

Liquid Solutions

in Metalworking – worldwide





OUR FOCUS – METALWORKING FLUIDS AND PROCESSES

ML LUBRICATION is an innovative mid-sized privately owned company, located in Schweinfurt/Germany, which is specialized in development, production and worldwide sales of metalworking fluids as well as process media and lubricants for metalworking and processing of other materials.

Established on the roots of a family owned company founded in 1896, the origin of ML LUBRICATION goes back to the year 1981. Supplying the bearing industry around Schweinfurt with specialized lubricants was the founding idea of our company.

Renamed in 2000 ML LUBRICATION has developed into a multinational company in the lubricant industry with key subsidiaries in the USA, China and India. Based on a worldwide network of partners for production and sales, ML LUBRICATION is nowadays able to fulfill the industry's demand for global supply and service.



THE COMPANY

DER SPEZIALIST FÜR KÜHLSCHMIERSTOFFE UND PROZESSE

ML LUBRICATION ist ein innovatives mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Schweinfurt, das sich auf Entwicklung, Produktion und den weltweiten Vertrieb von Kühlschmierstoffen vor allem zur Metallbearbeitung, aber auch von anderen Schmierstoffen und Prozessmedien spezialisiert hat.

Basierend auf den Wurzeln eines 1896 gegründeten Familienunternehmens gehen die Anfänge der ML LUBRICATION auf das Jahr 1981 zurück.

Gründungsgedanke des Unternehmens war die Idee, die im Raum Schweinfurt ansässige Wälzlagerindustrie mit hochspezialisierten Schmierstoffen zu versorgen.

Seit dem Jahr 2000 unter dem heutigen Namen im Bereich der Schmierstoffindustrie tätig, hat sich die ML LUBRICATION zu einem global agierenden Unternehmen mit Tochtergesellschaften in den USA, China und Indien entwickelt.

Über ein weltweites Netzwerk von Vertriebs- und lizenzierten Produktionspartnern kann die ML LUBRICATION so dem Wunsch unserer Kunden nach globaler Versorgung und Service gerecht werden.





YOUR BRAND – OUR TECHNOLOGY

Over the last 30 years, ML LUBRICATION has been able to establish itself as a leading international private label supplier in the lubricants sector. Our business area includes metalworking fluids, lubricants and process media from our own development and production as well as complementary services for national and international customers with their own brand having their focus purely on sales and marketing.

ML LUBRICATION is your discrete partner in process technologies: lubricants, metalworking fluids and process media such as industrial cleaners and rust preventives.

ML LUBRICATION is supporting you and your brand with innovative formulations and extensive services.

A great variety of formulation concepts is available to fulfill your customers' needs:

- Water miscible metalworking fluids for cutting and grinding operations
- Non-water-miscible metalworking fluids (neat/straight oils) for cutting and grinding operations
- Metalforming fluids for deep drawing, stamping, fine blanking, cold forging, tube drawing and hydroforming operations
- Rolling oils and water miscible rolling concentrates for cold and hot rolling
- Industrial cleaners and rust preventives
- Process fluids for various industrial applications

ML LUBRICATION is supporting the private label products and the sales/marketing of your brand with a full service package. With a tight network of production plants, subsidiaries, sales partners and specialists in all important industrial markets within and outside Europe ML LUBRICATION guarantees a high standard of service and consultation on an international level.



PRIVATE LABEL

IHRE MARKE – UNSERE FORMULIERUNG

ML LUBRICATION hat sich in über 30 Jahren im Marktsegment "Private Label" als einer der führenden Anbieter im Schmierstoffbereich auf internationaler Ebene etabliert. Dieses Geschäftsfeld umfasst Kühlschmierstoffe und Prozessmedien aus unserer Entwicklung sowie den begleitenden Service für regionale und internationale Kunden mit eigener Schmierstoffmarke, die sich ganz auf den Vertrieb dieser Produkte konzentrieren wollen.

Als diskreter Technologiepartner im Bereich der Kühlschmierstoffe, Metallbearbeitungsöle und Prozessmedien, wie z.B. industrieller Reiniger und Korrosionsschutz-Produkte, unterstützt ML LUBRICATION Sie und Ihre Marke mit innovativen Formulierungen und umfassenden Serviceleistungen.

