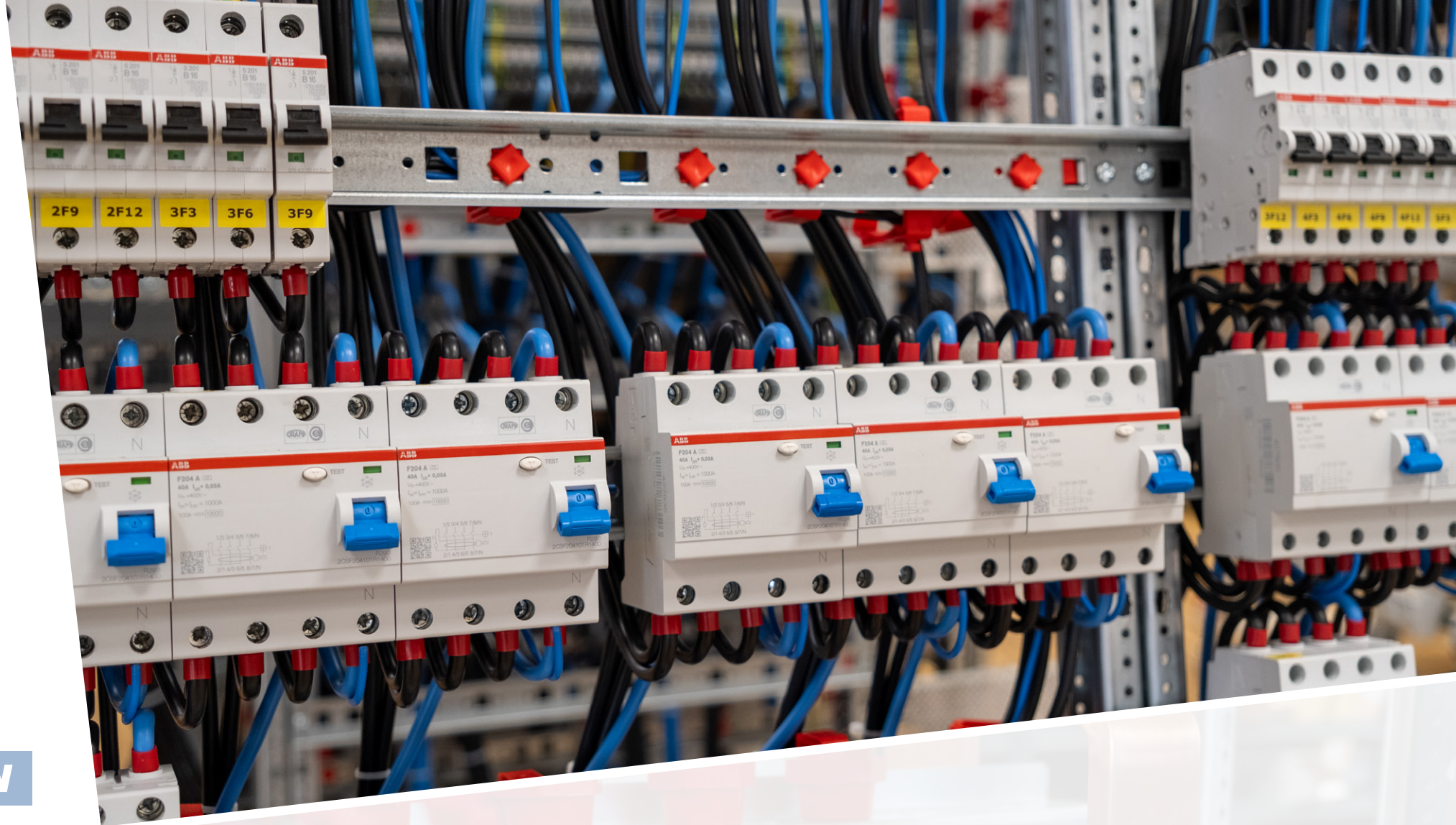
Mit handwerklicher Präzision, technischer Expertise und praxisnaher Umsetzung sorgen wir dafür, dass jede Anlage zuverlässig funktioniert, einfach zu bedienen ist und langfristig Bestand hat. Dabei decken wir alle Leistungsbereiche ab: Vom Wohnungsverteiler über Unter- und Bereichsverteiler bis hin zum Niederspannungshauptverteilungen, Gebäudehauptverteiler oder Sonderlösungen wie Trafogerüste für Mittelspannungsstationen.

