

Customized Solutions Powered by German Engineering.

Führender Hersteller von kundenspezifischen Transformatoren, Drosseln und kompletten Systemlösungen.

Fabricant spécifique des transformateurs spécifiques aux clients, des inductances et des solutions systèmes complètes.



Unsere Marktsegmente *Nos segments de marché*

Maschinen- und Anlagenbau
Regenerative Energien
Traktion
Infrastruktur der Energieversorgung
Gebäudeautomatisierung

*Construction d'installations et de machines
Énergies renouvelables
Traction
Alimentation des infrastructure en énergie
Automatisation des bâtiments (domotique)*



Ihr Spezialist für Transformatoren, Drosseln und kundenspezifische Lösungen

*Votre spécialiste pour les transformateurs, inductances
et solutions spécifiques aux clients*

ismet[®]
TRANSFORMATOREN





Um den unterschiedlichsten Kundenanforderungen an einen Transformator oder eine Drossel gerecht zu werden, setzen wir auf eine große Fertigungstiefe. Unsere Techniker stehen in direktem Kontakt mit der Arbeitsvorbereitung und der Produktionsleitung. Durch stabile Prozesse gewährleisten wir zuverlässig die Qualität und die Präzision die unsere Kunden von uns erwarten. Ohne Kompromisse.

Afin de tenir compte des exigences des clients les plus diverses envers un transformateur ou un restricteur, notre fabrication est hautement soignée. Nos techniciens sont en contact direct avec le département de préparation du travail et la direction de la production. Grâce aux processus stables, nous garantissons de manière fiable la qualité et la qualité que nos clients attendent. Sans compromis.



Planung/Konstruktion
Planification/Construction



Hochleistungs-Transformator
Transformateur haute puissance





Ausschnitt Produktion
Extrait production

ismet[®]

TRANSFORMATOREN

Die ISMET Produktionswerke sind mit den modernsten Fertigungseinrichtungen ausgestattet und in der Lage alle gängigen Materialien nach dem neusten Stand der Technik zu verarbeiten.

Alle ISMET Mitarbeiter sind erfahrene Fachkräfte auf ihrem Gebiet und nehmen regelmäßig an Weiterbildungsmaßnahmen teil. Um das sicherzustellen liegt unsere Ausbildungsquote bei min. 10% der Belegschaft.

Unsere Entwicklungsingenieure berechnen und konstruieren unter Beachtung der aktuellen Vorschriften und Normen.

Durchgängige Entwicklungs-, Produktions- und Prüfschritte ermöglichen uns flexibel auf Ihre Anforderungen einzugehen.

Wir begleiten unsere Kunden bei komplexen Prüfungen und Zulassungen ihres gesamten Systems.

Les usines de production ISMET sont dotées des équipements de fabrication les plus modernes et sont capables d'usiner tous les matériaux courants conformément aux dernières connaissances techniques.

Tous les employés ISMET sont des personnes qualifiés expérimentées dans leur domaine et participent régulièrement à des formations. Au minimum 10 % du personnel suit régulièrement des formations pour garantir tout ceci.

Nos ingénieurs d'études calculent et construisent en tenant compte des prescriptions et normes actuelles.

Les étapes de développement, production et d'essai successives nous permettent de réagir de manière flexible à vos exigences.

Nous accompagnons nos clients lors des vérifications complexes et homologations de l'ensemble de leur système.

Kompetent. Flexibel. Leistungsfähig.
*Avec compétence. De manière flexible.
De manière performante.*



Transformatoren
Transformers



Drosseln
Inductances

Klimaschutz durch Energieeinsparung, Verlustreduzierung und Ressourcenschonung dank alternativer Materialien

Energie optimal nutzen *Utilisation optimale de l'énergie*



Technik, die es in sich hat

Klimaschutz, der gezielte Einsatz von Ressourcen und die Minimierung von Emissionen rücken immer mehr in den Vordergrund. Wir beraten Sie umfassend bei der Frage „Konventionelle oder verlustreduzierte Transformatoren?“.

Technologie de pointe

La protection de l'environnement, l'utilisation ciblée de ressources et la minimisation des émissions prennent une importance de plus en plus grande. Nous pouvons vous apporter des conseils exhaustifs sur la question « transformateurs conventionnels ou à pertes réduites ? ».

ismet[®]
TRANSFORMATOREN

Unsere Transformatoren werden grundsätzlich kostenoptimiert hergestellt. Doch im Zeitalter des Klimawandels und Energieverteuerung wird es immer öfters erforderlich nach alternativen Varianten zu suchen.

Der Einsatz von unterschiedlichen Materialien wie nanokristalline, amorphe oder ferrite Werkstoffe, die Kombination von Rohstoffen und Technik und die perfekte Umsetzung unserer jahrhundertlangen Erfahrung ermöglicht Ihnen die optimale Ausnutzung aller Ressourcen.

Durch die Optimierung der Bestandteile eines Transformators können die Verluste bis zu 65% reduziert werden. Die erhöhten Anschaffungskosten amortisieren sich bei den derzeitigen Energiekosten jedoch schon nach 1,8 Jahren. Dieser Vorteil rechnet sich für Sie, fragen Sie uns.

Nos transformateurs sont fabriqués principalement en optimisant les coûts. À l'ère du changement climatique et au renchérissement des énergies, il devient de plus en plus souvent nécessaire de rechercher d'autres solutions.

Nous pouvons vous proposer d'utiliser toutes les ressources de manière optimale en employant différents matériaux comme les matériaux nanocristallins, matériaux amorphes ou ferrites, combinant les matières premières et la technologie et en nous servant parfaitement de notre expérience acquise depuis plus d'un siècle.

L'optimisation des composants d'un transformateur permet de réduire les pertes jusqu'à 65 %. Les coûts d'acquisition accrus sont déjà amortis après 1,8 années avec les coûts d'énergie actuels. Cet avantage est rentable, n'hésitez pas à nous consulter.



Kerne
Noyaux



Wicklung
Bobinage



Kühlung
Refroidissement



Schutzart
Type de protection

Protection environnementale grâce à une économie d'énergie,
 une diminution des pertes et une protection des ressources à l'aide
 de matériaux alternatifs

Es rechnet sich für Sie – immer!
Cet avantage est toujours rentable !

Beispielrechnung

Leistung 100 KVA

Mehrpreis der Herstellung	347,20 EUR
Verlustreduzierung	65 %
Energiepreis	0,12 €/KWh
Einsatz	12 h und 260 Tage/Jahr
Betriebskosteneinsparung	187,20 €

Amortisierung 1,8 Jahre

Exemple de calcul

Puissance 100 KVA

Plus-value de la fabrication	347,20 EUR
Réduction de perte	65 %
Tarif de l'énergie	0,12 €/KWh
Utilisation	12 h and 260 day/year
Gain de dépenses d'exploitation	187,20 €

Amortissement 1,8 ans



Ferritkern
Noyaux de ferrite



Schnittbandkern
Noyaux ouvert enroulé



Kornorientiertes Blech
Tôle à grains orientés



DIN-Kerne
Noyaux DIN



Drahtwicklung
Bobinage à fils



Bandwicklung Al/Cu
Bobinage en bande Al/Cu



Rohrwicklung
Bobinage tubulaire



Hochfrequenzlitze
Fils multibrins HF



Wasser direkt
Eau directe



Wasser indirekt (forc.)
Eau indirecte (forc.)



Luft direkt
Air direct



Luft indirekt
Air indirect



IP 00



IP 23



IP 54



IP 65

Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

ismet[®]

TRANSFORMATOREN

Anfangen bei der elektrischen und mechanischen Konstruktion bis zum einsatzbereiten Transformator legen wir einen besonderen Wert auf eine hohe Fertigungstiefe.

Durch kompetente Mitarbeiter und zuverlässige Prozesse gewährleisten wir Qualität in jedem Detail.

Ismet Transformatoren und Drosseln sind weltweit in den anspruchsvollsten Anwendungen im Einsatz. Wind- und Solarenergie, Bahntechnik und Schiffsausrüstung stellen höchste Anforderungen an die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Transformatoren.

Durch sorgfältige Verarbeitung hochwertiger Isolationssysteme ist die Sicherheit und Einsatzbereitschaft auch unter schwierigsten Umweltbedingungen gewährleistet.

Customized Solutions Powered by German Engineering.

Nous accordons une grande importance à une fabrication hautement soignée sur l'ensemble du processus : de la construction électrique et mécanique à l'obtention du transformateur opérationnel.

La qualité est garantie dans le moindre détail grâce aux employés compétents et aux procédés fiables.

Les transformateurs et inductances (selfs) Ismet sont utilisés dans le monde entier dans les applications les plus exigeantes. L'énergie éolienne et solaire, la technique ferroviaire et les équipements marins posent des exigences maximales envers la fiabilité et la durée de vie de nos transformateurs.

Grâce à la conception soignée de systèmes d'isolation de grande valeur, la sécurité et la disponibilité sont garanties même dans des conditions environnementales les plus difficiles.



Leistungsspektrum

Spectre de puissance

Transformatoren bis Gesamtgewicht ca.10 t
Leistungsbereich bis 5 MVA
Ströme bis 15.000 A
Spannungen bis 36 kV
Schutzart bis IP 65
Frequenzen bis 150 kHz

Transformateurs jusqu'à un poids total d'env. 10 t
Plage de puissance jusqu'à 5 MVA
Courants jusqu'à 15 000 A
Tensions jusqu'à 36 kV
Type de protection jusqu'à IP 65
Fréquences jusqu'à 150 kHz

Seite		
6 - 7	- Hochstrom Transformatoren	- <i>Transformateurs à haute intensité</i>
8 - 9	- Hochspannungs-Transformatoren	- <i>Transformateurs à haute tension</i>
10 - 11	- Forcierte Kühlung (Luft- / wassergekühlte Transformatoren)	- <i>Refroidissement forcé (transformateurs refroidis par air/eau)</i>
12 - 15	- Drosseln und Filter	- <i>Inductances (selfs) et filtres</i>
16 - 17	- HF-Übertrager	- <i>Transformateurs HF</i>
18 - 19	- Wechselstromwandler	- <i>Transformateurs d'intensité alternatif</i>
20 - 21	- Ringkern-Transformatoren und Drosseln	- <i>Transformateurs torique et inductance</i>
22 - 23	- Lineardrosseln	- <i>Inductances (selfs) linéaires</i>
24 - 25	- Versorgungs-Transformatoren	- <i>Transformateurs d'alimentation</i>
26 - 27	- Luftspulen	- <i>Bobines à air</i>
28 - 29	- Bahnanwendungen	- <i>Applications ferroviaires</i>
30 - 31	- Gießharz-Transformatoren	- <i>Transformateurs enrobés</i>
32 - 33	- Kopplungs-Induktivitäten	- <i>Inductances de couplage</i>
34 - 35	- Prüffeld- und Laboraustattung	- <i>Équipement de laboratoire et de salle d'essai</i>
36 - 37	- Transformatoren für die Nutzung in der Medizin	- <i>Transformateurs pour une utilisation dans le secteur médical</i>
38 - 39	- Mittelspannungs-Transformatoren	- <i>Transformateurs à moyenne tension</i>
40 - 41	- Schweiß-Transformatoren	- <i>Transformateurs de soudage</i>
42 - 43	- Anlass-Transformatoren	- <i>Transformateurs de démarrage</i>
44 - 45	- Anpass-Transformatoren	- <i>Transformateurs d'adaptation</i>
46 - 47	- Netzspannungs-Stabilisatoren	- <i>Stabilisateurs de réseau</i>
48 - 49	- Regel-Transformatoren	- <i>Transformateurs de réglage</i>
50 - 51	- Spannungs-/Stromwandler und Print-Transformatoren	- <i>Transformateurs de tension/intensité et transformateurs pour circuits imprimés</i>

Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Induktionsöfen
Galvanik
Schmelzöfen
Glühöfen

Fours à induction
Galvanoplastie
Fours à fusion
Fours à recuire

Spectre de puissance

*Puissance nominale jusqu'à 2 MVA.
Courants de sortie jusqu'à 15 000 A.
Mono et triphasés. Refroidissement par air avec bobinage en bande ou forgé.
Refroidissement par eau direct ou indirect. Construction ouverte ou capoté.
Type de protection IP 00 à IP 54.*

Solution ISMET

*Transformateur sec triphasé, type DAW, puissance 950 kVA, secondaire 50 V / 11 000 A, transformateur à haute intensité avec bobinage forgé pour le transfert de courants maximaux. Le bobinage forgé ne nécessite pas de refroidissement supplémentaire. Poids : 2,3 t.
Avec imprégnation spécifique au client.*





Hochstrom-Transformatoren *Transformateurs à haute intensité*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 2 MVA. Ausgangsströme bis 15.000 A. Ein- und Dreiphasig. Luftkühlung mit geschmiedeter Wicklung oder Bandwicklung. Direkte oder indirekte Wasserkühlung. Bauart offen oder im Gehäuse. Schutzart IP 00 bis IP 54.