Die Anforderungen Ihrer Kunden können wir auf der Basis verschiedenster Formulierungskonzepte in allen Belangen erfüllen:

- Wassermischbare Kühlschmierstoffe für Schneid- und Schleifoperationen
- Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe für Schneid- und Schleifoperationen
- Umformmedien für Zieh-, Stanz-, Feinschneidoperationen, Kaltmassivumformung, Rohrzug und Innenhochdruckumformung
- Walzöle und wassermischbare Walzkonzentrate zum Kalt- und Warmwalzen
- Industrielle Reiniger und Korrosionsschutzmittel
- Prozessmedien für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen

Unsere Private Label Produkte und den Vertrieb unter Ihrer Schmierstoffmarke begleitet ML LUBRICATION mit umfassendem Service. ML LUBRICATION verfügt in allen wichtigen Industriemärkten auch außerhalb Europas über ein Netzwerk von Produktionsstätten, Tochtergesellschaften, Vertriebspartnern und Spezialisten, die das hohe Service- und Beratungsniveau auf internationaler Ebene gewährleisten.



PROCESS MEDIA FOR THE ENTIRE PROCESS CHAIN

Schweinfurt, technological origin of the bearing industry, has made ML LUBRICATION what it is today: A specialist for metal working processes. As a result of its long-term research and development, ML LUBRICATION offers a wide range of products for the entire process chain of ball and roller bearings.

Moreover, ML LUBRICATION develops and produces individually tailored product concepts in cooperation with well-known machine tool manufacturers for the automotive and automotive supply industry as well as the aerospace industry and medical technology. Our focus is on the entire process chain in order to open new technologies, synergy effects and saving potentials to our customers.

The ML LUBRICATION brand offers a wide range of highly specialized products for the bearing industry, the automotive supply industry and other important industries.

- Water miscible metalworking fluids for grinding and the production of balls and rolling elements of all kinds, for cutting and forming processes.
- Non-water-miscible metalworking fluids (neat/straight oils): precision machining, grinding processes of balls and bearings, cutting and forming processes.
- Process media for the entire process chain in bearing, automotive and automotive supply industry
- Forming lubricants for deep drawing, stamping, fine blanking, cold forging, tube drawing and hydroforming
- Rolling oils and water miscible rolling concentrates for cold and hot rolling
- Emulsifier and additive packages for customers and partners with their own blending facilities

ML LUBRICATION is not only providing innovative high performance products but is also supporting the customer by offering competent application advice and broad lab services

ML LUBRICATION has established a tight network of production plants, subsidiaries, sales partners and specialists in all important industrial markets within and outside Europe to guarantee a high standard of service and consultation on an international level.



PROZESSMEDIEN FÜR DIE GESAMTE PROZESSKETTE

Geprägt durch den Standort Schweinfurt, den man zu Recht als Keimzelle der Wälzlagerindustrie bezeichnen kann, hat sich ML LUBRICATION von Beginn an auf Metallbearbeitungsprozesse in diesem Industriesegment spezialisiert. Resultat der langjährigen Forschung und Entwicklung ist heute eine moderne Produktpalette für die gesamte Prozesskette der Herstellung von Kugel- und Wälzlagern.

Darüber hinaus entwickelt und produziert ML LUBRICATION maßgeschneiderte Produktkonzepte in Zusammenarbeit mit namhaften Werkzeugmaschinenherstellern für die gesamte Automobil- und Automobilzulieferindustrie sowie für Luftfahrtindustrie und Medizintechnik.

Auch hier steht der Blick auf die gesamte Prozesskette im Vordergrund, um für unsere Kunden neue Technologien, Synergieeffekte und Einsparpotentiale zu erschließen.

Unsere Marke ML LUBRICATION steht für eine hochspezialisierte Produktpalette für die Wälzlager- und Kugelherstellung und den Einsatz in der Automobilzulieferindustrie sowie in anderen Schlüsselindustrien zur Verfügung.

- Wassermischbare Kühlschmierstoffe für Schleifprozesse und zur Herstellung von Kugeln und Wälzkörpern aller Art, für spanende und spanlose Bearbeitung
- Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe für Feinbearbeitung, Schleifprozesse und Herstellung von Kugeln und Wälzkörpern aller Art, für spanende und spanlose Bearbeitung
- Prozessmedien für die gesamte Prozesskette in Wälzlager- und Automobilzulieferindustrie
- Umformschmierstoffe zum Tiefziehen, Stanzen, Feinschneiden, Kaltmassivumformen, Rohrzug und Innenhochdruckumformen
- Walzöle und wassermischbare Walzkonzentrate zum Kalt- und Warmwalzen
- Emulgator- und Additiv-Packages für Kunden und Partner mit eigener Mischanlage

ML LUBRICATION stellt hierfür nicht nur leistungsfähige und innovative Produkte zur Verfügung, sondern unterstützt Kunden auch durch kompetente anwendungstechnische Beratung und umfassenden Laborservice.

