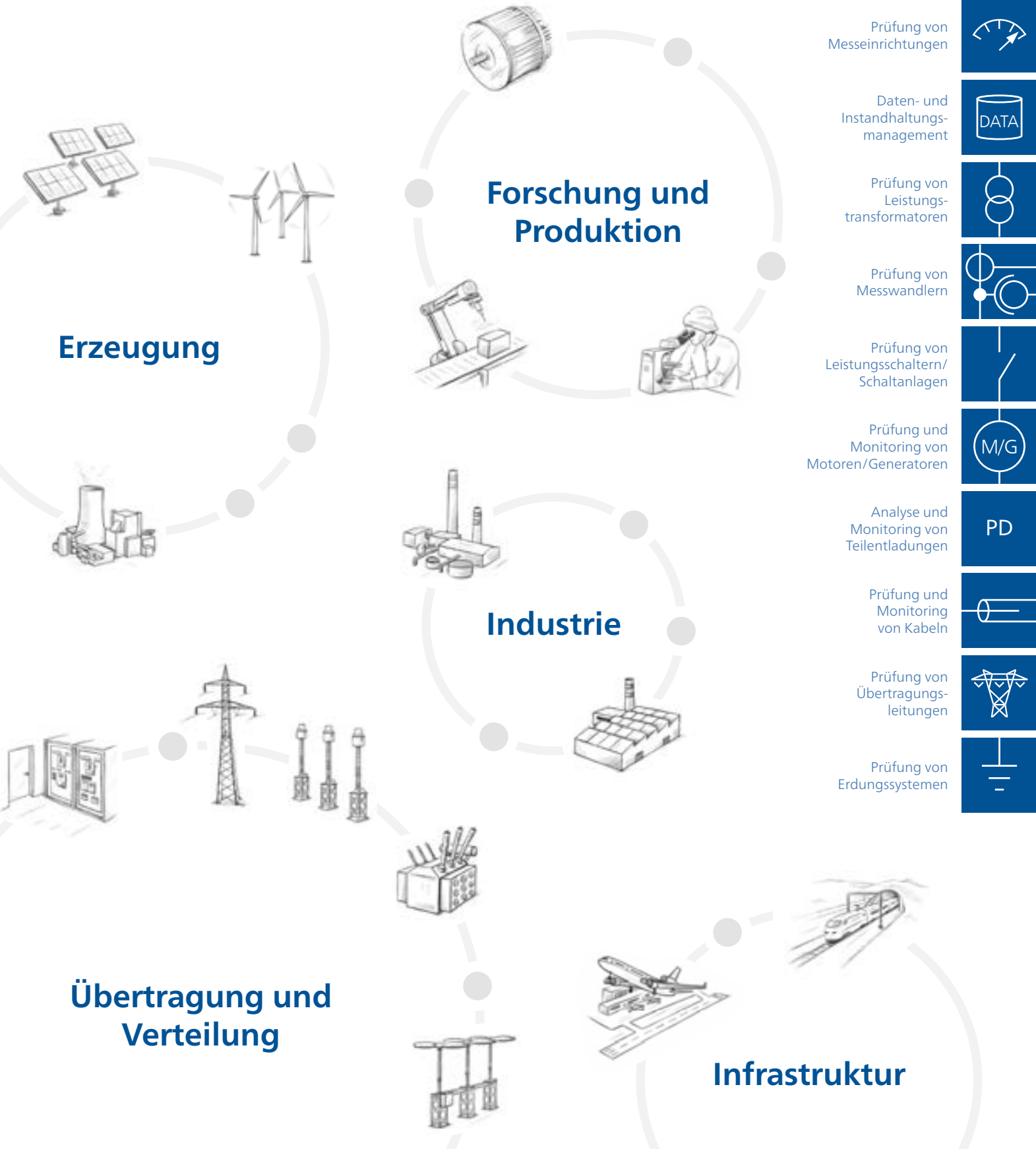


LÖSUNGEN FÜR DIE PRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG





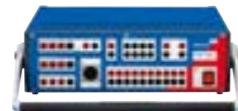
Prüfung von Schutzrelais und Recloser-Steuerungen