ISMET Lösung

Dreiphasen-Trockentransformator, Typ DAW, Leistung 950 kVA, sekundär 50 V / 11.000 A, Hochstrom-Transformator mit geschmiedeter Wicklung für die Übertragung höchster Ströme. Die geschmiedete Wicklung erfordert keine Zusatzkühlung. Gewicht: 2,3 t. Mit kundenspezifischer Imprägnierung.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Elektrische Prüfplätze
Hochleistungs-Motoren
Ionisations-Anlagen

Postes d'essai électriques
Moteurs à haut rendement
Installations d'ionisation

Spectre de puissance

*Puissance nominale jusqu'à 600 kVA.
Tension d'entrée jusqu'à 20 kV. Tension
de sortie jusqu'à 15 kV. Mono et tri-
phasés. Construction ouverte, capoté ou
imprégnation semi-intégrale de résine.
Type de protection IP 00 à IP 54.*

Solution ISMET

*Transformateurs à air sec triphasé déve-
loppés individuellement, puissance 80 kVA,
tensions secondaires 2 560 V - 4 350 V
- 5 230 V, avec sonde de température,
raccordement primaire sur bornes filetée,
secondaire sur plages en cuivre et fils haute
tension.*





Hochspannungs-Transformatoren *Transformateurs à haute tension*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 600 kVA. Eingangsspannung bis 20 kV. Ausgangsspannung bis 15 kV. Ein- und Dreiphasig. Bauart offen, im Gehäuse oder Gießharzteilverguss. Schutzart IP 00 bis IP 54.

ISMET Lösung

Individuell entwickelter Dreiphasen-Trockentransformator, Leistung 80 kVA, Sekundärspannungen 2.560V - 4.350V - 5.230V, mit Temperaturfühler, Anschluss primär an Bolzenklemmen, sekundär an Kupferfahne und Hochspannungslitze.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Maschinenbau
Anlagenbau
Energieversorgung
Induktionsöfen

Construction de machines
Construction d'installations
Alimentation en énergie
Fours à induction

Spectre de puissance

Puissance nominale jusqu'à 3 MVA. Mono et triphasés. Construction ouverte avec refroidissement par air forcé ou refroidissement par eau direct ou indirect.

Solution ISMET

Transformateur triphasé de type DAW avec 3 MVA et 3 x 2500 A. Réduction des dimensions grâce au refroidissement direct par eau, dimensionnée sur une pression de 10 bar.



Forcierte Kühlung
(Luft- / wassergekühlte Transformatoren)

Refroidissement forcé
(transformateurs refroidis par air / eau)

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 3 MVA. Ein- und Dreiphasig.
Offene Bauart mit forcierter Luftkühlung oder
direkter / indirekter Wasserkühlung.



ISMET Lösung

Dreiphasen Transformator Typ DAW mit 3MVA
und 3 x 2500A. Größenreduzierung durch
direkte Wasserkühlung ausgelegt
auf 10 bar Druck.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Strombegrenzung
Gleichspannungs-Motoren
Umrichter
Elektrische Filter
Limitation d'intensité
Moteurs à courant
Convertisseur
Filtres électriques



Spectre de puissance

Offre complète jusqu'à un poids total de 6 t par inductance. Refroidissement à air et forcé - refroidissement par eau direct et indirect.

Solution ISMET

Ensemble d'inductances monophasés KDL composé de quatre inductances dans une armoire en tôle d'acier IP 20 avec Contacteurs, relais et une carte I/O, avec amortisseurs de vibrations et anneaux de levage.



Drosseln *Restricteurs*

Leistungsspektrum

Komplettes Angebot bis zu einem Gesamt-Drosselgewicht von 6 t. Luftgekühlt und zwangsbelüftet – direkte und indirekte Wasserkühlung.

ISMET Lösung

Einphasen-Drosselsatz KDL bestehend aus vier Einzeldrosseln im Stahlblechschrank IP 20 mit Stufenschützen und Relais sowie ein I/O Board, mit Schwingungsdämpfern und Kranösen.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Wechselrichter
Elektrische Filter
Strombegrenzung
Gleichspannungs-Motoren

Onduleurs
Filtres électriques
Limitation de courant
Moteurs à courant continue



Spectre de puissance

Offre complète jusqu'à une longueur de câble de 200 m, des fréquences de commutation jusqu'à 16 kHz, du courant jusqu'à 2000 A..

Solution ISMET

Inductances (selfs) monophasés de type UDL, inductance 0,3 mH, courant 750 A, classe H, version ouverte avec vernis spécifique au client.



Drosseln und Filter *Inductances (selfs) et filtres*

Leistungsspektrum

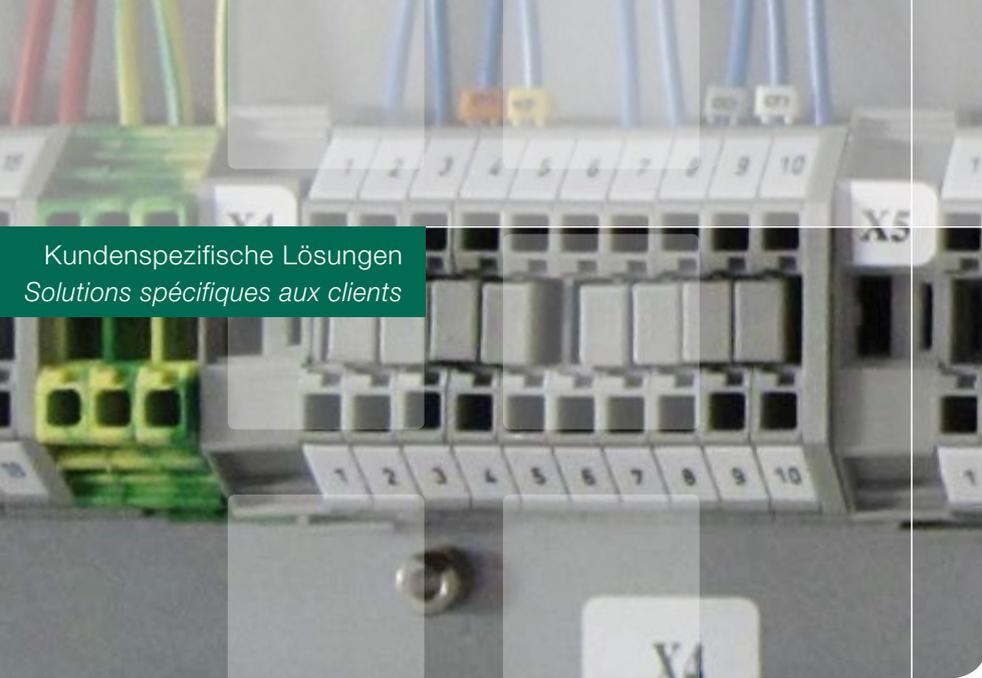
Gesamtangebot bis zu Kabellänge
von 200m, Schaltfrequenzen bis 16kHz,
Strom bis 2000A.



ISMET Lösung

Einphasen Drossel Typ UDL,
Induktivität 0,3mH, Strom 750A, Klasse H,
offene Ausführung in kundenspezifischer
Lackierung.





Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Baustellenversorgung Tunnelbau

Alimentation de chantiers
Construction de tunnels



Spectre de puissance

*jusqu'à 1,5 MVA,
établissement de l'étape,
3 x 400 V vers/de 3 x 1000 V*

Solution ISMET

*Transformateur triphasé, protégé contre
les courts-circuits et les surcharges,
capot métallique IP54 avec semelles.*



Versorgungs-Transformatoren *Transformateurs d'alimentation*

Leistungsspektrum

bis zu 1.5 MVA,
Hochsetz- bzw Stiefsetz,
3 x 400 V auf/von 3 x 1000 V

ISMET Lösung

Dreiphasen-Transformator,
Überlast- und kurzschlußsicher,
IP54 Metallgehäuse mit Gleitkufen.



Beschichtungsanlagen
Magnetisierungsanlagen
Strombegrenzungs-Drosseln
Toroidspulen

*Machines de traitement
de surfaces*

*Installations de magnétisation
Inductances de limitation
d'intensité
Bobines torique*



Spectre de puissance

Bobines spéciales jusqu'à un diamètre de 1 800 mm et un poids total de 2 t. Jusqu'à la classe d'isolation H. Imprégnation par pulvérisation, vide ou immersion.

Solution ISMET

Bobines à air sur armatures en acier inoxydable ultra précises, fabriquées conformément aux schémas des clients, ajustées exactement au procédé de revêtement, avec un système d'isolation à haute performance, raccords dans boîte à bornes.



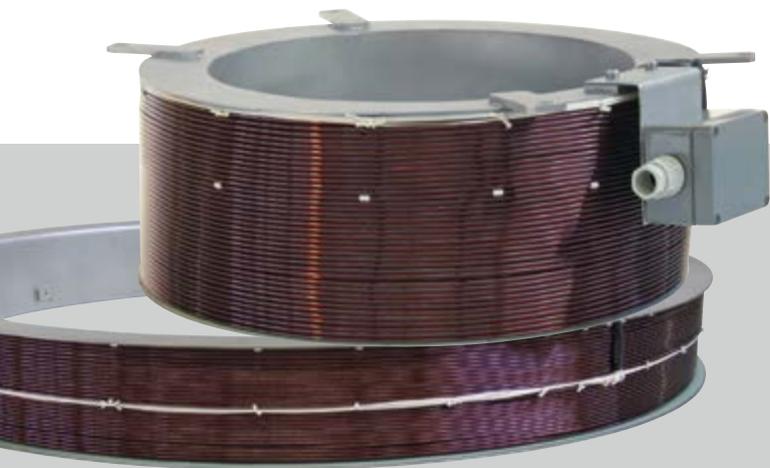
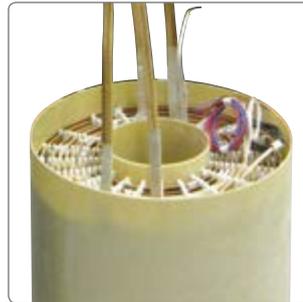
Luftspulen *Bobines à air*

Leistungsspektrum

Sonderspulen bis zu einem Durchmesser von 1.800 mm und einem Gesamtgewicht von 2 t. Bis Isolationsklasse H. Tauch-, Vakuum- und Sprühimprägnierung.

ISMET Lösung

Luftspulen auf hochpräzisen Edelstahl-Spulenkörpern, nach Kundenzeichnungen gefertigt, exakt abgestimmt auf den Beschichtungsprozess, mit einem Hochleistungs-Isolationssystem, Anschlüsse im Klemmenkasten.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Bordnetzumrichter
Traktionstransformator
Bahnelektrifizierung
Kommutierungs-drosseln

Convertisseur de réseau de bord
Transformateur de traction
Électrification ferroviaire
Inductances (Selfs)
de commutation



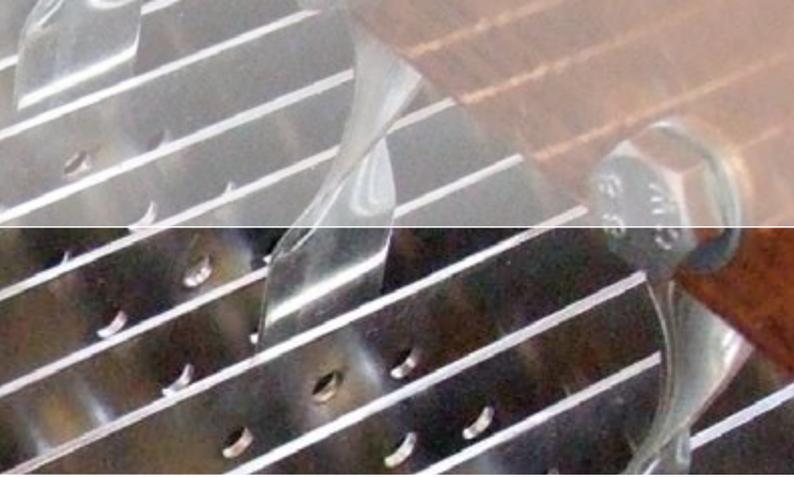
Spectre de puissance

Puissance nominale jusqu'à 20 kW. Mono et triphasés. Construction ouverte ou capoté. Version pouvant être utilisée dans le secteur ferroviaire. Type de protection IP 00 à IP 54. Refroidissement naturel ou ventilation forcée. Jusqu'à la classe d'isolation H possible.