Durch ein weltweites Netzwerk von Produktionsstätten, Tochtergesellschaften, Vertriebspartnern und Spezialisten gewährleistet ML LUBRICATION die Verfügbarkeit unserer Produkte und das hohe Service- und Beratungsniveau auch auf internationaler Ebene.



INNOVATIVE TECHNOLOGICAL CONCEPTS

In the early 80s, when many users were just speaking about coolants, ML LUBRICATION already began to develop industry leading metalworking fluids. Thanks to the work of our own R & D department with its highly motivated and qualified lab team, we can offer a wide range of modern fluid concepts for metalworking and further process lubricants.

Every R & D project begins with the careful selection of raw materials. Naturally, our product development researchers have extensive knowledge of the raw material market.

In cooperation with industrial research institutes, universities and colleges ML LUBRICATION is able to utilize state of the art research and testing facilities. Due to this, new research results can be integrated immediately into the development of modern and cutting edge products.

As a result of all these activities, ML LUBRICATION offers innovative high quality products and constantly works on new technology concepts. We work closely with our customers to help them meet the future challenges for the ever evolving industry.





RESEARCH & DEVELOPMENT

INNOVATIVE TECHNOLOGISCHE KONZEPTE

Bereits Anfang der achtziger Jahre, als viele Anwender noch althergebracht von Bohrmilch und Schleifwasser sprachen, begann man bei ML LUBRICATION mit der Entwicklung moderner Kühlschmierstoffe zur Metallbearbeitung. Aus eigener Forschung & Entwicklung steht heute durch die erfolgreiche Arbeit des hochmotivierten und qualifizierten Teams im Labor und unserer praxiserfahrenen Anwendungstechniker eine breite Palette moderner Kühlschmierstoff-Formulierungen zur Verfügung.

Am Beginn aller Forschungs- & Entwicklungsarbeiten steht die sorgfältige Rohstoffauswahl. Nur durch die Verwendung hochwertigster Rohmaterialien kann ML LUBRICATION moderne Produkte entwickeln, die den heutigen Qualitäts- und Leistungsanforderungen der Industrie genügen.

Die Zusammenarbeit mit industriellen Forschungseinrichtungen, Universitäten und Hochschulen ermöglicht ML LUBRICATION den Zugang zu modernsten Prüf- und Fertigungseinrichtungen, um aktuelle Forschungsergebnisse schnellstmöglich in innovative, neue Produkte einfließen zu lassen.

Als Ergebnis aller dieser Aktivitäten in Forschung & Entwicklung bietet ML LUBRICATION nicht nur moderne und innovative Produkte, sondern erarbeitet auch umfangreiche neue technologische Konzepte.

Kühlschmierstoff-Konzepte, mit denen wir unsere Kunden sicher, leistungsstark und nachhaltig in die Zukunft begleiten.



HIGHEST LEVEL OF QUALITY

Quality at the highest level is ML LUBRICATION's strategy to achieve the customer's satisfaction as well as sustainable growth. This philosophy is an elementary part of our corporate culture, this is what the management, and every single employee stands for. Due to this culture, ML LUBRICATION is able to meet and exceed the high quality standards of our customers from the bearing, automotive, automotive supply and from other key industries and to ensure reliable supply globally. The logical consequence of our corporate culture and values are the DIN EN ISO certificates 9001 and 14001.

ML LUBRICATION's production is aligned with the implemented quality standards. In our modern production facilities the different product groups are manufactured separately and guarantee a maximum level of quality.

Furthermore ML LUBRICATION is capable of manufacturing products according to the regulations of the world's major religions.



QUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Qualität auf höchstem Niveau ist für ML LUBRICATION die entscheidende Strategie, maximale Kundenzufriedenheit und nachhaltiges Wachstum zu erreichen. Diese Philosophie ist elementarer Bestandteil der Unternehmenskultur von ML LUBRICATION und wird vom Management und allen Mitarbeitern jeden Tag gelebt. Nur so können wir die hohen Qualitätsanforderungen unserer Kunden im Bereich der Wälzlager-, Automobil-, Automobilzuliefer- und anderer Schlüsselindustrien erfüllen und deren zuverlässige Belieferung weltweit gewährleisten. Die Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 sind die logische Folge dieser Unternehmenskultur.

