



Reactor Technology at Its Best

Stark im Einsatz

Die Technologie von MANGOLDT beweist in zahlreichen industriellen Anwendungen Tag für Tag ihre Leistungsfähigkeit. Vor allem bei anspruchsvollen Aufgaben setzen unsere Auftraggeber aus den unterschiedlichsten Branchen der Elektroindustrie auf die Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit von MANGOLDT.

Neben den ausgewählten vorgestellten Einsatzbereichen stellen wir uns auch mit großem Ehrgeiz neuen Herausforderungen oder hochspeziellen Sonderanfertigungen. Wir entwickeln, konstruieren und fertigen immer mit vollem Einsatz – gern auch für Sie!



Blindleistungskompensation

Mit der Kompensation von Blindleistung lässt sich der Wirkungsgrad beim Bezug elektrischer Energie effektiv verbessern und so die entstehenden Kosten maßgeblich absenken. Zudem verhindert die Blindleistungsregelung eine Überlastung in Generatoren, Anlagen und Maschinen sowie ganzen Stromnetzen.



Regenerative Energiesysteme

Rund um erneuerbare Energien wird auf Leistungselektronik gesetzt – in Wind- und Solarparks genauso wie in Wasserkraftwerken.



Antriebstechnik

Leistungsfähige Maschinen und Motoren – etwa in der Förder- und Transporttechnik oder in der Automation müssen genauestens geregelt werden und dabei auch höchsten Belastungen dauerhaft standhalten.



Aktivfilter

Ob in industriellen Umgebungen oder in der Gebäudeinstallation: Aktivfilterdrosseln ermöglichen den sicheren Betrieb von Anlagen und Antrieben.



Kraftwerkstechnik

Eine sichere Stromversorgung und ausgeglichene Stromnetze sind die Basis für die dauerhafte Funktionalität industrieller Prozesse.



Induktionserwärmung

Die induktive Erzeugung von Wärme für industrielle Prozesse bietet große Einsparmöglichkeiten bei der Bearbeitung elektrisch leitfähiger Materialien.



Tonfrequenz-Sendeanlagen

Bei der Übertragung von Tonfrequenz-Steuersignalen über Energieversorgungsnetze kommt es auf Zuverlässigkeit an – genauso wie darauf, potenzielle Störwirkungen sicher auszuschließen.



Ladegeräte

Ladegeräten kommt eine zunehmende Bedeutung zu, da immer mehr regenerativ erzeugte Energie in Akkumulatoren gespeichert wird – einer der am schnellsten wachsenden Einsatzbereiche ist die Elektromobilität.



Sonderanfertigungen

Bei technischen Sonderlösungen sind vor allem Beratungskompetenz und Entwicklungskreativität gefordert – immer mit dem konzentrierten Blick für die Anwendung.

Unsere Produkte

Elektrische Drosseln „made by MANGOLDT“ sind mit ihrer Präzision und Zuverlässigkeit der Maßstab in der Elektroindustrie. Der Name unseres Unternehmens steht für technisch hochanspruchsvolle, maßgeschneiderte Bauteile und Komponenten in der Blindleistungskompensation und der Antriebstechnik.

Jede Drossel basiert auf der Erfahrung aus mehreren Jahrzehnten anwendungsorientierter Konstruktion und Fertigung und leistet zugleich einen Beitrag zu unserem Erfolg als Marktführer in vielen Ländern. MANGOLDT-Produkte bieten immer die optimale und wirtschaftlichste Lösung für unsere Kunden!

Filterkreisdrosseln

Effektiver Schutz von verstimmten und abgestimmten Filterkreisen vor Überlastungen durch hohe Störpegel in Mittel- und Niederspannungsnetzen.



Common Mode Drosseln

Schutz vor Schäden durch unkontrollierte Streufelder, die vom Gleichtaktsignal eines Frequenzumrichters verursacht werden.



Luftdrosseln

Wirkungsvoll gegen Schaltspitzen und Einschaltströme in Kompensationsanlagen sowie bei der Begrenzung von Kurzschlussströmen in nachgeschalteten Netzteilen.

Netzdrosseln

Wirkungsvoller Schutz vor Störwirkungen durch leistungsstarke Antriebe auf das einem Umrichter vorgeschaltete Stromnetz.



Tonfrequenzsperren

Frequenzgenaues Sperren von Kompensationsanlagen, Verbrauchern oder Netzabschnitten gegenüber Tonfrequenz-Sendesignalen – auch zum Schutz vor Störwirkungen.