Solution ISMET

Transformateur triphasé, type DAWT, avec redresseur à plaques, raccordement sur plages Cu, dans un cadre robuste en profilés d'acier, version adaptée au ferroviaire.

ISMET ist Q1-Lieferant der Deutschen Bahn.
ISMET est un fournisseur Q1 de la Deutsche Bahn.



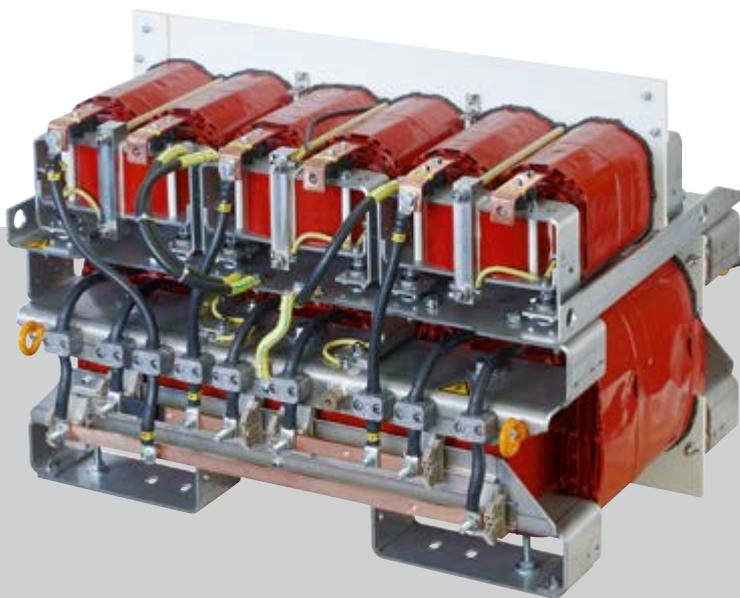
Bahnanwendungen *Applications ferroviaires*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 20 kW. Ein- und Dreiphasig. Offene Bauart oder im Gehäuse. Bahntaugliche Ausführung. Schutzart IP 00 bis IP 54. Natürliche Kühlung oder Zwangsbelüftung. Bis Isolationsklasse H möglich.

ISMET Lösung

Dreiphasen-Transformator, Typ DAWT, mit Plattengleichrichter, Anschluss an Cu-Fahnen, im robusten Stahlprofilrahmen, bahnfeste Ausführung.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Chemische Anlagen
Textilindustrie
Färbereien
Gleisbau

Installations chimiques
Industrie textile
Teintureries
Construction de voies

Spectre de puissance

*Puissance nominale jusqu'à 50 kVA.
Mono et triphasés. Type de protection
jusqu'à IP 67. Classe de protection II.
Tension d'essai jusqu'à 30 kV.
Stationnaire et portatif. Raccordement
sur prises de courant, bornes et câbles.*

Solution ISMET

*Transformateur à imprégnation intégrale
de résine de type KSTIG, 1 KVA, primaire
avec une fiche à contact de protection de
3 m, secondaire 2 pôles Prise de courant
avec couvercle rabattant et joint, primaire
avec un protecteur thermique et un fusible
Neozed.*





Gießharz-Transformatoren

Transformateurs à imprégnation intégrale de résine

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 50 kVA. Ein- und Dreiphasig. Schutzart bis IP 67. Schutzklasse II. Prüfspannung bis 30 kV. Ortsfest und transportabel. Anschluss an Steckdosen, Klemmen und Leitungen.

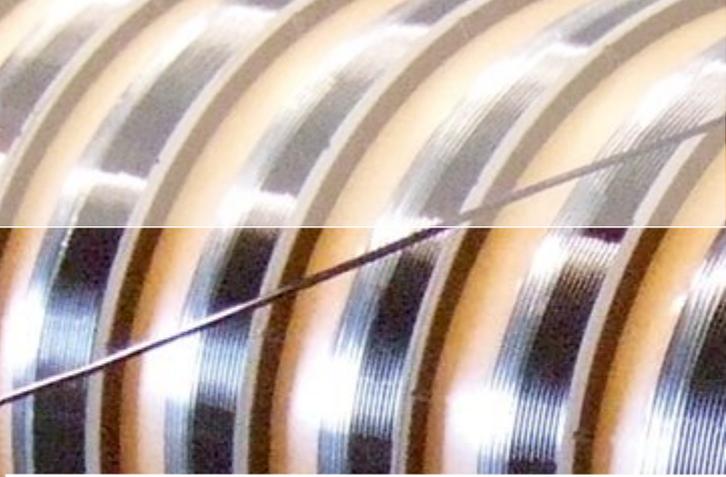
ISMET Lösung

Gießharztransformator Typ KSTIG, 1 kVA, Primär mit 3 m Kabel Schuko-Stecker, Sekundär 2-pol. Steckdose mit Klappdeckel und Dichtung, Primär mit einer Temperatursicherung sowie mit einer Neozed-Sicherung.





Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Spectre de puissance

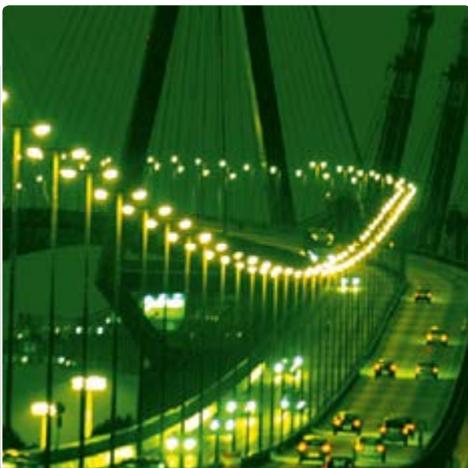
Inductance de couplage triphasée en construction ouverte pour un raccordement en parallèle. Niveaux de tension jusqu'à 36 kV, inductance, courants et fréquences conformément aux spécifications des clients.

Solution ISMET

Inductance de couplage triphasée type KI, 120 mH, en raccordement en parallèle.

Straßenbeleuchtung
Rundsteuersignal

Éclairage des voies publiques
Signal centralisé





Kopplungsinduktivitäten

Inductances capacitive de couplage

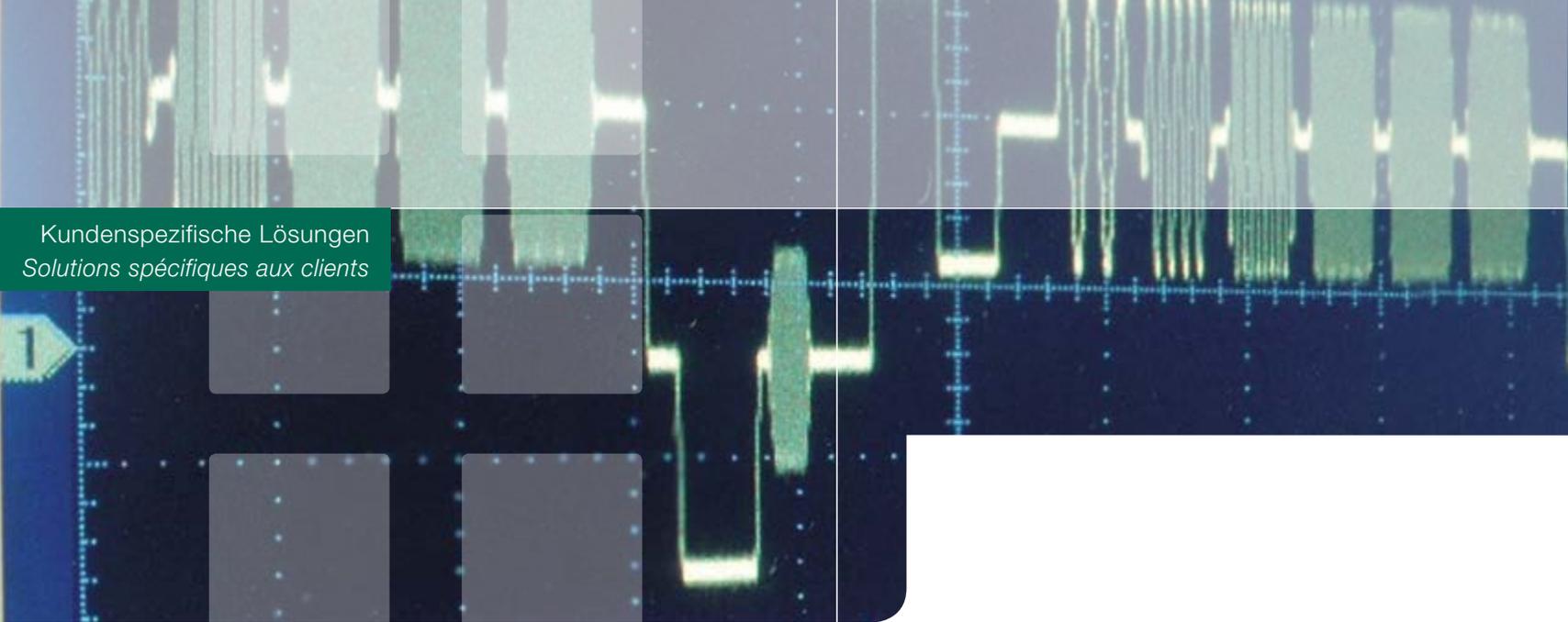
Leistungsspektrum

Dreiphasen-Kopplungsinduktivität in offener Bauart für Parallelankopplung. Spannungsebenen bis 36 kV, Induktivität, Ströme und Frequenzen entsprechend der Kundenvorgaben.

ISMET Lösung

Dreiphasen-Kopplungsinduktivität Typ KI, 120 mH, in Parallelankopplung.





Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Motorenprüfstände Elektro-Labore in Industrie und Forschung

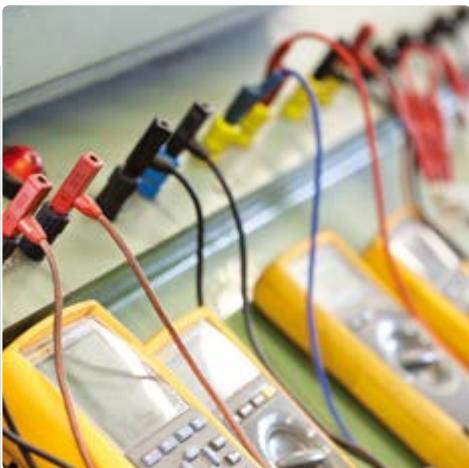
*Bancs d'essai pour moteurs
Laboratoires électriques
dans le secteur de l'industrie
et de la recherche*

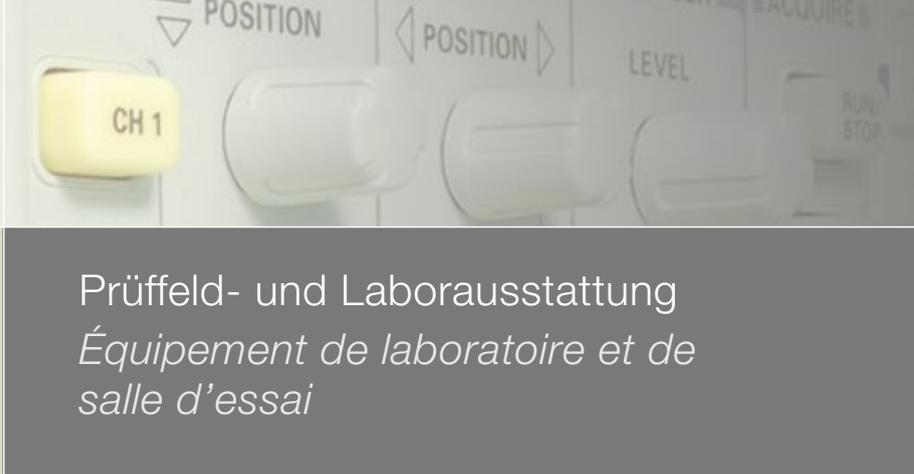
Spectre de puissance

*Puissance nominale jusqu'à 800 kVA.
Fonctionnement manuel ou entièrement
automatisé. Peut être commandé par PC.
Fabrication spéciale d'appareils qui sont
ajustés exactement au cas d'application.*

Solution ISMET

*Régulateur triphasé de type DR, puis-
sance 1 kVA, avec réglage motorisé,
réglage de la tension par un bouton,
protection par fusibles primaire et secon-
daire, limitation du courant de mise sous
tension, dans un élément de baie 19",
affichages de la tension et du courant.*





Prüffeld- und Laborausstattung *Équipement de laboratoire et de salle d'essai*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 800 kVA. Manueller oder vollautomatischer Betrieb. Über PC steuerbar. Sonderanfertigung von Geräten, die exakt auf den Anwendungsfall abgestimmt werden.