6-phasige Prüfgeräte



CMC 356
Universelles Relaisprüfgerät und Inbetriebnahmewerkzeug



CMC 256plus
Hochpräzises Relaisprüfgerät

3-phasige Prüfgeräte



CMC 430
Hochmobiles Schutzprüfgerät und Kalibrator



CMC 353
Kompaktes und vielseitiges dreiphasiges Relaisprüfgerät



CMC 310
Prüfgerät für einfache dreiphasige Prüfung

Prüfgerät für Recloser-Steuerungen



ARCO 400
Universalprüfgerät für Recloser-Steuerungen

1-phasiges Prüfgerät



COMPANO 100
Batteriebetriebenes Prüfgerät für die Primär- und Sekundäreinspeisung und einfache Schutzprüfungen

Digitales Anlagenprüfgerät



CMC 850
Schutzprüfgerät speziell für IEC 61850-Umgebungen

Prüfsoftware



Test Universe
PC-Softwarepaket zur erweiterten Sekundärprüfung mit CMC-Prüfgeräten



PTL
Erstellung spezifischer Prüfvorlagen mit automatischer Anpassung an die tatsächlichen Relaiseinstellungen

Verwaltungssoftware



ADMO
Wartungsmanagementlösung für Schutzsysteme

Planungssoftware



Staffplanung
Software für die einfache Erstellung von Staffelpänen



RelaySimTest
Software für systembasierte Schutzprüfungen mit CMC-Prüfgeräten und ARCO 400



CMControl P
Intuitive Steueroption für einfaches manuelles Prüfen mit CMC-Prüfgeräten



CMEngine
Programmierschnittstelle für die Steuerung von CMC-Prüfgeräten mit anwenderspezifischer Software





IEC 61850-Prüfung



Prüfgeräte



CMC-Reihe
Vielseitige Geräte für die Schutzprüfung



DANEO 400
Signalanalysator für die gleichzeitige Analyse analoger Signale und Nachrichten im Netzwerk



CMC 850
Spezielles Prüfgerät für die Schutzprüfung von digitalen Anlagen nach IEC 61850



CPC 100
Universelles Prüfgerät für HS-Betriebsmittel inkl. der Funktion Sampled Values gemäß IEC 61850 auszuwerten



ISIO 200
Flexibles Gerät für zusätzliche lokale Binärein- und -ausgänge



TICRO 100
Gerät für die einfache Synchronisierung von Nicht-PTP-Geräten mit dem PTP Grandmaster einer IEEE 1588/PTP-Infrastruktur

IT-Sicherheit

Cyber-Sicherheit spielt für OMICRON eine sehr wichtige Rolle. Beispielsweise bleibt beim Einsatz von StationScout oder IEDScout der verwendete Prüf-PC durch das Prüfgerät MBX1 vom Anlagen-Netzwerk getrennt und somit die Anlage geschützt. Die Ingenieure von OMICRON sind darüber hinaus an der Umsetzung von Maßnahmen für die Cyber-Sicherheit von Versorgungsunternehmen beteiligt. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie sich Unterstützung wünschen.

Prüfsoftware und Zubehör



StationScout
Software-Tool für eine übersichtliche Anzeige der Anlagenkommunikation gemäß IEC 61850



IEDScout
Software-Tool für die Analyse und Anzeige von Datenmodellen der IEDs sämtlicher Hersteller