MAßGESCHNEIDERTE SCHALT- & VERTEILERANLAGEN

Von Wohnungsverteiler bis Trafogerüst: zuverlässig, geprüft, einsatzbereit

Unsere Lösungen umfassen sämtliche Schalt- und Verteileranlagen, die nach den individuellen Anforderungen Ihrer Projekte gefertigt werden. Dazu zählen unter anderem:

- ✓ **Gebäudehauptverteiler (250 A bis 6300 A):** Leistungsstarke Verteiler für Gewerbe, Industrie, Büro- und Verwaltungsgebäude oder öffentliche Einrichtungen. Modular erweiterbar und normgerecht nach VDE gefertigt.
- ✓ **Unter- & Bereichsverteiler:** Flexible Stromverteilung für Produktionsbereiche, Büroflächen, Schulen oder Verwaltungsgebäude. Kombination aus Stromverteilung, Steuerung und Überwachung möglich.
- ✓ **Wohnungs- & Kleinverteiler (bis 63 A):** Kompakt, funktional und montagefertig für Wohngebäude oder kleinere Gewerbeeinheiten.
- ✓ **Zählerplätze & Wandlermessungen (63 A bis 1000 A):** Planung und Fertigung nach den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Netzbetreiber, inklusive Integration von Smart-Meter-Systemen und Kommunikationsschnittstellen.
- ✓ **PV-Wandlermessungen (63 A bis 4000 A):** Für Photovoltaikanlagen mit Einspeisung ins öffentliche Netz, inklusive NA-Schutz, Einspeisemanagement und Zählertechnik.
- ✓ **Trafogerüste für Mittelspannungsstationen:** Wir fertigen maßgeschneidert für den Einsatz in Mittelspannungsstationen. Individuell bestückt für Netzbetreiber, Industriekunden und Energieversorger: normgerecht nach VDE-AR-N 4110/4120, mit Mess- und Dokumentationseinheiten, Kommunikationsschnittstellen und optionaler Integration von Zähler- und Einspeiseverteilungen.



FERTIGUNG UND MONTAGE

Sorgfältig gebaut, geprüft und sofort einsatzbereit

Die Fertigung, Montage und Inbetriebnahme unserer Schaltanlagen erfolgt mit höchstem Qualitätsanspruch. Alle Komponenten werden sauber montiert, verdrahtet und beschriftet, sodass die Anlagen sofort einsatzbereit sind. Auf Wunsch erfolgen Einbringung, Aufstellung und Anschlussarbeiten direkt vor Ort bei Ihrem Kunden, inklusive Unterstützung bei der Vor-Ort-Aufnahme. Auch eine Baustellenlieferung ist möglich. Unsere Leistungen im Detail:

- ✓ **Schaltplanerstellung:** CAD-gestützte und normkonforme Pläne für Aufbau, Stromlauf und Verdrahtung
- ✓ **Montage & Verdrahtung:** Industrielle Verdrahtung nach DIN EN 61439, hochwertige Komponenten, EMV-gerechtes Leitungsmanagement.
- ✓ **Prüfung & Inbetriebnahme:** Schutzleiterprüfung, Isolationsmessung, Funktionsprüfung, Übergabeprotokolle und optional Unterstützung bei Abnahmen durch Netzbetreiber.
- ✓ **Dokumentation:** Digitale und papierbasierte Unterlagen für Betrieb, Wartung und Erweiterungen.
- ✓ **Beschriftung nach Kundenvorgaben:** Auf Wunsch wird die Anlage so gekennzeichnet, dass sie wie aus Ihrem Haus gefertigt wirkt. (Eigenes Branding)

MITTELSPANNUNG & TRANSFORMATOREN

Sichere Energieverteilung vom Profi

Sie benötigen eine Mittelspannungs- oder Transformatorlösung für Ihr Kundenprojekt? Ob Trafostation für einen Ladepark, Mittelspannungsanlage für PV, BHKW oder Großbatteriespeicher, Energieverteilung für einen Gewerbepark oder Mittelspannungssysteme für Freiflächenanlagen: eltigra liefert Lösungen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Dabei decken wir alle Leistungsbereiche ab: von Mittelspannungsschaltanlagen über Transformatoren bis hin zu kompakten oder begehbaren Stationsgebäuden. So sorgen wir dafür, dass Energie dort ankommt, wo sie gebraucht wird! Zuverlässig, sicher und einsatzbereit.