ISMET Lösung

Dreiphasen-Regelsatz Typ DR, Leistung 1 kVA, mit motorischer Verstellung, Spannungseinstellung über Taster, Absicherung primär und sekundär, Einschaltstrombegrenzung, in stabilem 19" Einschubrahmen, Spannungs- und Stromanzeigen.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Medizinisch genutzte Räume
OP-Leuchten
Mess- und
Überwachungsgeräte

Locaux à usage médical
Lampes de bloc opératoire
*Appareils de mesure et
de surveillance*



Spectre de puissance

*Puissance nominale jusqu'à 10 kVA.
Mono et triphasés. Utilisable de manière
stationnaire et mobile. Construction
à noyau feuilleté ou noyau torique.
Ouvert ou capoté jusqu'à IP 54.*

Solution ISMET

*TG-MED, transformateur de séparation
portatif conforme à VDE 0750 / IEC 601
dans un boîtier en tôle métallique station-
naire, type de protection IP 43, secondaire
2 prises de courant à contact de protec-
tion, préparé pour le raccordement d'un
régulateur d'interface 10 Volt.*

Transformatoren für
medizinisch genutzte Räume

*Transformateurs pour
locaux à usage médical*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 10 kVA. Ein- und Dreiphasig. Ortsfest und mobil einsetzbar. Schichtkern- oder Ringkernbauweise. Offen oder in Gehäuse bis IP 54.



ISMET Lösung

TG-MED, tragbarer Trenntransformator nach VDE 0750 / IEC 601 in standfestem Metallblechgehäuse, Schutzart IP 43, sekundär 2 Schuko-Steckdosen, vorbereitet für den Anschluss einer 10-Volt-Schnittstellen-Regeleinheit.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Energieversorgung
Industrieanlagen
Einspeisung erneuerbarer
Energieen

Alimentation en énergie
Installations industrielles
*Alimentation d'énergies
renouvelables*

Spectre de puissance

Transformateurs enrobés et à bain d'huile de moyenne tension (HTA), puissance nominale jusqu'à 5 MVA, tension d'entrée et de sortie jusqu'à 36 kV, triphasés, construction ouverte ou capoté, type de protection jusqu'à IP 32.

Solution ISMET

Transformateurs enrobés triphasé de moyenne tension de type DMVG-R, 20 kV / 0,4 kV, avec sonde de température et ventilateurs axiaux pour un meilleur refroidissement, socle rails pour le montage.





Mittelspannungs-Transformatoren *Transformateurs à moyenne tension*

Leistungsspektrum

Öl- und Gießharz-Mittelspannungstransformatoren, Nennleistung bis 5 MVA, Eingangs- und Ausgangsspannung bis 36 kV, Dreiphasig, Bauart offen oder im Gehäuse, Schutzart bis IP 32.

ISMET Lösung

Dreiphasen-Gießharz-Mittelspannungstransformator Typ DMVG-R, 20 kV / 0,4 kV, mit Temperaturfühler und Axialventilatoren für die bessere Kühlung, Fußschielen für die Montage.



Punktschweißmaschinen
Widerstands-
Schweißtechnologie
Rollennaht-, Buckel- und
Stumpfschweiß-Anlagen

*Appareils de soudage
par points indirects
Technologie de soudage
par résistance
Installations de soudage au
galets, par bossages en
ligne et de bout à bout*



Spectre de puissance

Puissance nominale jusqu'à 800 kA. Intensité nominal jusqu'à 30 kA. Fréquence jusqu'à 1 000 Hz. Refroidissement par eau direct ou indirect. Formes de raccordements spéciaux. Plaque de raccordement secondaire avec alésage taraudé. Sonde de température.

Solution ISMET

Transformateurs de soudage refroidis à l'eau STV, 30 kVA, 6 V / 5.000 A, fréquence 100 Hz, construction à noyau feuilleté et enveloppe de résine avec rails de fixation pour montage au sol.



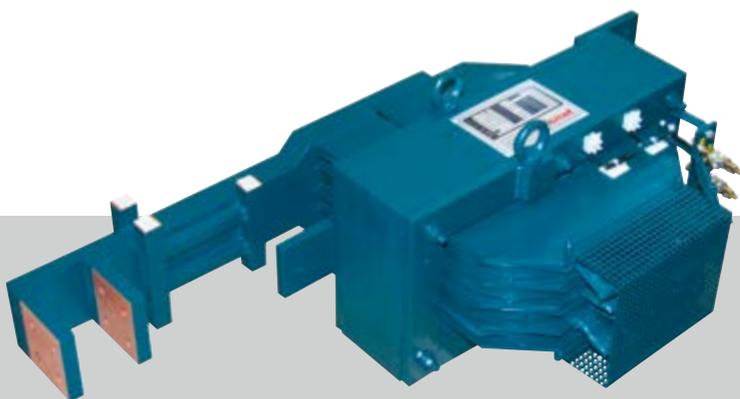
Schweiß-Transformatoren *Transformateurs de soudage*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 800 kVA. Nennströme bis 30 kA. Frequenz bis 1.000 Hz. Direkte oder indirekte Wasserkühlung. Sonderanschlussformen. Sekundär-Anschlussplatte mit Gewindebohrung. Temperaturfühler.

ISMET Lösung

Wassergekühlter Schweiß-Transformator STV, 30 kVA, 6 V / 5.000 A, Frequenz 100 Hz, in Schichtkernbauweise und Gießharzummantelung mit Befestigungsschienen für Bodenmontage.





Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Schiffsmotoren
Hochleistungspumpen
Gesteinsmühlen
Moteurs de bateaux
Pompes haute puissance
Broyeurs de roches

Spectre de puissance

*Puissance nominale jusqu'à 2 MVA.
Tensions jusqu'à 10 kV. Enroulement économique. Construction ouverte, capot en tôle d'acier ou imprégnation intégrale de résine synthétique. Raccordement sur des bornes, plages Cu ou isolateurs. Type de protection jusqu'à IP 54.*

*Approbation individuelle par
Germanischer Lloyd (GL).*

Solution ISMET

Transformateur de démarrage triphasé de type DHA, puissance 1 MVA, enroulement économique, dimensionné spécialement par rapport aux caractéristiques spéciales de mise sous tension du moteur, type de protection IP 00, raccordement direct sur des plages en cuivre.





Anlass-Transformatoren *Transformateurs de démarrage*

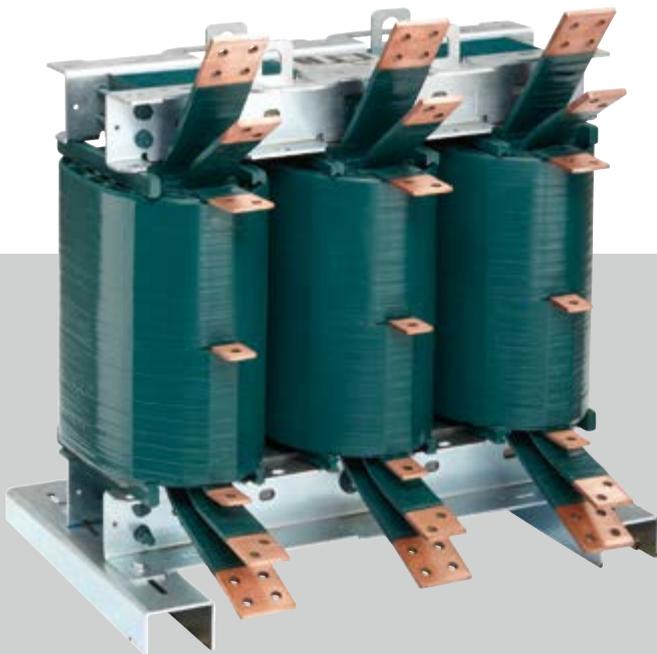
Leistungsspektrum

Nennleistung bis 2 MVA. Spannungen bis 10 kV. Sparwicklung. Offene Bauart, Stahlblechgehäuse oder Gießharzvollverguss. Anschluss an Klemmen, Cu-Fahnen oder Isolatoren. Schutzart bis IP 54.

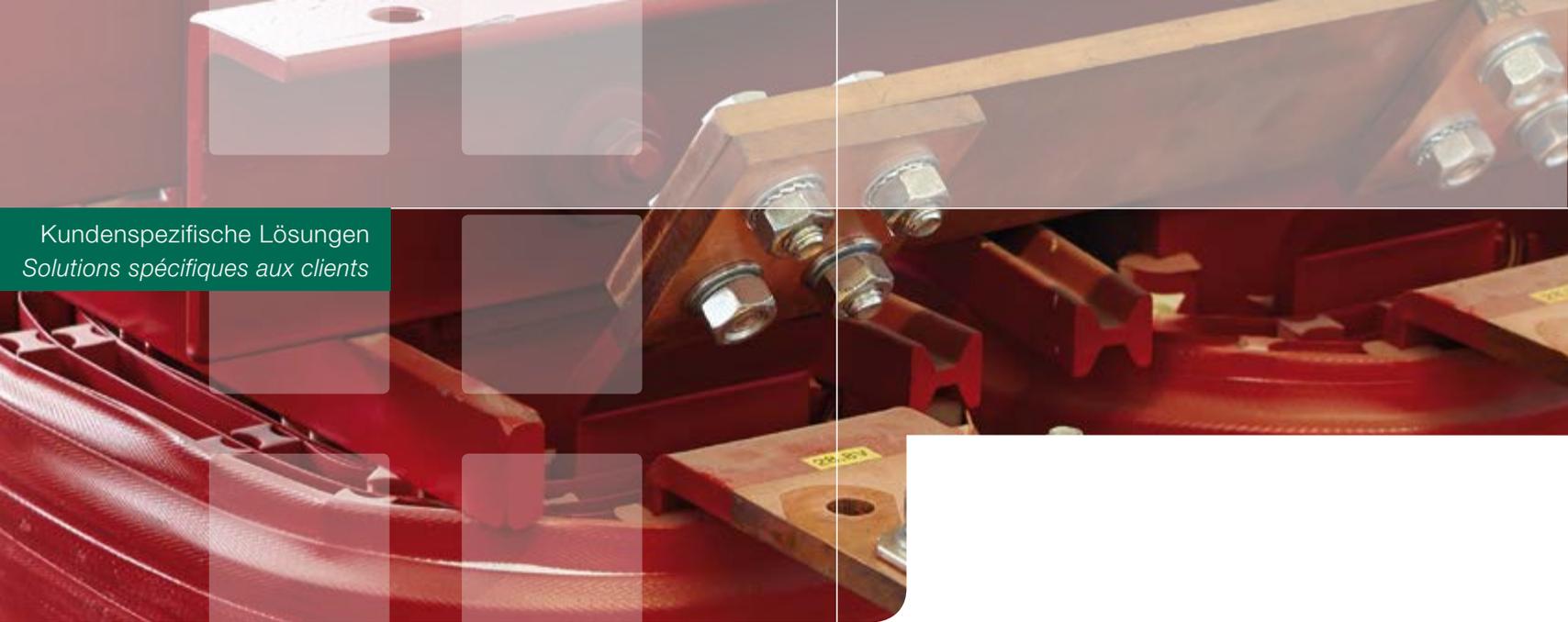
Einzelabnahme durch Germanischer Lloyd (GL).

ISMET Lösung

Dreiphasen-Anlass-Transformator Typ DHA, Leistung 1 MVA, Sparwicklung, ausgelegt auf die spezielle Einschaltcharakteristik des Motors, Schutzart IP 00, Anschluss direkt an Kupferfahnen.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients



Werkzeugmaschinen
Bearbeitungszentren
Bestückungsmaschinen

Machines-outils
Centres d'usinage
Machines à équiper les
circuits imprimés

Spectre de puissance

Puissance nominale jusqu'à 500 kVA. Mono et triphasés. Enroulement économique ou séparé. Dans capot jusqu'à IP 54. Constructions spéciales et vernis spéciaux selon les souhaits des clients et les machines. Montage possible des éléments de sécurité, des interrupteurs principaux, des prises de courant, de la surveillance de température et des autres appareils supplémentaires.