SVScout
Software-Tool zur Visualisierung von Sampled Values gemäß IEC 61850



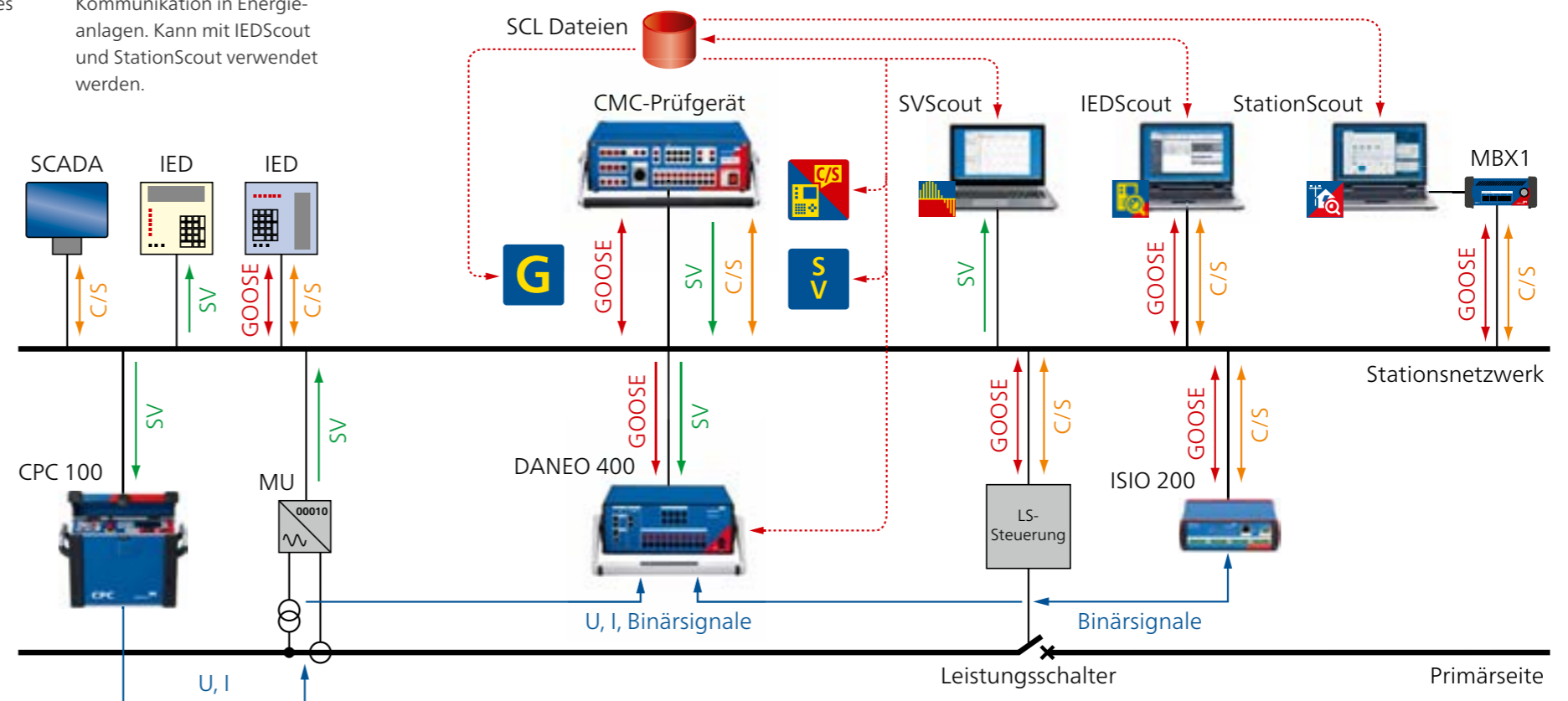
MBX1
Gerät für die Prüfung der Kommunikation in Energieanlagen. Kann mit IEDScout und StationScout verwendet werden.



EMCON 200
Ethernet-Medienkonverter zur Verbindung von Glasfaser- und Kupferkabel-Netzwerken



OTMC 100p
Grandmaster Clock für ein genaues Zeitsignal nach IEEE 1588-2008 im Netzwerk gemäß IEC 61850-9-3





Prüfung von Zählern, Messwertumformern und Netzqualität-Messgeräten



Daten- und Instandhaltungsmanagement



6-phasige Prüfgeräte



CMC 256plus
Hochpräzises Prüfgerät und Kalibrator



CMC 356
Universelles Prüfgerät für die Sekundärprüfung



CMC 430
Ultraleichtes, hochpräzises Prüfgerät und Kalibrator

Prüfsoftware



Test Universe
PC-Softwarepaket zur erweiterten Sekundärprüfung mit CMC-Prüfgeräten



CMControl P
Intuitive Steueroption für einfaches manuelles Prüfen mit CMC-Prüfgeräten

Verwaltungssoftware



ADMO
Praktisches Betriebsmittel- und Prüfungsmanagement



CMEngine
Programmierschnittstelle für die Entwicklung von anwenderspezifischer Prüfsoftware für CMC-Prüfgeräte

ADMO



ADMO ist eine einfach zu handhabende Datenbanksoftware für die zentrale Planung und Verwaltung aller Prüf- und Instandhaltungstätigkeiten für Schutzsysteme in der elektrischen Energietechnik.