Abstimmspulen

Mehr Effizienz und eine bessere Signalqualität für Tonfrequenz-Sendeanlagen dank schneller und präziser Einstellung der Induktion.

Kompensationsdrosseln

Langlebige und sehr präzise Reduzierung von unerwünschten Blindleistungen.



Wassergekühlte Drosseln

Sehr kompakte Bauelemente für mehr Leistungsfähigkeit, dank konsequenter Ableitung der Verluste über den Kühlkreislauf.



Glättungsdrosseln

Höchste Anlagensicherheit dank gleitender Stromänderungen für Anfahrumsrichter, die kurzzeitige, sehr hohe Lasten schalten.

Sinusfilter und Sinusfilterdrosseln

Nahezu verlustfreie Erzeugung eines sinusförmigen Spannungsverlaufs am Ausgang von Frequenzumrichtern – für störempfindliche Umgebungen.

du/dt-Filter und du/dt-Begrenzungsdrosseln

Schutz vor steilen Spannungsanstiegen am Ausgang von Umrichtern und Verringerung von kapazitiven Ableitströmen.

Aktivfilterdrosseln

Für den anspruchsvollen Einsatz in Aktivfiltern gegen sehr große Belastungen bei hohen Taktfrequenzen.



MANGOLDT-Qualität setzt den Maßstab

Der Name MANGOLDT steht heute weltweit für garantiert leistungsstarke, zuverlässige und langlebige Drosseln. Die Erwartungen unserer Kunden darüber hinaus immer wieder zu übertreffen, ist unser täglicher Anspruch und Grundlage unserer Qualitäts- und Umweltphilosophie.

Als wichtiger Teil unserer Unternehmenskultur hat die beständige Fortbildung unserer Mitarbeiter dabei einen sehr hohen Stellenwert, denn ihre Kompetenz gewährleistet neben unserer modernen Produktionsausstattung an allen Standorten die dauerhaft stabile Qualität aller Prozesse – ganz im Sinne unserer Kunden.

Zertifizierte Prozesse

Alle Abläufe sind bei MANGOLDT transparent und eindeutig definiert. Zertifiziert nach allen relevanten Normen und Standards belegen wir die hohe Qualität unserer Produkte in einem integrierten Managementsystem, dass wir immer konsequent umsetzen und kontinuierlich verbessern und erweitern.

Unternehmenszertifizierungen

Die ISO-Norm ist national und international die meist verbreitete und bedeutendste im Qualitätsmanagement

ISO 9001:2008

Um unser Qualitätsmanagement kontinuierlich zu verbessern, hat sich MANGOLDT schon vor Jahren bewusst für eine Prüfung und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 durch die ZER-QMS entschlossen.

ISO 14001:2004

Die umweltbewusste Produktion unserer Drosseln liegt uns sehr am Herzen. Alle umweltrelevanten Bereiche werden daher systematisch erfasst und fortlaufend optimiert.





PolyGap[®] – Ihr Vorteil

Dank PolyGap[®] punkten Drosseln von MANGOLDT am Weltmarkt mit überlegener Leistung und maximaler Lebensdauer.

Der Schlüssel dazu liegt in der Gestaltung des Luftspalts – statt eines einzelnen verfügen MANGOLDT-Drosseln mit dieser Konstruktion über eine Vielzahl kleiner Luftspalte.

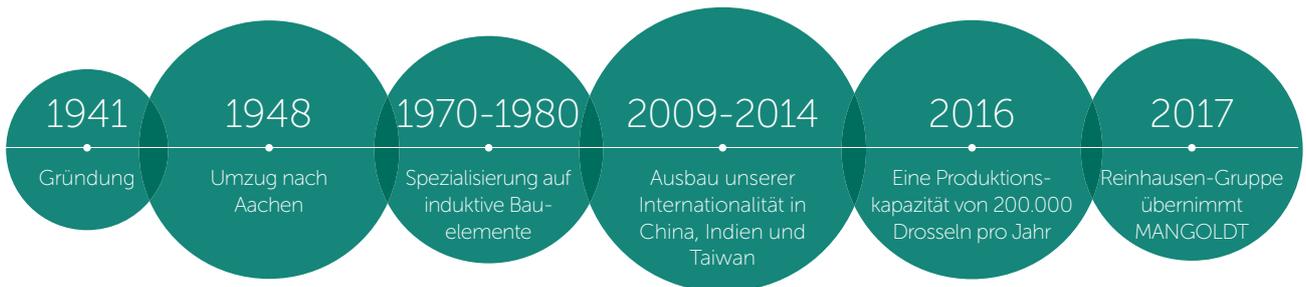
PolyGap[®] – Garant für
lange Lebensdauer

Vor allem bei großen Oberschwingungen und hohen Frequenzen verbessert PolyGap[®] die Kontrolle der magnetischen Induktion, verringert Streulüsse auf ein absolutes Minimum und vermeidet unerwünschte Verlustleistung. Zudem macht es unsere Drosseln leiser als alle anderen am Markt.