Die Produktion bei ML LUBRICATION ist an den implementierten Qualitätsstandards ausgerichtet. Moderne Produktionseinrichtungen, in denen die verschiedenen Produktgruppen in strikter Trennung gefertigt werden, gewährleisten ein Höchstmaß an Qualitätssicherheit.

Darüber hinaus stellt sich ML LUBRICATION weiteren Qualitätsanforderungen aus unserem Kundenbereich, die die Produktion von Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie unter der Berücksichtigung der Bedürfnisse unterschiedlicher Weltreligionen ermöglichen.



SUSTAINABILITY – JUST NOW AS A SAFEGUARD FOR OUR FUTURE

Climate protection, reducing emissions and conserving our natural resources are the important global tasks of our time in order to keep our planet worth living in for future generations. For ML LUBRICATION, sustainability means the further development of our production and products in the direction of resource conservation and reduction of pollutant or greenhouse gas emissions as well as improving the working environment of our employees in order to meet our ecological, social and economic responsibility in the future.

The most important goal of our sustainable corporate development is climate neutrality. The first milestone on this path was the determination of the company carbon footprint (CCF), which has already been completed. By commissioning large scale solar power systems on our new building and by increasing the percentage of „green electricity“ we were able to further reduce the CCF.

As part of our product development, we at ML LUBRICATION consider the entire life cycle from the procurement of raw materials to disposal or the recyclability of the products in our sustainable approach. By using partly re-refined base oils and raw materials from natural sources we are constantly working on reducing the product carbon footprint (PCF).

As our second milestone ML LUBRICATION achieved the ISO 50001 certificate in 2023. This energy management standard will be the base to record and reduce our energy consumption on our way to a zero carbon production.



NACHHALTIGKEIT – BEREITS HEUTE ALS SICHERUNG FÜR UNSERE ZUKUNFT

Klimaschutz, die Senkung von Emissionen und die Schonung unserer natürlichen Ressourcen sind die wichtigen globalen Aufgaben unserer Zeit, um unseren Planeten auch für nachfolgende Generationen lebenswert zu erhalten. Nachhaltigkeit bedeutet für ML LUBRICATION die Weiterentwicklung unserer Produktion und Produkte in Richtung Ressourcenschonung und Senkung der Schadstoff- beziehungsweise Treibhausgasemissionen sowie die Verbesserung des Arbeitsumfeldes unserer Mitarbeiter, um unserer ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Verantwortung auch in der Zukunft gerecht zu werden.

Wichtigstes Ziel unserer nachhaltigen Unternehmensentwicklung ist die Klimaneutralität. Erster Meilenstein auf diesem Weg war die Ermittlung des Company Carbon Footprints (CCF), die bereits abgeschlossen ist. Durch die Inbetriebnahme großflächiger Photovoltaik-Anlagen auf unserem Neubau sowie durch die Erhöhung des Anteils von „grünem Strom“ konnten wir den CCF weiter verringern.