Solution ISMET

Transformateur triphasé, de type DAWT-G, en enroulement économique, puissance 50 kVA, dans capot en tôle d'acier avec vernis spécial, couleur harmonisée avec la machine, protection par fusibles des différentes sorties. Raccordements primaires sur plage en cuivre, secondaires sur bornier.





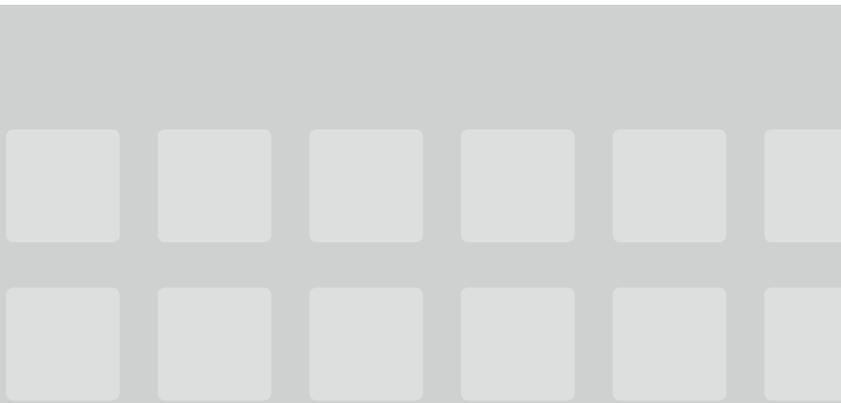
Anpass-Transformatoren *Transformateurs d'adaptation*

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 500 kVA. Ein- und Dreiphasig. Spar- oder Getrenntwicklung. Im Gehäuse bis IP 54. Sonderbauformen und Sonderlackierungen nach Kundenwunsch und Maschine. Einbau von Sicherungselementen, Hauptschaltern, Steckdosen, Temperaturüberwachung und anderen Zusatzgeräten möglich.

ISMET Lösung

Dreiphasen-Transformator, Typ DAWT-G, in Sparwicklung, Leistung 50 kVA, im Stahlblechgehäuse mit Sonderlackierung, farblich passend zur Maschine, Absicherung der einzelnen Ausgänge. Anschlüsse primär an Kupferfahne, sekundär an Klemmleiste.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Textilmaschinen
Förderanlagen
Druckstraßen
Krankenhausversorgungen

Machines textiles
Convoyeurs
Lignes d'impression
Alimentation
électrique hospitalière



Spectre de puissance

Puissance nominale jusqu'à 800 kVA.
Mono et triphasés. Régulation commune ou
séparée des appareils triphasés. Compen-
sation des variations de tension de $\pm 25\%$.
Tolérance de sortie $\pm 1,5\%$. Ouvert ou dans
armoie de commande jusqu'à IP 54. Ver-
sions magnétiques, électroniques et électro-
mécaniques. Transducteurs.

Solution ISMET

Stabilisateur de tension transformateur
NRD1. Garantie d'une tension constante
également dans des conditions de réseau
très difficiles. Puissance 250 kVA, tolérance
d'entrée admissible $\pm 20\%$, régulation
commune des trois phases, composé d'un
transformateur fixe, d'une colonne triphasée
et d'un transformateur comme réactance
de la prise de terre, armoire de commande
avec type de protection IP 54. La tension de
sortie est stabilisée sur $\pm 1,5\%$.

Netzspannungsstabilisatoren

Stabilisateurs de la tension réseau

Leistungsspektrum

Nennleistung bis 800 kVA. Ein- und Dreiphasig. Gemeinsame oder getrennte Regelung der Dreiphasen-Geräte. Kompensation von Spannungsschwankungen von $\pm 25\%$. Ausgangstoleranz $\pm 1,5\%$. Offen oder im Schaltschrank bis IP 54. Magnetische, elektronische und elektromechanische Ausführungen. Transduktoren.

ISMET Lösung

Transformatorischer Spannungskonstanthalter NRD1. Gewähr für konstante Spannung auch unter heiklen Netzbedingungen. Leistung 250 kVA, zulässige Eingangstoleranz $\pm 20\%$, gemeinsame Regelung der drei Phasen, bestehend aus einem Festtransformator, einer Dreiphasen-Säule und einem Transformator als Sternpunktbilder, Schaltschrank in Schutzart IP 54. Die Ausgangsspannung wird auf $\pm 1,5\%$ stabilisiert.



Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Mess-Plätze
Raumlicht-Steuerung
Elektrolyse-Anwendung
Emplacements de mesure
Commande de la lumière
ambiante
Application d'électrolyse

Spectre de puissance

Puissance nominale jusqu'à 120 kVA. Mono et triphasés. Construction annulaire ou en colonne. Enroulement économique ou séparé. Fonctionnement manuel ou motorisé. Entraînements CA et CC. Différents temps de réglage possibles. Construction ouverte et dans boîtier jusqu'à IP 54.

Solution ISMET

Transformateur régulateur annulaire DRU-M complet avec servomoteur et régulateur d'interface 10 Volt. Transformateur régulateur annulaire triphasé de type DRU-M, enroulement économique, plage de tension 0 - 400 V, 25 A, complet avec servomoteur 230 V / 50 Hz, temps de réglage 27 secondes, commutateurs de fin de course pour position min. et max., préparé pour le raccordement d'un régulateur d'interface 10 Volt.





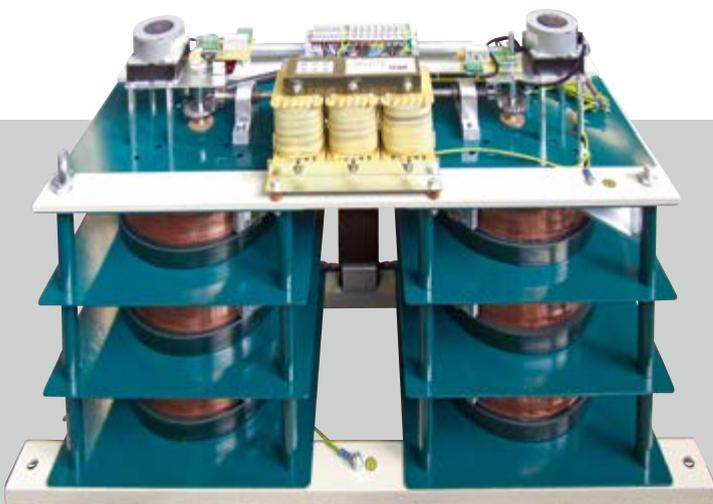
Regel-Transformatoren *Transformateurs de réglage*

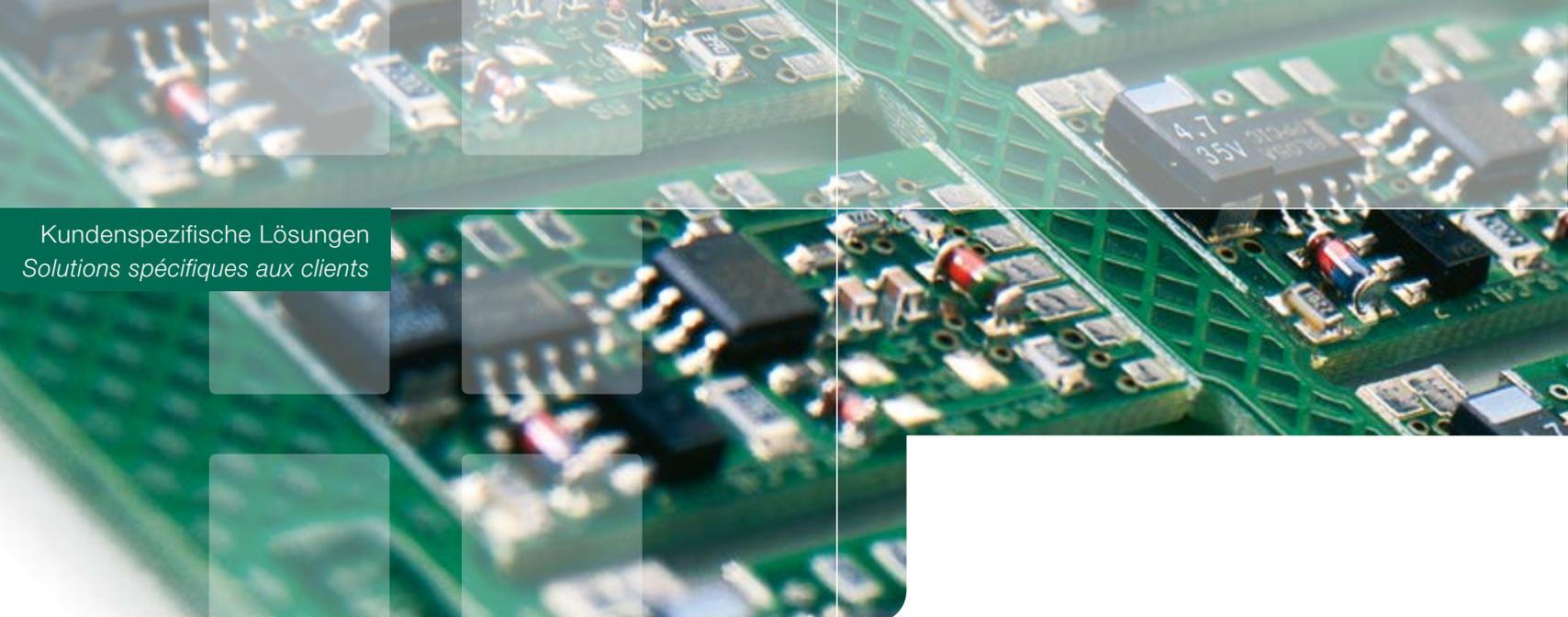
Leistungsspektrum

Nennleistung bis 120 kVA. Ein- und Dreiphasig. Ring- oder Säulenbauweise. Getrennt- und Sparwicklung. Hand- oder Motorbetrieb. AC- und DC-Antriebe. Unterschiedliche Stellzeiten möglich. Bauart offen und im Gehäuse bis IP 54.

ISMET Lösung

Ringstell-Transformator DRU-M komplett mit Stellmotor und 10 Volt-Schnittstellen-Regeleinheit. Dreiphasen-Ringstell-Transformator Typ DRU-M, Sparwicklung, Spannungsbereich 0 - 400 V, 25 A, komplett mit Stellmotor 230 V / 50 Hz, Stellzeit 27 Sekunden, Endschalter für min. und max. Stellung, vorbereitet für den Anschluss einer 10-Volt-Schnittstellen-Regeleinheit.





Kundenspezifische Lösungen
Solutions spécifiques aux clients

Frequenzumrichter
Printtransformatoren
Strom- und Spannungserfassung
Überwachung der
Phasenfolgen
Convertisseur de fréquence
Transformateurs de
circuit imprimé
Saisie du courant et de la tension
Surveillance de
l'ordre des phases

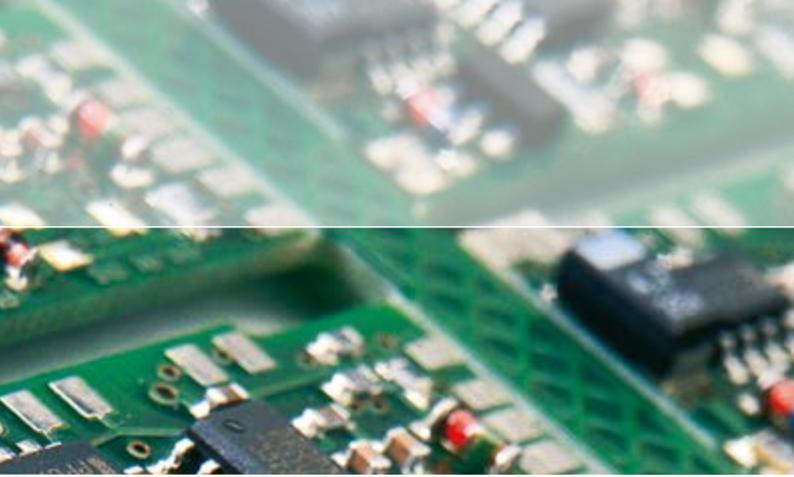
Spectre de puissance

Fabrication de convertisseurs de tension et de courant et transformateurs selon les spécifications des clients. Formes spéciales, également possible en liaison avec des circuits imprimés complets et des fonctions étendues. Les convertisseurs et restricteurs peuvent être construits avec des tores fendus enroulés, noyaux de ferrite et en poudre de fer.