Diese Gestaltung von Kern und Spule – optional mit indirekter Wasserkühlung – sorgt sicher dafür, dass Wärme effektiv abgeführt wird und verhindert lokale Überhitzungen. So verlängert PolyGap[®] die durchschnittliche Lebensdauer unserer Drosseln auf über 20 Jahre. Sparen Sie sich einen früheren Austausch und teure Ausfallzeiten!



Fakten über MANGOLDT



Kompetenz und Erfahrung seit 1941

MANGOLDT entwickelt, konstruiert und fertigt anwendungsspezifische Drosseln mit Eisenkern oder Luftkern, die in elektrischen Netzen auf der ganzen Welt für höchste Sicherheit und Effizienz sorgen.

Unsere maßgeschneiderten Lösungen sind der Maßstab in zahlreichen Branchen der Elektroindustrie. Ein echtes Plus für unsere Auftraggeber – von internationalen Marktführern über hochspezialisierte Technologieunternehmen und -dienstleistern bis zu Energieversorgern. Mit ihnen setzen wir auf langjährige wirtschaftliche Partnerschaften und einen gemeinsamen unternehmerischen Erfolg. Der Schlüssel dazu sind die herausragende Qualität und die dauerhafte Leistungsfähigkeit unserer zertifizierten Produkte – ebenso wie die hohe Kompetenz unserer Mitarbeiter in Technik und Beratung.

Innovative,
zertifizierte Technologie für
den weltweiten Einsatz

MANGOLDT produziert seit der Unternehmensgründung 1941 Komponenten für den Einsatz in der Elektrotechnik. Heute agieren wir mit Standorten in Deutschland, Ostasien, Indien und befinden uns weltweit auf nachhaltigem Wachstumskurs.

Unsere lange Tradition setzen wir unter dem Dach der Reinhausen Gruppe als Weltmarktführer in der Regelung von Leistungstransformatoren fort.



Weltweit unterwegs



Die MANGOLDT-Gruppe steht mit ihren Hochleistungsprodukten auch international für Qualität und Zuverlässigkeit.

An den Standorten in Deutschland, Taiwan, Indien und China arbeitet unser Team aus Technik, Vertrieb und Service kontinentübergreifend Hand in Hand. Vielfalt und kulturelle Unterschiede begreifen wird dabei als willkommene Herausforderung mit großem Erfolgspotenzial.

Zielgerichtet auf Wachstumskurs, die Kundenzufriedenheit fest im Blick: Unser starkes Netzwerk aus eigenen Produktionsstätten und Handelsgesellschaften – ergänzt durch langjährige Handelspartner – schafft besondere Nähe zu unseren Kunden. Mit einem grundlegenden Verständnis für ihre Bedürfnisse agieren wir immer flexibel und sicher und gewährleisten einen optimalen Service.

Hauptsitz Aachen

Der MANGOLDT-Hauptsitz in Aachen ist seit 1948 die Heimat und noch heute das Kompetenzzentrum der Unternehmensgruppe. Hier werden vor allem die Produktinnovationen – etwa unsere Drosseln mit indirekter Wasserkühlung – entwickelt und gefertigt.

Mit hochmoderner
Fertigungstechnologie

Von Aachen aus werden die Produktentwicklung, der Vertrieb und das Qualitätsmanagement für die gesamte Gruppe organisiert und gesteuert. Auch Geschäftsführung und Buchhaltung für die deutschen Standorte haben hier ihren Sitz.



MANGOLDT

Reactor Technology at Its Best

Since 1941



Deutsch

Hans von Mangoldt GmbH

Hergelsbendenstraße 18 | D - 52080 Aachen

Tel.: +49 241 16607 -0 | Fax: +49 241 16607 -21 | E-Mail: info@mangoldt.com

Mehr Informationen unter:
www.mangoldt.com