Als OEM-Partner setzen wir Ihre Vorgaben um. Planung, Fertigung und Dokumentation erfolgen nach Ihrem Look & Feel, sodass die Anlagen sich nahtlos in Ihr Projekt einfügen und nach außen unter Ihrem Namen auftreten. Das bedeutet für Sie: Entlastung, Sicherheit und Lösungen, die sofort einsatzbereit sind.



LEISTUNGSSTARKE MITTELSPANNUNGSLÖSUNGEN

Von der 10 bis 22 kv-Anlage: zuverlässig, langlebig, zukunftssicher

Wir realisieren Mittelspannungsanlagen, die exakt auf Ihren Leistungsbedarf und die technischen Rahmenbedingungen abgestimmt sind. Ob Neubau, Erweiterung oder Modernisierung - unsere Lösungen sind kompakt, robust und zukunftsfähig. Unsere Leistungen im Detail:

- ✓ **Mittelspannungsschaltanlagen (10 bis 22 kV):** Projektierung, Lieferung und Montage von Ringkabelschaltanlagen oder Leistungsschaltern, normgerecht nach DIN-VDE und Netzbetreiberanforderungen.
- ✓ **Transformatoren:** Öl- und Trockentransformatoren in verschiedenen Leistungsklassen, inklusive Lieferung, Aufstellung und Anschluss nach EN 50588-1. Optimiert für energieeffizienten Betrieb, mit Schutz- und Überwachungseinrichtungen für Spannung, Temperatur und Erdschluss.
- ✓ **Integration in Netz- und Einspeisekonzepte:** Berücksichtigung von Netzurückwirkungen, Lastmanagement und Energieverteilung.

SICHERHEIT, FLEXIBILITÄT UND LANGFRISTIGE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Schutz, Notstrom, Stationsgebäude und Wartung: Alles aus einer Hand

Für einen sicheren Betrieb planen, parametrieren und prüfen wir Schutztechnik für Mittelspannung: UMZ, Q(U)-Regelung und NA-Schutz schützen Mensch und Anlage und gewährleisten einen störungsfreien Betrieb:

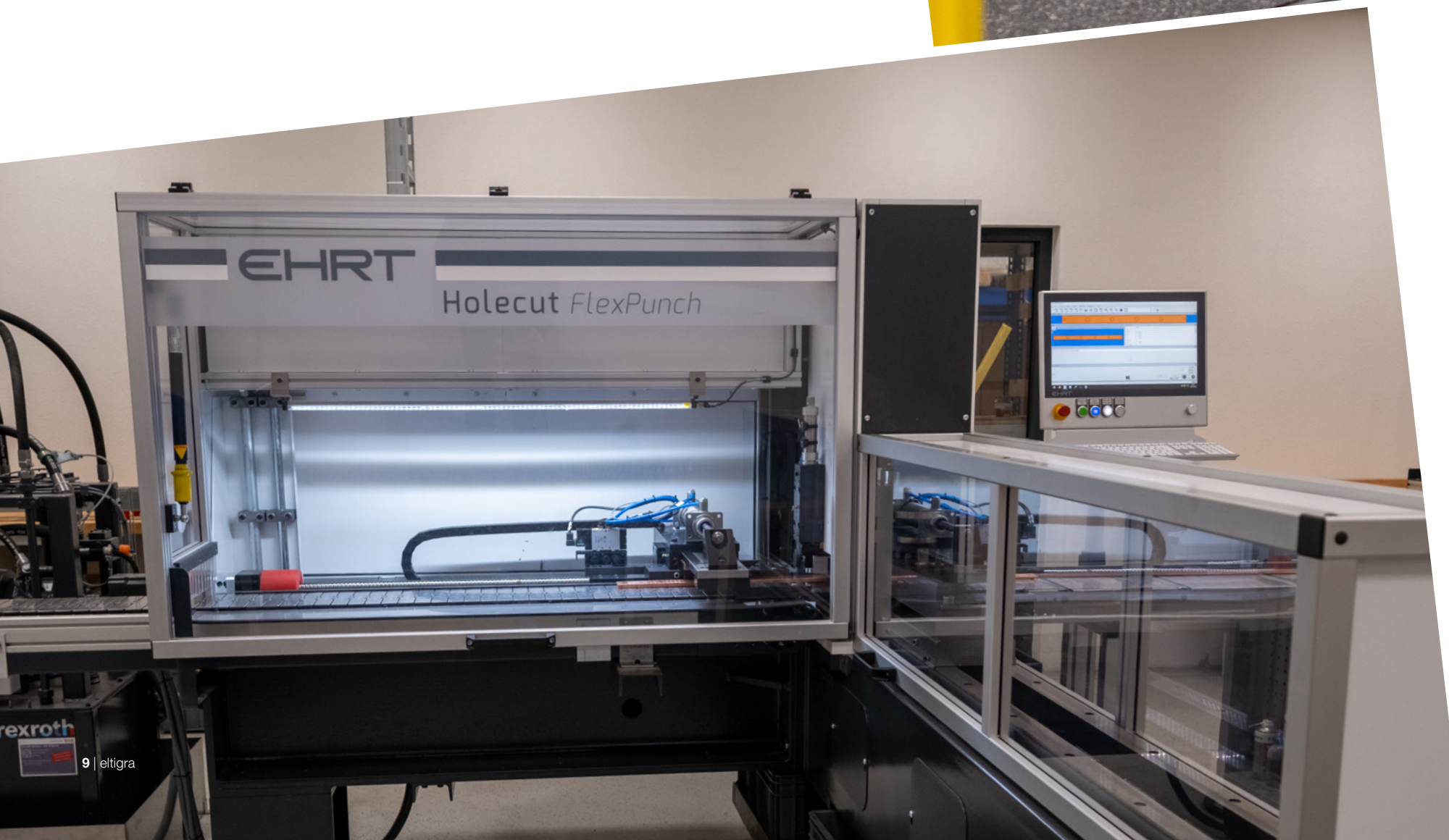
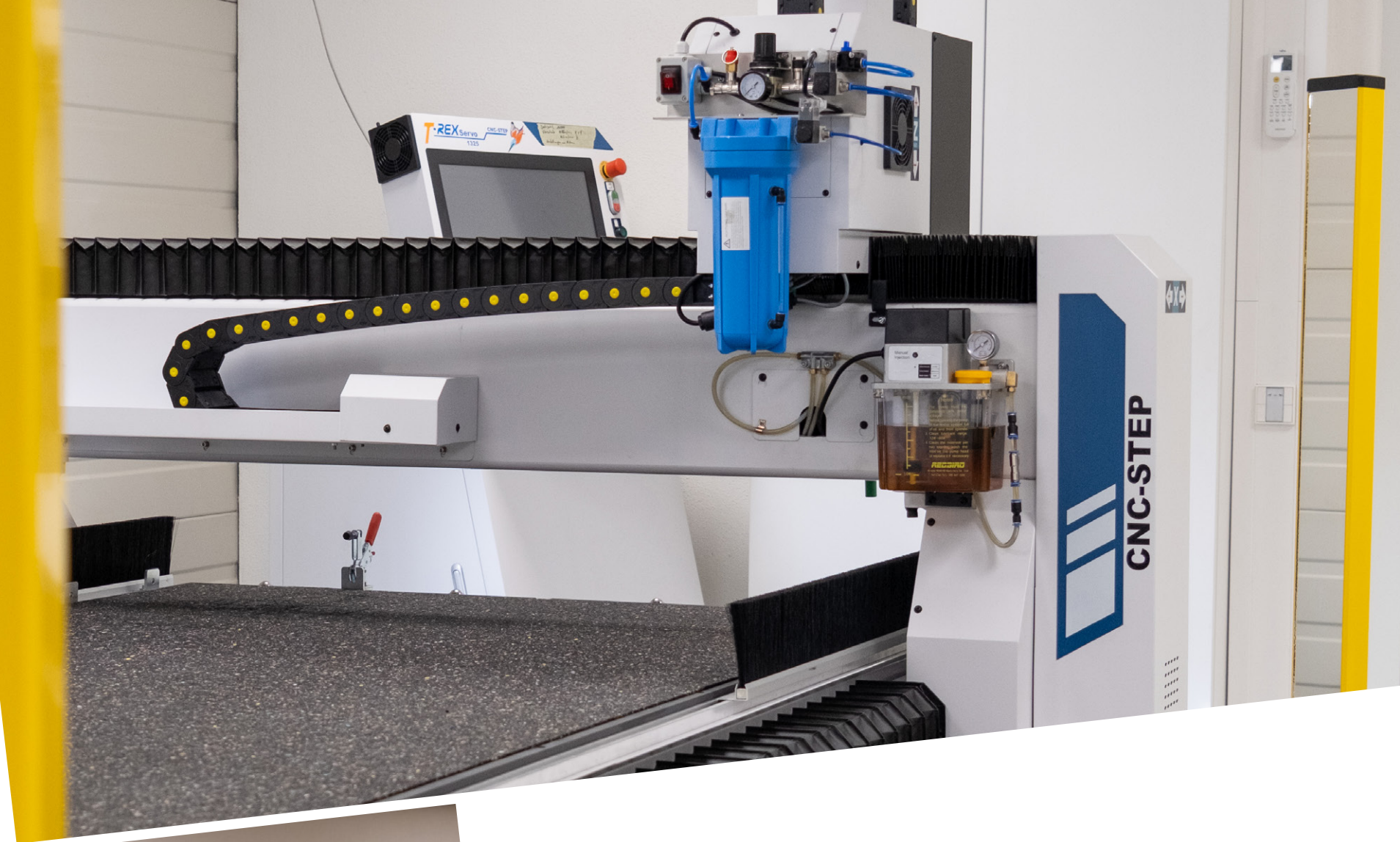
- ✓ **Stationsgebäude:** Kompakte oder begehbare Trafostationen, angepasst an Platzbedarf, Nutzungskonzept und Netzarchitektur. Mit Trennwänden, Beleuchtung, Lüftung und normgerechter Mittelspannungs- und Niederspannungsverteilung.
- ✓ **Wartung & Service auf Wunsch:** Regelmäßige Funktionsprüfungen, Isolationsmessungen, Ölprobenanalysen, Thermografie und Dokumentation sichern die langfristige Leistungsfähigkeit Ihrer Anlagen. Wir übernehmen Instandhaltung, Entstörung und Ersatzteilversorgung – alles aus einer Hand.
- ✓ **Flexible Notstromversorgung:** Ob Produktionsbetrieb, Rechenzentrum oder kommunale Infrastruktur: Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung ist entscheidend für Sicherheit und Betriebsfähigkeit. Wir integrieren mobile oder stationäre Notstromlösungen in Ihr Mittelspannungsnetz und gewährleisten, dass Ihre Anlagen zuverlässig, flexibel und unterbrechungsfrei betrieben werden.