Solution ISMET

Petit transformateur de type MMT, 3,2 VA, primaire 230 V, secondaire 24 V pour circuits imprimés selon les spécifications des clients.





Spannungs-/Stromumwandler und Printransformatoren

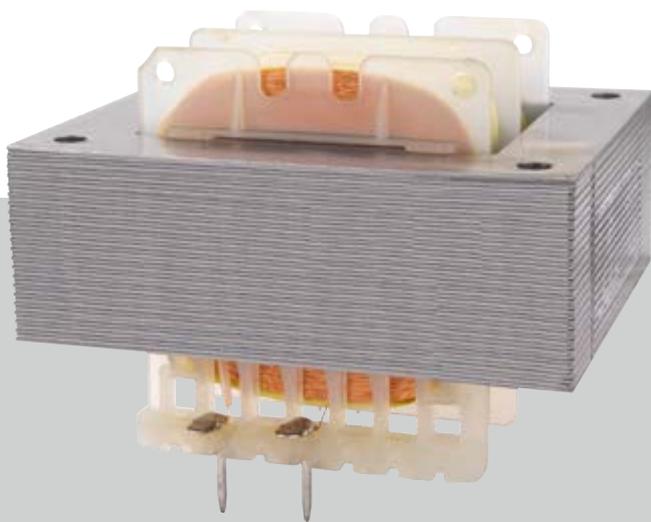
*Transformateurs de tension/courant et
transformateurs pour circuits imprimés*

Leistungsspektrum

Fertigung von Spannungs- und Stromwandlern sowie Überträgern nach Kundenvorgaben. Sonderbauformen, auch in Verbindung mit kompletten Leiterplatten und erweiterten Funktionen möglich. Wandler und Drosseln können gebaut werden mit Schnittband-, Ferrit- und Eisenpulverkernen.

ISMET Lösung

Kleintransformator Typ MMT, 3,2 VA,
Primär 230 V, Sekundär 24 V für gedruckte
Schaltungen nach Kundenvorgabe.



ZERTIFIKAT ISO 14001:2004



bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

ismet
Transformatoren
ismet AG

Bereiche:
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von
Transformatoren und Stromversorgern

Standort:
Lupfenstraße 65 * D-78056 Villingen-Schwenningen

ein Umweltmanagementsystem entsprechend der oben genannten Norm eingeführt hat
und dieses wirksam anwendet. Der Nachweis wurde im Rahmen des Zertifizierungs-Audits
Bericht-Nr. A09121250 erbracht. Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit der
erfolgreichen Durchführung der Überwachungsaudits gültig

Datum der
Erstzertifizierung
Zertifikat-
Registernummer

Dieses Zertifikat
ist gültig ab:
Dieses Zertifikat
ist gültig bis:
Letzter
Audittag:

01.09.2010
31.08.2013
26.08.2010



Handwritten signature

DEKRA Certification

Zertifizierungen – Zulassungen Certifications – homologations



In den Bereichen Qualität und Umweltschutz basiert unser Managementsystem auf den Grundsätzen der ismet AG und entspricht den Anforderungen an die Arbeitssicherheit. Die Vorgaben international anerkannter Normen und Regelwerke, wie z. B. ISO 9001, ISO 14001, EN 15085 sowie ROHS werden erfüllt.

Auch gesetzliche Vorschriften sowie spezifische Anforderungen von Branchen, wie z. B. Energietechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Bahntechnik werden dabei berücksichtigt.

Notre système de gestion se base en matière de qualité et de protection environnementale sur les principes de la société ismet AG et satisfait aux exigences relatives à la sécurité du travail. Les spécifications des normes et ensembles de règles internationalement reconnus, comme les normes ISO 9001, ISO 14001, EN 15085 et directive ROHS, sont satisfaites.

Les prescriptions légales et les exigences spécifiques des différentes branches, comme la technique énergétique, la construction des machines et des installations, la technique ferroviaire, sont prises en compte.



1



2



3



4



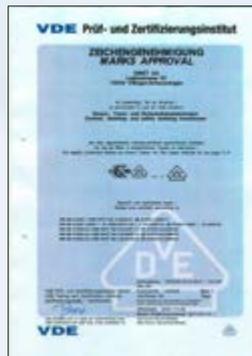
5



6



7



8



9



10

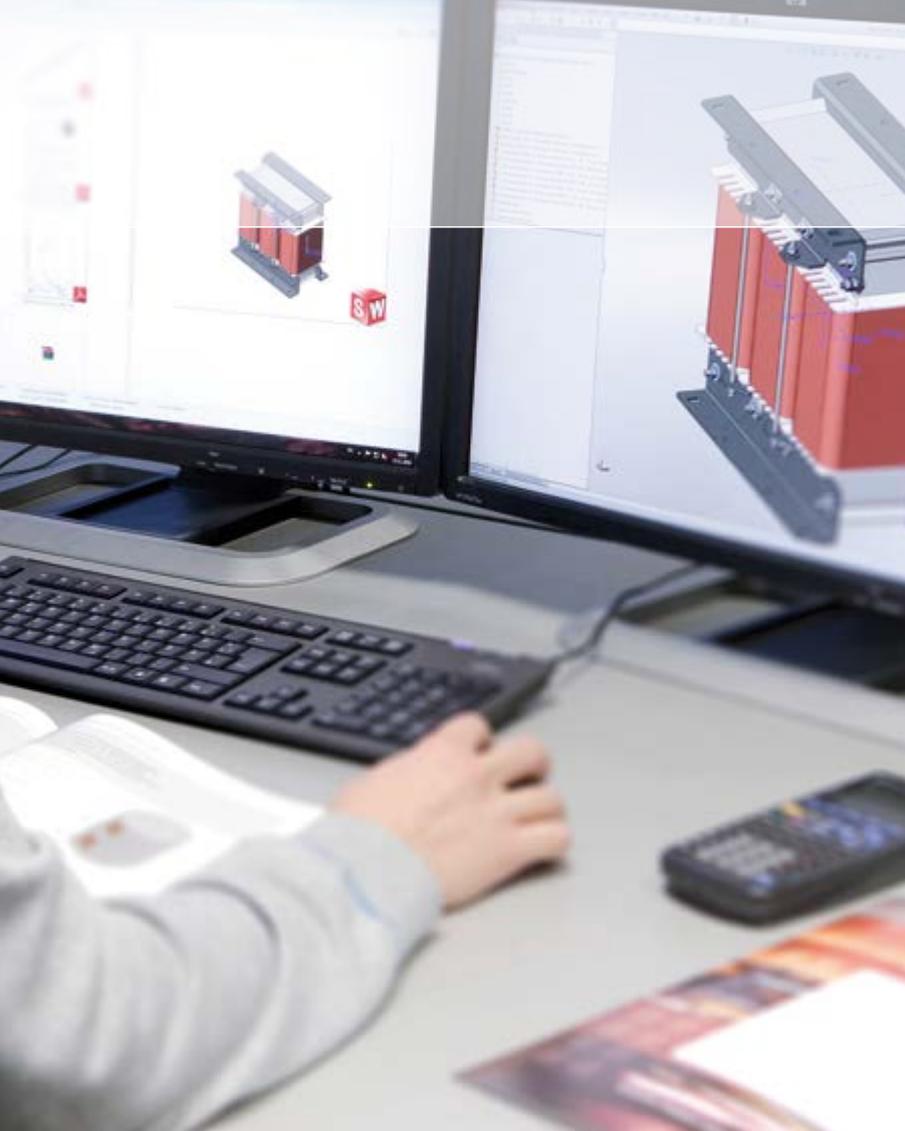


11



12

- 1 DIN EN 15085-2
- 2 DIN EN ISO 90012008-2
- 3 GL CSTN 2012
- 4 GL ISTU 2012
- 5 Zertifikat ISO 14001 2004
- 6 Zertifikat Gost
- 7 VDE CIG 021 bis 024
- 8 Certificate of Compliance UL 506
- 9 VDE DIN EN 61558 Zeichengenehmigung
- 10 Type Approval Certificate GL ISTU
- 11 Type Approval certificate GL CSTN
- 12 IRIS Zertifizierung terminiert/schedule 2013



Zu Ihrer Sicherheit

Wer wie ISMET Transformatoren für den weltweiten Einsatz konzipiert und fertigt, braucht vor allen Dingen eines – Wissen. Gepaart mit dem unbedingten Willen, dieses Wissen immer auf dem laufenden Stand der Entwicklung zu halten.

Technisches Wissen für die Konstruktion von individuellen Lösungen, die das Lastenheft des Kunden optimal umsetzen. Stets aktuelles Wissen über die zahlreichen, länderspezifischen Normen und Vorschriften, regelmäßig überprüft durch diverse Zertifizierungsorganisationen (UL, VDE, GL, Dekra uvm.).

Sowie fundiertes Produktions-Wissen, das nur dank unserer Fertigungstiefe und unserer jahrzehntelangen Erfahrung möglich ist. Daraus resultiert eine umfassende Wissenskultur, die den Kern unseres Unternehmens ausmacht.

ISMET – das sind hochwertige Transformatoren, die zu den Besten Ihrer Art gehören. Entwickelt und gebaut von hochqualifizierten Spezialisten. Geprüft und zertifiziert nach den Normen.

Pour votre sécurité

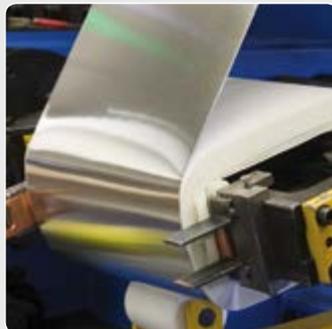
Les connaissances sont absolument nécessaires pour concevoir et fabriquer des transformateurs utilisés dans le monde entier comme le fait ISMET. La volonté inconditionnelle de maintenir ce savoir à la pointe du progrès va de pair avec ces connaissances.

Des connaissances techniques pour construire des solutions individuelles, qui mettent en œuvre de manière optimale le cahier des charges du client. Un savoir toujours d'actualité par rapport aux très nombreuses normes et prescriptions spécifiques à chaque pays, contrôlé régulièrement par différents organismes de certification (UL, VDE, GL, Dekra, etc.).

Ainsi qu'une connaissance poussée du processus de production qui n'est possible que grâce à notre niveau de fabrication hautement soignée et nos décennies d'expérience. Il en résulte une culture du savoir exhaustive qui est au cœur de notre entreprise.

ISMET – ce sont des transformateurs de qualité supérieure qui font partie des meilleurs de leur type. Développés et construits par des spécialistes hautement qualifiés. Vérifiés et certifiés selon les normes.

Wissen schafft Vorsprung
Le savoir-faire est un avantage





Zu Ihrer Entspannung

Vertrauen in Systempartner ist gut, alle Glieder der Prozesskette in einer Hand zu belassen aber unserer Meinung nach besser. Deshalb hat sich ISMET konsequent als Systemanbieter aufgestellt.

Von der Konzeption über die Konstruktion und die Fertigung aller Komponenten in der werkseigenen Schweißerei, Löterei und Wickerei bis hin zur Montage mit anschließender Kernschachtelei und Vakuumimprägnierung, der Endkontrolle und der Dokumentation bündelt ISMET die gesamte Prozesskette unter einem Dach.

Diese durchgängigen Entwicklungs-, Produktions- und Prüfschritte versetzen uns in die Lage, mit größtmöglicher Flexibilität auf Ihre Anforderungen zu reagieren. Und garantieren Ihnen damit absolut individuelle, zu 100 Prozent passgenaue Transformatoren-Lösungen aus einem Guss.

Wenn ein Standard-Transformator Ihren Ansprüchen genau entspricht, ist ISMET auch hier der richtige Partner. Rund 600 verschiedene Transformatoren sind bei uns ständig ab Lager verfügbar.

Ob individuelle Lösung oder Standardprodukt, ein Transformator von ISMET ist auf jeden Fall die richtige Entscheidung. Denn Sie haben einen Ansprechpartner, der jedes Bauteil bis ins kleinste Detail genau kennt und Ihren Anforderungen gerecht wird.

Denken in Systemen schafft
Durchgängigkeit

*Concevoir des systèmes réfléchis
permet d'obtenir une continuité*

Pour votre détente

Avoir confiance dans le partenaire système est une bonne chose, toutefois, nous pensons qu'il est préférable d'avoir tous les éléments de la chaîne du processus sous un même toit. C'est pourquoi ISMET s'est imposé résolument comme fournisseur système.