Module für ADMO



InSight
Das Dashboard von ADMO verarbeitet die in ADMO verfügbaren Betriebsmittel- und Instandhaltungsdaten und zeigt sie mittels Widgets an.



Prüfgeräteverwaltung
Die für Instandhaltungsaufgaben verwendeten Prüfgeräte lassen sich auflisten, zugehörige Daten speichern, Kalibrierungen planen und Geräte Reparaturen vermerken.



Staffelp lanung
Dieses Modul unterstützt Sie bei der Erstellung Ihrer Staffelp lanungen.

Primary Test Manager (PTM)



Die Primary Test Manager Software (PTM) unterstützt Sie bei Diagnoseprüfungen an Leistungsschaltern, Strom- und Spannungswandlern, rotierenden Maschinen, Erdungssystemen, Leistungstransformatoren und ihren zugehörigen Komponenten wie Durchführungen und Stufenschaltern.

Eine leistungsfähige Datenbank gewährleistet die einfache Verwaltung der installierten Geräte und der zugehörigen Prüfpläne. Mit dem Modul „PTM DataSync“ können Sie Ihre Datenbank mit einem zentralen Server synchronisieren, um wichtige Geräteinformationen unternehmensweit zu teilen bzw. zusammenzuführen.



Prüfung von Leistungstransformatoren



TESTRANO 600
Dreiphasiges Prüfsystem für alle gängigen Prüfungen an Leistungstransformatoren



TESTRANO 600 + CP TD1
Dreiphasiges Prüfsystem mit Erweiterung für die Verlustfaktormessung



CPC 100
Universelles Primärprüfsystem für die elektrische Diagnose an unterschiedlichen Betriebsmitteln



PDL 650
Prüfgerät für die akustische Lokalisierung von Teilentladungen



MONTESTO 200
Tragbares System für die Online-Messung und das temporäre Monitoring von Teilentladungen



TANDO 700
Hochpräzises Prüfsystem für die Messung von Verlustfaktor und Kapazität



CPC 100 + CP TD1
Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Verlustfaktormessung



FRANEO 800
Sweep Frequency Response Analyzer (SFRA) für die Kern- und Wicklungsdiagnose



DIRANA
Dielectric Response Analyzer zur Bestimmung der Feuchtigkeit in Öl-Papier-Isolierungen



CPC 80 + CP TD1
Spezielles Prüfsystem für Verlustfaktormessungen



CPC Sync
Tragbare HS-Quelle für Teilentladungs- und Stehspannungsprüfung an Trockentransformatoren



Primary Test Manager
Software zur Prüfung und Verwaltung von Primärbetriebsmitteln



CT Analyzer
Prüfsystem für Stromwandler, z. B. für Durchführungsstromwandler



MPD 600
High-End Mess- und Analysesystem für Teilentladungen



MPD 500
System zur routinemäßigen Teilentladungsmessung und -analyse





Prüfung von Messwandlern

Prüfung von Leistungsschaltern/Schaltanlagen



CT Analyzer
System für die Prüfung und Kalibrierung von Stromwandlern



VOTANO 100
System für die Prüfung und Kalibrierung von Spannungswandlern



CPC 100
Universelles Primärprüf-system für die elektrische Diagnose an unterschiedlichen Betriebsmitteln



COMPANO 100
Tragbares Prüfgerät für die Primär- und Sekundäreinspeisung sowie einfache Schutzprüfungen



CIBANO 500 + CB MC2 + CB TN3
Leistungsschalter-Prüfsystem inkl. integrierter Stromversorgung für Schaltzeiten- und Mikroohmmessungen sowie Prüfung des Bewegungsablaufs