ELTIGRA – IHRE LÖSUNGEN AUS EINER HAND

Zuverlässig, maßgeschneidert, praxisnah & direkt einsatzbereit

Mit eltigra erhalten Sie Schaltanlagen und Mittelspannungssysteme, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Von der Projektierung über Fertigung, Lieferung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung begleiten wir Sie Schritt für Schritt – alles aus einer Hand. Dabei fertigen wir als OEM konsequent nach Ihren Vorgaben, Standards und Markenauftritt, sodass die Lösungen nahtlos in das eigene Leistungsportfolio integriert und unter eigenem Namen eingesetzt werden können.

Unsere Kunden profitieren von geprüfter Qualität, normgerechter Umsetzung und langlebigen Lösungen, die heute funktionieren und morgen Bestand haben. Überzeugen Sie sich selbst von unseren Leistungen und entdecken Sie weitere Details über unsere Schaltanlagen und Mittelspannungsprodukte.



KONTAKTIEREN SIE UNS

Wir sind für Sie da: persönlich, kompetent, zuverlässig



info@eltigra.de



Böblinger Straße 88
71088 Holzgerlingen

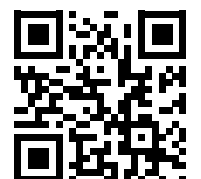


+49 (0)7031 74 10 20 - 600



www.eltigra.de

eltigra
Integrative
elektrotechnik





eltigra integrative elektrotechnik GmbH

Böblinger Straße 88 | DE 71088 Holzgerlingen | Tel. +49 (0)7031 74 10 20 - 600
Fax +49 (0)7031 74 10 20 - 200 | info@eltigra.de | eltigra.de

eltigra
integrative
elektrotechnik