ISMET réunit l'ensemble de la chaîne du processus sous un même toit, de la conception à la construction et à la fabrication de tous les composants au sein de l'atelier de soudage, de brasage et de bobinage propre à son usine, jusqu'au montage avec encapsulage du noyau et imprégnation sous vide et jusqu'au contrôle final et la documentation.

Ces étapes de développement, production et de vérification successives nous permettent de réagir à vos exigences avec une flexibilité maximale. Elles vous garantissent des solutions individuelles, adaptées entièrement à 100 pour cent issue d'une production en une seule traite.

ISMET est également le bon partenaire lorsqu'un transformateur standard correspond exactement à vos exigences. Nous disposons dans notre entrepôt en permanence d'environ 600 transformateurs différents.

Que vous recherchiez une solution individuelle ou un produit standard, le choix d'un transformateur ISMET est toujours la bonne décision. En effet, vous disposez d'un interlocuteur qui connaît parfaitement chaque composant dans les moindres détails et qui tient compte de vos exigences.



Servicekompetenz *Compétence en matière de service*



Zu Ihrer Unterstützung

Viele Kunden halten ISMET schon seit vielen Jahren die Treue. Und das liegt nicht nur an der erstklassigen Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Transformatoren, sondern auch an unserer erstklassigen Betreuung – vor, während und nach dem Kauf.

Wenn Sie uns brauchen, sind wir zur Stelle – rund um die Uhr. Und lösen die Aufgabe. Schnell. Unkompliziert. Zuverlässig. Denn was man durchgängig konzipiert und realisiert hat, kann man natürlich auch perfekt warten und gegebenenfalls reparieren.

Denn Service bedeutet bei uns: Wir lassen Sie nicht warten – garantiert! Unsere Transformatoren ab Lager liefern wir Ihnen schon nach einem Tag. Dabei haben Sie die Auswahl aus 600 verschiedenen Typen. Und auch direkt aus der Fertigung können wir Ihnen Transformatoren flexibel und unkompliziert zur Verfügung stellen. Fragen Sie nach unserem neuen Lieferservice. Darauf können Sie sich verlassen.

Wenn die Inbetriebnahme Ihrer neuen ISMET-Transformatoren Ihr Team herausfordert, ist unsere Mannschaft bereit. Kompetent. Praxisnah. Freundlich.

Auch wir können Schwierigkeiten nicht immer verhindern. Aber wir können sie schnell und überzeugend lösen.

Service schafft Vertrauen
*Le service après-vente est
la base de la confiance*

Pour vous aider

De nombreux clients sont déjà fidèles à ISMET depuis de nombreuses années. Cette fidélité n'est pas uniquement due à la qualité de premier ordre et à la performance de nos transformateurs, elle résulte également de notre suivi de premier ordre - avant, pendant et après l'achat.

Nous sommes là lorsque vous avez besoin de nous, 24 heures sur 24. Nous trouvons les réponses à vos problèmes. Rapidement. Sans difficulté. De manière fiable. En effet, nous concevons et réalisons nos produits en permanence et cela nous permet donc de les entretenir parfaitement et de les réparer le cas échéant.

Notre philosophie en matière de service après-vente est en effet de ne pas vous laisser attendre ! Nous sommes en mesure de livrer nos transformateurs en stock au bout d'une journée seulement. Vous pouvez choisir parmi 600 types différents. Nous pouvons vous fournir des transformateurs de manière flexible et sans difficulté juste à la sortie de la fabrication. N'hésitez pas à nous interroger sur notre nouveau service de livraison. Vous pouvez compter dessus.

Lorsque votre équipe ne maîtrise pas la mise en service de vos nouveaux transformateurs ISMET, notre équipe est à votre disposition. Avec compétence. Proche de chez vous. Agréable.

Nous ne pouvons pas toujours empêcher les difficultés. Mais nous pouvons les résoudre rapidement et de manière convaincante.





Zu Ihrer Zufriedenheit

Wir bei ISMET sind nur zufrieden, wenn Sie es auch sind. Deshalb nehmen wir uns Zeit für Sie, um Sie optimal zu beraten und auf der Basis Ihrer Ansprüche und Wünsche sowie unserer großen Erfahrung die für Sie optimale Lösung zu finden.

Klimaschutz, der gezielte Einsatz von Ressourcen und die Minimierung von Emissionen rücken dabei immer mehr in den Vordergrund. So beraten wir Sie auch in Bezug auf die Frage „Konventionelle oder verlustreduzierte Transformatoren?“ umfassend. Schließlich kommt Vertrauen nicht von ungefähr.

Jeder Transformator ist nur so gut, wie die Beratung, die seiner Konstruktion und seiner Fertigung voraus gegangen ist. Und er ist nur dann wirklich überzeugend, wenn er nicht nur leistungsfähig ist, sondern auch alle gängigen Normen und Vorschriften erfüllt.

Wir wissen, worauf es technisch und rechtlich bei der Planung und dem Bau von Transformatoren ankommt. Und zwar unabhängig davon, unter welchen Einsatzbedingungen, in welchem Land und in welcher Branche unsere Lösung zum Einsatz kommen soll.

Sie können sich sicher sein: Dank unserer Erfahrung und unserem Entwicklungswilligkeit nicht nur Ihre Ansprüche, sondern auch alle gesetzlichen Anforderungen.

Beratung schafft Sicherheit
*Les conseils assurent
la base de la sécurité*

Pour votre satisfaction

Nous ne sommes satisfaits chez ISMET que si vous l'êtes aussi. C'est pourquoi nous vous accordons du temps afin de vous conseiller de manière optimale et trouver la solution optimale en se basant sur vos exigences et souhaits ainsi que sur notre expérience.

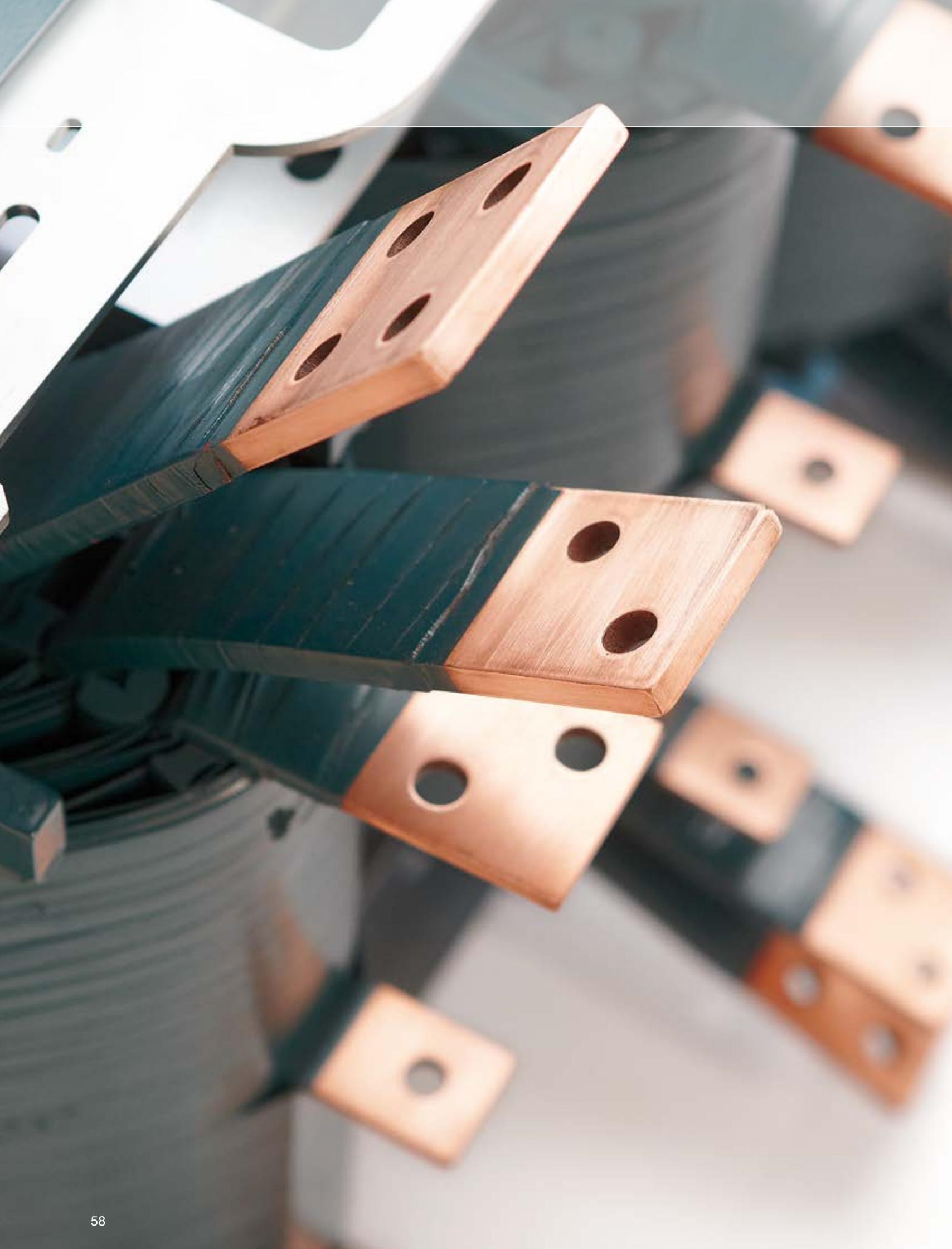
La protection de l'environnement, l'utilisation ciblée de ressources et la minimisation des émissions prennent ici une importance de plus en plus grande. Nous pouvons ainsi vous apporter des conseils exhaustifs sur les « transformateurs conventionnels ou à pertes réduites ? ». La confiance ne peut se baser sur de l'à peu près.

Chaque transformateur est aussi bon que l'ont été les conseils qui ont été fournis pour sa construction et sa fabrication. Il ne convainc réellement que s'il est non seulement performant mais qu'il satisfait également toutes les normes et prescriptions courantes.

Nous connaissons les enjeux techniques et légaux lors des phases planification et de construction des transformateurs. Et ce, indépendamment des conditions d'utilisation, du pays et du secteur où notre solution sera utilisée.

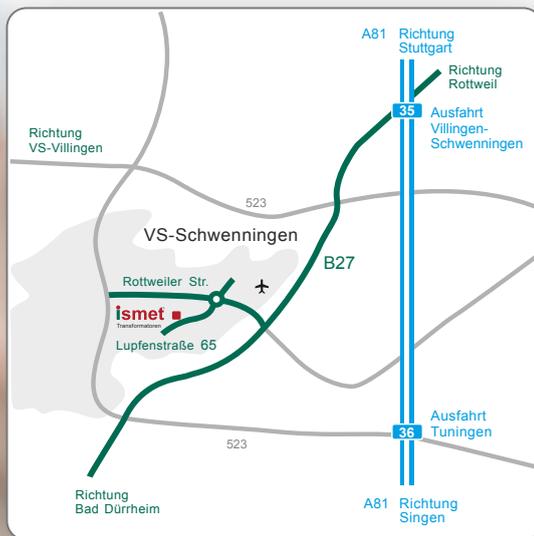
Vous pouvez en être sûr : toutes les exigences légales sont respectées en plus de vos exigences grâce à notre expérience et notre développement.





ISMET Standorte

Sites ISMET

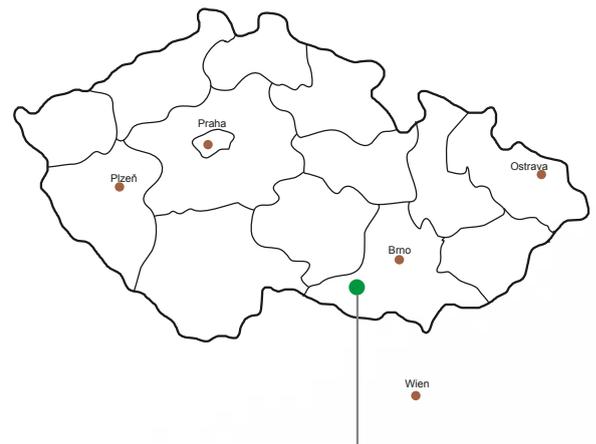
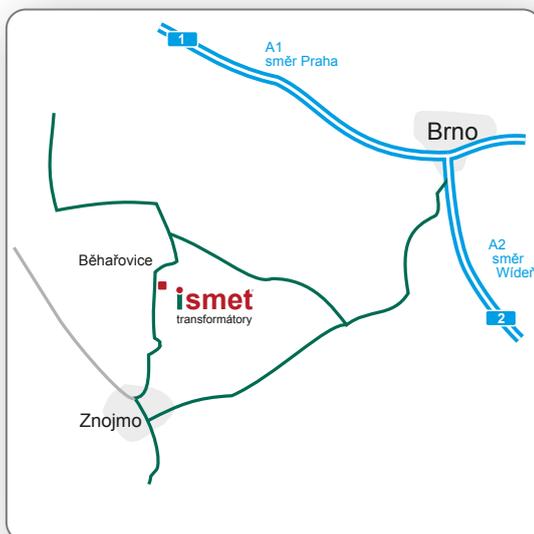


ISMET Hauptsitz

Siège ISMET

ismet AG
Lupfenstraße 65
D-78056 VS-Schwenningen

Tel. +49 (0) 7720 - 9732 - 0
Fax +49 (0) 7720 - 9732 - 50
info@ismet.de
www.ismet.de



ISMET Tschechien

ISMET Tchèque

ismet transformátory s.r.o.,
671 39 Běhařovice 100
Česká republika

Tel. +420 515 252 576
Fax +420 515 252 578
info@ismet.cz
www.ismet.cz



Führende Unternehmen wissen ganz genau, wo sie hinwollen. Sie vergessen dabei auch nicht, wo sie herkommen.