CPC 100
Universelles Primärprüfsystem für die elektrische Diagnose an unterschiedlichen Betriebsmitteln



CPC 100 + CP TD1
Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Verlustfaktormessung



DIRANA
Dielectric Response Analyzer zur Zustandsbeurteilung von Isolierungen



CPC 100 + CP TD1
Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Verlustfaktormessung



CPC 80 + CP TD1
Spezielles Prüfsystem für die Verlustfaktormessung



TANDO 700
Hochpräzises Prüfsystem für die Messung von Verlustfaktor und Kapazität



CPC 80 + CP TD1
Spezielles Prüfsystem für Verlustfaktormessungen



COMPANO 100
Einfaches Prüfgerät, z. B. für einphasige Schaltzeitenmessungen



CT Analyzer
Prüf- und Kalibriersystem für Stromwandler, z. B. für GIS-Stromwandler



MPD 600
High-End Mess- und Analysesystem für Teilentladungen



MPD 500
System zur routinemäßigen Teilentladungsmessung und -analyse



Primary Test Manager
Software zur Prüfung und Verwaltung von Primärbetriebsmitteln



MPD 600 + UHF 620
High-End Mess- und Analysesystem für Teilentladungsmessungen an GIS



CPC 100 + CP RC
Stehspannungsprüfung an GIS mit integrierten Spannungswandlern



Primary Test Manager
Software zur Prüfung und Verwaltung von Primärbetriebsmitteln



Diagnoseprüfung und Monitoring von Motoren/Generatoren

Analyse und Monitoring von Teilladungen



CPC 100

Universelles Primärprüf-system für die elektrische Diagnose an unterschiedlichen Betriebsmitteln



CPC 100 + CP TD15 + CP CR600

Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Verlustfaktormessung, inklusive Hochspannungsquelle



MONTESTO 200

Tragbares System für die Online-Messung und das temporäre Monitoring von Teilladungen



MPD 600

High-End Mess- und Analyse-system für Teilladungen



MPD 500

System zur routinemäßigen Teilladungsmessung und -analyse



PDL 650

Prüfgerät für die akustische Lokalisierung von Teilladungen



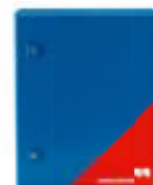
MPD 600

High-End Mess- und Analyse-system für Teilladungen



MPD 500

System zur routinemäßigen Teilladungsmessung und -analyse



MONGEMO

Monitoring-System für Teilladungen an rotierenden Maschinen



MONTESTO 200

Tragbares System für die Online-Messung und das temporäre Monitoring von Teilladungen



MONCABLO

Festinstalliertes Online-Monitoring-System zur Teilladungsmessung an Hochspannungskabeln



MONGEMO

Monitoring-System für Teilladungen an rotierenden Maschinen



TANDO 700

Hochpräzises Prüfsystem für die Messung von Verlustfaktor und Kapazität



DIRANA

Dielectric Response Analyzer für die Bewertung des Isolierungszustands



Primary Test Manager

Software zur Prüfung und Verwaltung von Primärbetriebsmitteln



Prüfung und Monitoring von Kabeln



CPC 100 + CP CU1

Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Impedanz- und k-Faktor-Messung



MPD 600

High-End Mess- und Analysesystem für Teilentladungen



TANDO 700

Hochpräzises Prüfsystem für die Messung von Verlustfaktor und Kapazität



MONTESTO 200

Tragbares System für die Online-Messung und das temporäre Monitoring von Teilentladungen



MONCABLO

Festinstalliertes Online-Monitoring-System zur Teilentladungsmessung an Hochspannungskabeln



Prüfung von Übertragungsleitungen



CPC 100 + CP CU1

Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Messung von Impedanz, k-Faktor und mutuellem Kopplung



Prüfung von Erdungssystemen



CPC 100 + CP CU1 + HGT1

Universelles Prüfsystem mit Erweiterung für die Messung von Erdimpedanz sowie Schritt- und Berührungsspannungen



COMPANO 100

Einfaches Prüfsystem für die Messung von Erdimpedanz sowie Schritt- und Berührungsspannung in kleinen Anlagen



**Innovation und
Zuverlässigkeit**



Qualität



Mit OMICRON kaufen Sie nicht einfach nur ein Produkt. Sie entscheiden sich für die Zusammenarbeit mit einem inhabergeführten, finanziell unabhängigen Unternehmen, das Ihnen während der gesamten Nutzungsdauer Ihres Produkts und darüber hinaus mit Rat und Tat zur Seite steht.