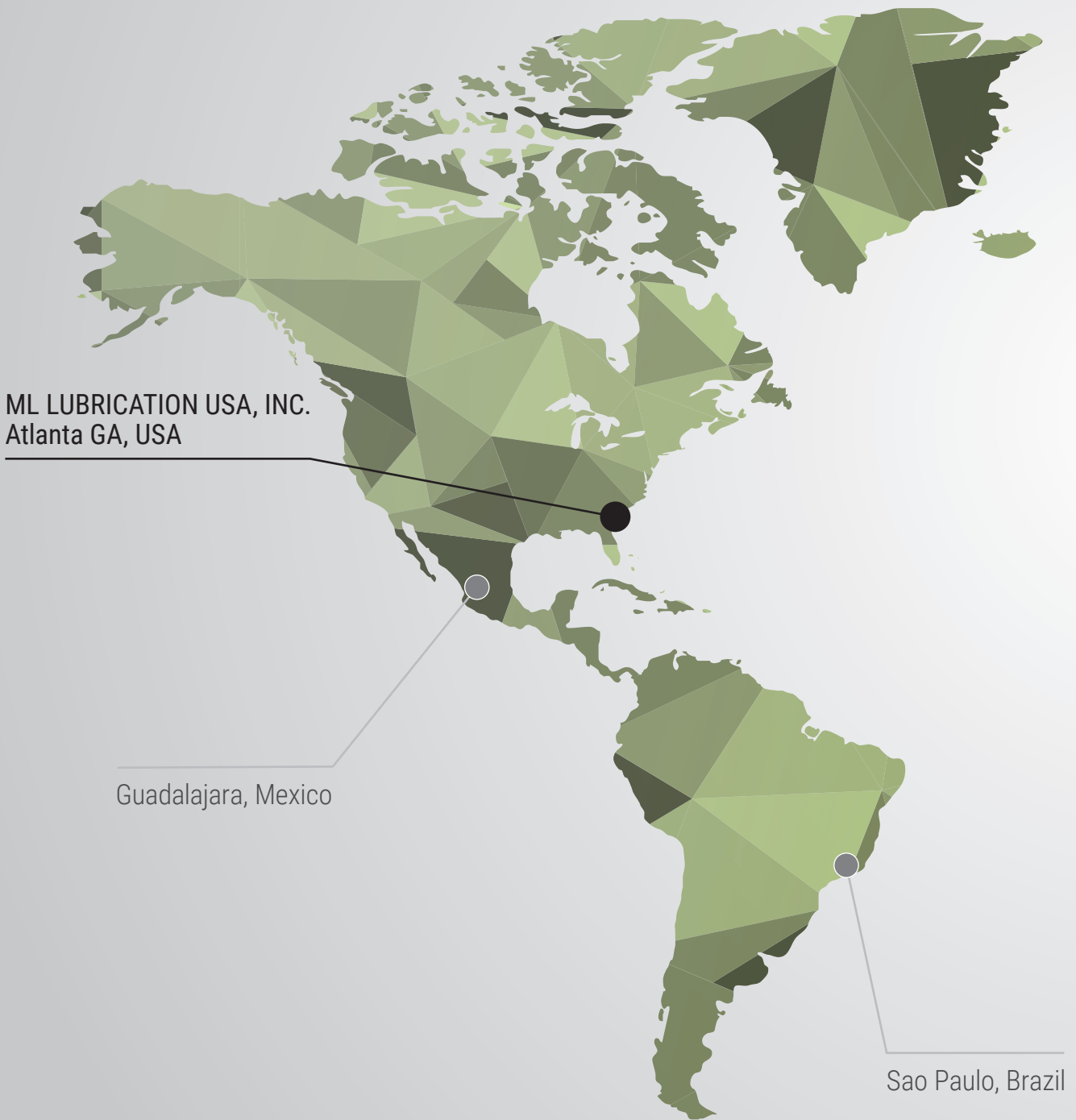
Im Rahmen unserer Produktentwicklung betrachten wir bei ML LUBRICATION in unserem nachhaltigen Ansatz die gesamte Lebensdauer von der Rohstoffbeschaffung bis hin zur Entsorgung oder der Recyclingfähigkeit der Produkte. Durch die teilweise Verwendung von Re-Raffinaten und Rohstoffen aus natürlichen Quellen arbeiten wir stetig an der Verringerung des Product Carbon Footprints (PCF).

Mit der Zertifizierung nach ISO 50001 im Jahr 2023 konnten wir einen zweiten Meilenstein erreichen. Auf dem Weg zu einer CO₂-neutralen Produktion bildet die Energiemanagement-Norm die Basis unseren Energieverbrauch zu erfassen und zu reduzieren.

ML LUBRICATION – LIQUID SOLUTIONS - WORLDWIDE

Providing technology “Made in Germany” ML LUBRICATION has established a tight network of production plants, subsidiaries, sales partners and specialists in all important industrial markets within and