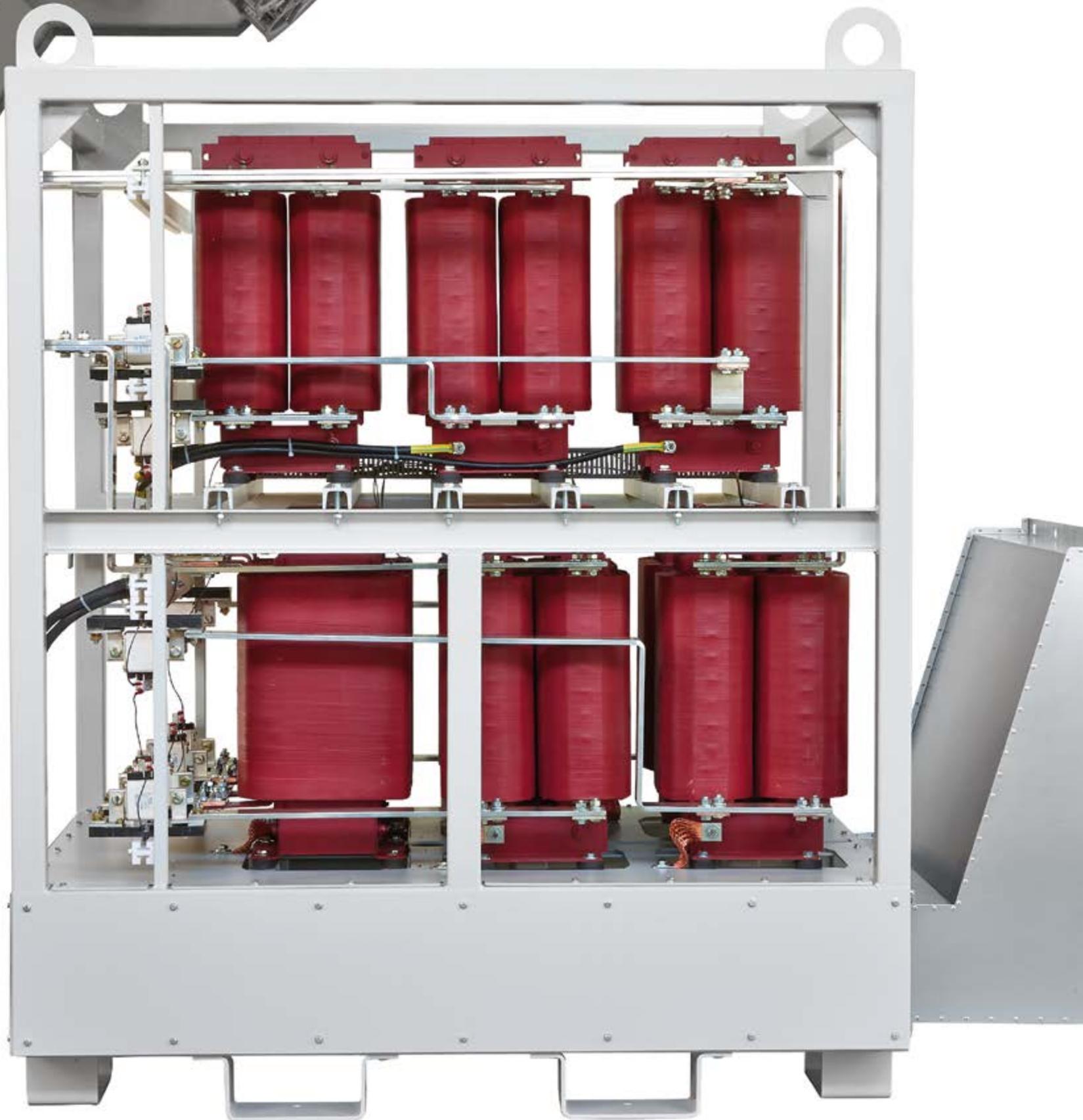
Tradition an sich ist noch kein Wert. Nur wenn die Historie eines Unternehmens einen kontinuierlichen, nachhaltigen Entwicklungsprozess beschreibt, entsteht daraus das gute Gefühl, als Kunde den richtigen, weil ungemein erfahrenen Partner gewählt zu haben. Erfolgreich in der Vergangenheit mit den besten Vorzeichen in die Zukunft.

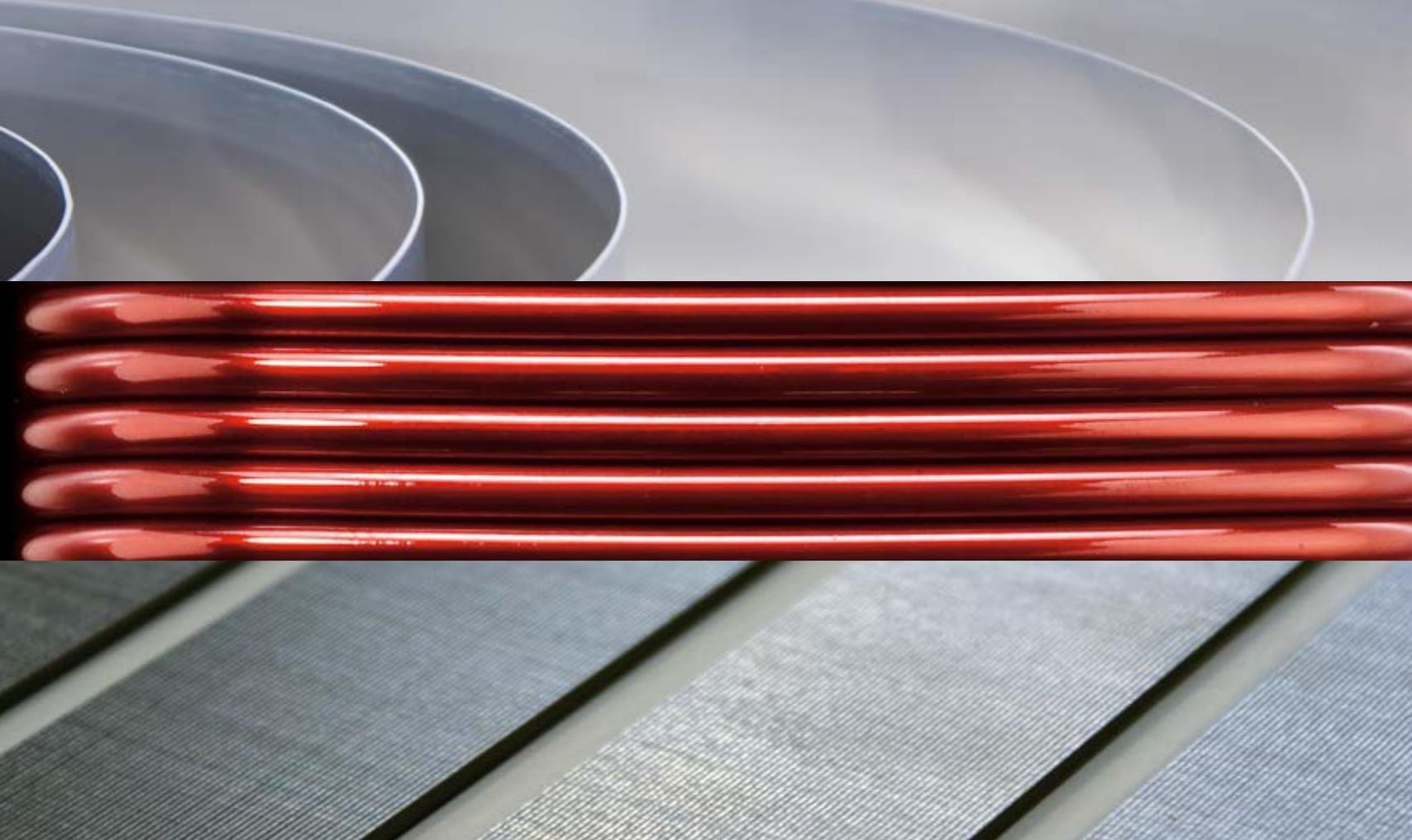
- 1902 Gründung des Unternehmens unter dem Namen Joh. Schlenker Tonfedern und Stahlzeigerfabrik
- 1918 Das Unternehmen erweitert sein Spektrum erfolgreich um neue Produktionszweige
- 1937 Der Aufbruch zu neuen Ufern führt zur Umbenennung des Unternehmens in „Joh. Schlenker-Maier Elektrotechnische Fabrik“
- 1981 Bau eines neuen Transformatorenwerks
- 1992 Der große Erfolg macht eine Erweiterung des Werks notwendig
- 2001 Das Unternehmen wird in eine AG umgewandelt
- 2003 ISMET erweitert seine Produktionsfläche erneut um mehr als 1.000 Quadratmeter
- 2004 Der Verwaltungstrakt wird ebenfalls deutlich vergrößert
- 2005 ISMET ist trotz des negativen wirtschaftlichen Trends erfolgreich und erhöht die Mitarbeiterzahl auf über 170
- 2007 ISMET erweitert das Lager- und Logistikzentrum um weitere 1.000 Quadratmeter
- 2009 Ein viertes Prüffeld mit Stoßspannungsprüfung bis 370 KV wird in Betrieb genommen
- 2010 Erweiterung der Produktion in der Bandwickeltechnik um weitere 800 qm
- 2012 Neue Imprägnierhalle
- 2013 Neues Zentrallager mit 1800 m²

Les entreprises leader savent exactement où elles veulent aller. Elles n'oublient pas leurs origines.

La tradition en soi ne constitue pas une valeur. Uniquement si l'histoire d'une entreprise dépeint une évolution perpétuelle et durable, les clients auront le sentiment d'avoir choisi le bon partenaire. Talentueux dans le passé avec des perspectives brillantes pour l'avenir.

- 1902 *Fondation de la société sous le nom Joh. Schlenker Tonfedern und Stahlzeigerfabrik*
- 1918 *L'entreprise agrandit son portefeuille avec succès pour y inclure de nouvelles branches de production*
- 1937 *Le départ vers de nouveaux horizons entraîne une nouvelle dénomination « Joh. Schlenker-Maier Elektrotechnische Fabrik »*
- 1981 *Construction d'une nouvelle usine de transformateurs*
- 1992 *L'immense succès rend nécessaire une extension de l'usine*
- 2001 *L'entreprise est transformée en une société anonyme*
- 2003 *ISMET augmente sa surface de production de nouveau de plus 1 000 mètres carrés*
- 2004 *Le département administratif est également nettement agrandi*
- 2005 *ISMET réussit malgré les tendances économiques négatives et augmente le nombre de son effectif à 170*
- 2007 *ISMET augmente l'entrepôt et le centre de logistique de nouveaux 1 000 mètres carrés*
- 2009 *Un quatrième équipement de laboratoire et de salle d'essai avec un essai sur ondes de surtension jusqu'à 370 KV est mis en service*
- 2010 *Augmentation de la production dans le secteur de la technique des enrouleuses de bande de nouveaux 800 mètres carrés en plus*
- 2012 *Nouveau hall d'imprégnation*
- 2013 *Nouveau entrepôt central avec 1800 m²*





ismet[®]

TRANSFORMATOREN

ismet AG
Lupfenstraße 65
D-78056 VS-Schwenningen
Tel. +49 (0) 7720 9732-0
Fax +49 (0) 7720 9732-50
info@ismet.de
www.ismet.de