Wissen



Support



Erfahren Sie mehr

Qualität für Ihren dauerhaften Erfolg

Run-In-Prüfung für jedes Gerät

Die fertig montierten Geräte werden Hochspannungsprüfungen und einem Klimatest unterzogen, bei dem die Geräte für 72 Stunden Temperaturschwankungen ausgesetzt werden.



100%ige Stückprüfung

Wir prüfen jedes einzelne Bauteil und jede Baugruppe vor der Montage.

Herstellung in Österreich und Deutschland

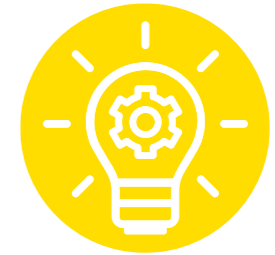
Alle unsere Geräte werden in Österreich und Deutschland nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Unsere Lieferanten sind langfristige Partner aus der Region.

Einhaltung von internationalen Normen

Wir sind nach ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, TÜV und EMAS zertifiziert.

Sicherer Betrieb

Für maximale Sicherheit verwenden wir modernste Technologie: geführte Arbeitsabläufe, einfache Anschlusskonzepte, Glasfaserverbindungen, normkonforme Sicherheitsoptionen und Handbücher in vielen Sprachen.



Innovation und langfristige Zuverlässigkeit

Umfassende Investitionen in Forschung und Entwicklung

Wir investieren über 15 % unseres Jahresumsatzes in die Forschung und Entwicklung, um kontinuierlich zukunftsweisende Standards in unserer Branche zu setzen.

Zeitsparende Lösungen

Mit unseren Lösungen können Sie die Prüfzeit durch Prüfvorlagen, umfassende Prüfungen auf Knopfdruck, automatische Prüfverfahren und weniger Umverkabeln reduzieren.

Kontinuierliche Software-Wartung und Upgrades

Mehr als 200 Software-Entwickler stellen sicher, dass unsere Software-Tools langfristig aktuell bleiben.

Technischer Support rund um die Uhr

Über unsere technische Support-Hotline erreichen Sie unsere hochqualifizierten und erfahrenen Support-Ingenieure unmittelbar und direkt. Nutzen Sie unser globales Support-Netzwerk mit umfassendem Wissen zu Produkten und Anwendungen: 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche.

Nord- und Südamerika: **+1 713 830 4660**
+1 800-OMICRON

Europa/Naher Osten: **+43 59495 4444**

Asien, Pazifischer Raum: **+852 3767 5500**

Indien: **+91 11 3057 5429**

Australien: **+61 3 9473 8400**
1 800 223 177 (gebührenfrei)

Mietgeräte

Profitieren Sie von unserem Mietangebot, wenn Sie ein zusätzliches Gerät temporär brauchen.



Reparatur und Kalibrierung

Wir wickeln Ihre Reparaturen und Kalibrierungen fair und unbürokratisch ab.

Weltweites Netzwerk

Erhalten Sie Unterstützung vor Ort auf der ganzen Welt dank unserer 24 Niederlassungen und unserem weltweiten Partnernetzwerk.

Engineering Services

Nutzen Sie das Wissen unserer Experten in den Bereichen Beratung, Prüfung und Diagnose.

Erweitern Sie Ihr Wissen

Schulungszentren

Profitieren Sie von praktischen Schulungen in unseren gut ausgestatteten Schulungszentren auf der ganzen Welt, um Betriebsmittel und Produkte kennenzulernen.

OMICRON Academy

Erweitern Sie Ihr Wissen in individuellen Schulungen vor Ort, mehr als 300 Trainingskursen und kostenlosen Webinaren. Nutzen Sie das Know-how unserer geschulten Ausbilder, das professionelle Schulungsmaterial und den Austausch mit anderen Teilnehmern.