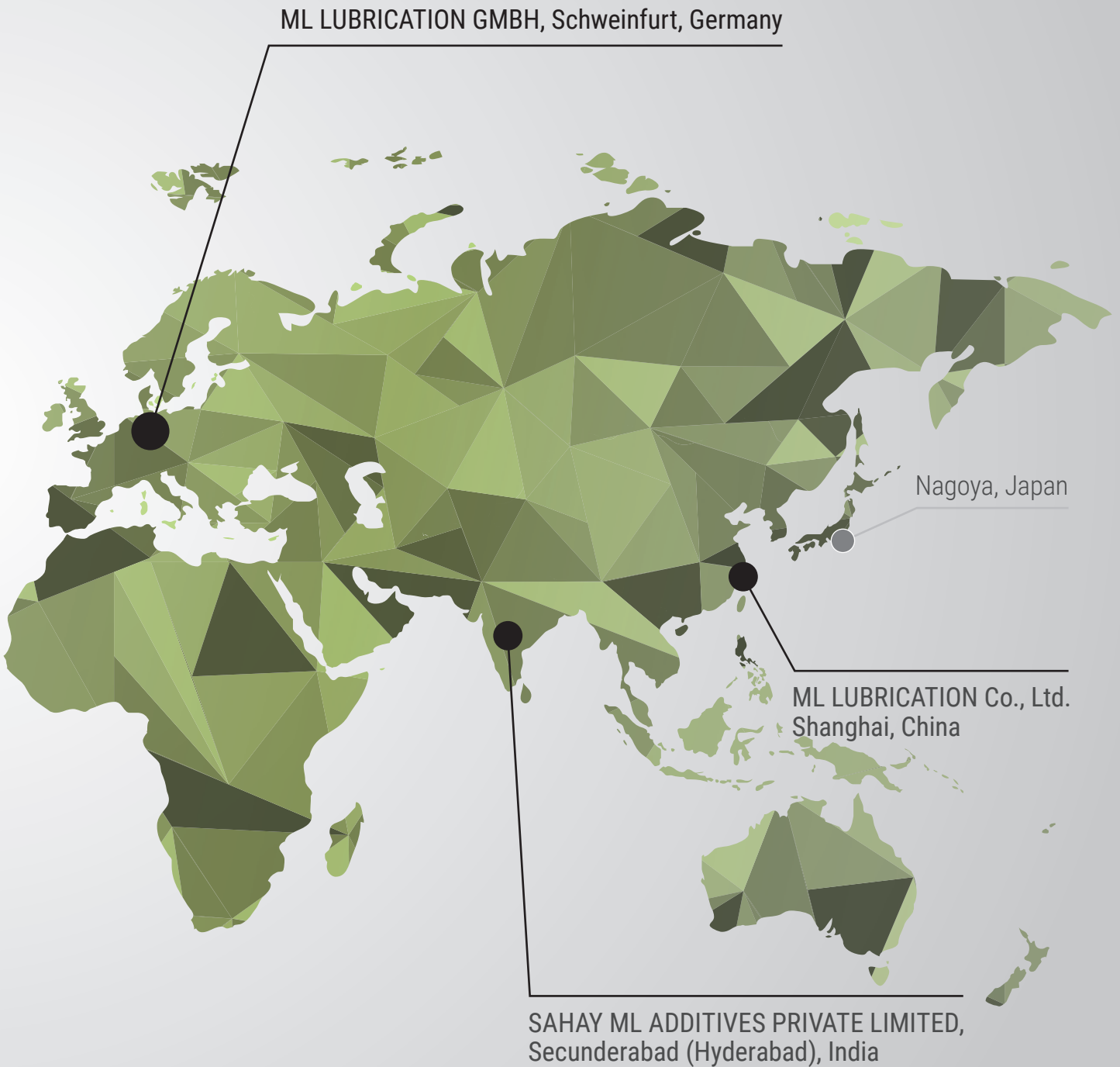
outside Europe to ensure product supply as well as a high standard of service and consultation on an international level.



ML LUBRICATION – LIQUID SOLUTIONS – WELTWEIT

ML LUBRICATION bietet Technologie „Made in Germany“. Durch ein weltweites Netzwerk von Produktionspartnern, Tochtergesellschaften, Vertriebspartnern und Spezialisten gewährleistet ML LUBRICATION die Verfügbarkeit

unserer Produkte und das hohe Service- und Beratungsniveau auch auf internationaler Ebene.



● Locations ● Partner



ML LUBRICATION GMBH

Hafenstraße 15
97424 Schweinfurt
Germany

Phone: +49 9721 6595-0
Fax: +49 9721 6595-36
E-Mail: info@ml-lubrication.com
Web: www.ml-lubrication.com

Tochtergesellschaften/Subsidiaries

ML LUBRICATION USA, INC.

6400 Atlantic Blvd
Norcross, GA 30071, USA
Phone: +1 (770) 557 - 1186
E-Mail: ml.usa@ml-lubrication.com
Web: www.ml-lubrication.us

ML Lubrication (Shanghai) Co., Ltd.

355 East Kangqiao Rd. Pudong Dist.
Shanghai PRC 201315
德玛莱润滑剂（上海）有限公司
中国上海浦东康桥东路 355 号
邮编 201315
Phone: +86 21 58153519
E-Mail: sam.wang@ml-lubrication.com
Web: www.ml-lubrication.com

SAHAY ML ADDITIVES PRIVATE LIMITED

Plot No. 10, Panchavati Colony
Tarbund, Bowenpally
Secunderabad
Telangana 500009, India
Phone: +919440664873
E-Mail: info@sahayml.com
Web: www.sahayml.com