Expertenwissen aus Normungsgremien

Holen Sie sich die neuesten Informationen aus Normungsgremien von unseren Experten.



Meetings, Seminare und Konferenzen für Anwender

Tauschen Sie sich mit anderen Anwendern und Experten aus Ihrer Branche aus und erfahren Sie mehr über die aktuellen Technologietrends bei Veranstaltungen von OMICRON auf der ganzen Welt.

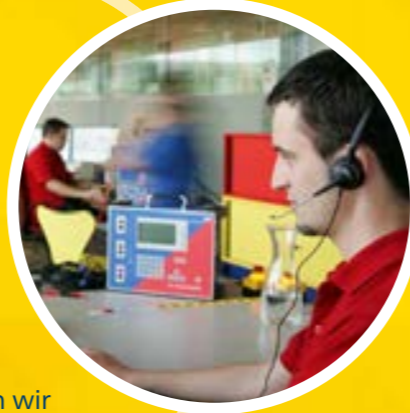
Wissensbibliothek

Erhalten Sie freien Zugang zu einem riesigen Anwendernetzwerk (mehr als 15000 Menschen), unzähligen interessanten Artikeln und Anwendungshinweisen.

Unterstützung, wann immer Sie sie brauchen

Heute...

... haben wir mehr als
700 Mitarbeiter aus
45 Nationen.



... betreiben wir
24 Niederlassungen
weltweit.

... sind wir stolz auf
unsere Kunden in
mehr als 160 Ländern.



... haben wir unsere Eigentums-
anteile in die OMICRON Stiftung
übertragen, die einen stabilen Rah-
men für die langfristige Entwick-
lung des Unternehmens bietet.



... investieren wir einen
definierten Anteil unseres
Jahresgewinns in soziale
Projekte zur Unterstützung
benachteiligter Kinder.



Über uns

Unsere Vision

We innovate
with passion.

We create the best
place to work.

We change the
world for the better.

Der Anfang

OMICRON wurde 1984 von Rainer Aberer gegründet, der eine ganz besondere Vision für sein Unternehmen hatte.

Leider kam Rainer 2009 bei einem tragischen Unfall ums Leben. Doch seine Philosophie ist noch immer Inspiration für unsere Unternehmenskultur: Wir glauben an einen Arbeitsplatz, der jedem Mitglied in unserem Team viel Verantwortung schenkt. Die unterschiedliche Herkunft, Nationalität und Erfahrung unserer Kollegen sind die Grundlage, auf der Ideen wachsen können.

Unsere Arbeitsmethoden fördern Teamarbeit sowie eine offene Kommunikation unter Kollegen und mit unseren Kunden. Eine auf Zusammenarbeit basierende Atmosphäre ermutigt die Menschen, ihre Ideen, Gedanken und Meinungen zu teilen. Die Suche nach neuen Antworten für die einzigartigen Herausforderungen und Anforderungen unserer Kunden treibt uns an.

Auf diese Weise konnten wir eine aufregende und motivierende Umgebung schaffen, in der wir unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen entwickeln.

*»Schaffe eine Umgebung ohne künstliche Grenzen, in der ein Team aus hervorragenden Mitgliedern eine hervorragende Leistung erreichen und gleichzeitig Freude an der Arbeit (Spaß) haben kann. Dieses Team soll seine Anerkennung für die **Bereitstellung der besten Lösungen für die Kunden** bekommen.«*

Rainer Aberer, Gründer von OMICRON

OMICRON ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das innovative Prüf- und Diagnoselösungen für die elektrische Energieversorgung entwickelt und vertreibt. Der Einsatz von OMICRON-Produkten bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Zustandsbeurteilung von primär- und sekundärtechnischen Betriebsmitteln. Umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 160 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Servicezentren auf allen Kontinenten bieten zudem ein breites Anwendungswissen und erstklassigen Kundensupport. All dies und ein starkes Netz von Vertriebspartnern haben OMICRON zum Marktführer in der Energietechnik gemacht.

