

La industria alemana de máquinas herramientas: un socio competente para México



La demanda de máquinas herramientas alemana es excelente en todo el mundo. Los productos son innovadores y líderes en tecnología; las empresas, que operan a escala internacional, ofrecen a sus clientes productos, soluciones y servicios integrales. Las prestaciones de la industria alemana de máquinas herramientas han contribuido de manera decisiva a la excelente reputación de la marca *Made in Germany*.



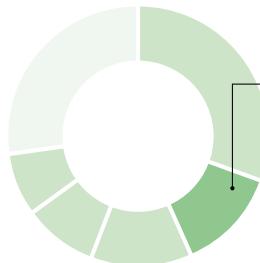
Tecnología de vanguardia para convertirse en el proveedor líder mundial: retrato de la industria alemana de máquinas herramientas

Las máquinas herramientas *Made in Germany* constituyen la clave del éxito, especialmente en tiempos de transformación global. Ofrecen tecnologías innovadoras y excelentes al sector de la producción industrial. Dichas tecnologías ayudan a superar los retos actuales y futuros, garantizando así el progreso sostenido. Además de los productos, son sobre todo las soluciones y los servicios integrales los que fundamentan la brillante reputación del sector desde hace generaciones y continuarán haciéndolo en el futuro.

Los factores del éxito de las empresas son la alta capacitación de sus trabajadores, la excelente infraestructura de las plantas de producción en Alemania y la densa red de proveedores calificados. También cuenta con clientes exigentes con los que a menudo colaboran para desarrollar y probar nuevos avances y, por último, pero no por ello menos importante, la excelente labor de investigación para encontrar una aplicación práctica a los últimos avances sobre máquinas herramientas. Gracias a estos factores, la industria alemana de máquinas herramientas se cuenta entre los principales productores y exportadores del sector a escala internacional, ayudando a sus clientes en todo el mundo a alcanzar el éxito.

No cabe duda de que la industria de máquinas herramientas ocupa una posición clave para la producción industrial. Suministra tecnología de producción para la metalurgia en todos los ramos industriales, con lo que contribuye de manera decisiva a mejorar la productividad industrial. La industria alemana de máquinas herramientas aporta grandes ventajas a numerosos sectores, entre ellos, la industria de la automoción y sus proveedores, la industria eléctrica y mecánica, la industria aeronáutica, el sector de la tecnología médica, el sector metalúrgico y muchos otros.

Los 5 principales países productores del mundo en 2021



China	30.6%
Alemania	12.6%
Japón	12.5%
Estados Unidos	8.9%
Italia	8.0%
Otros	27.4%

Nota: datos preliminares, sin piezas ni accesorios
Fuentes: VDW, asociaciones nacionales, estadísticas oficiales nacionales

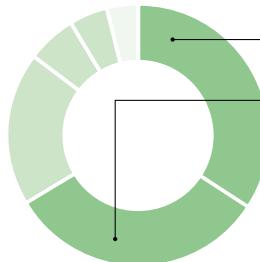
Los 5 principales países exportadores del mundo en 2021



Alemania	18.2%
Japón	17.0%
China	12.3%
Italia	8.1%
Región de Taiwán	6.3%
Otros	38.1%

Nota: datos preliminares, sin piezas ni accesorios
Fuentes: VDW, asociaciones nacionales, estadísticas oficiales nacionales

Sectores consumidores de la industria alemana de máquinas herramientas



Industria del automóvil y sus proveedores	31.1%
Ingeniería mecánica	29.1%
Metalurgia; productos de metal	17.2%
Industria aeroespacial	5.4%
Industria eléctrica	4.4%
Mecánica de precisión, óptica, tecnología médica	3.4%
Otros	9.4%

Nota: distribución porcentual de la producción de máquinas herramientas en 2021
Fuente: estadísticas de la VDW



Fabricantes alemanes de máquinas herramientas: socios valiosos para la industria mexicana

La economía mexicana se ha desarrollado considerablemente en los últimos años. Para crecer también de forma estable en el futuro, el Estado mexicano está realizando importantes inversiones en infraestructuras, en reformar el sector de la energía y las telecomunicaciones y en eliminar obstáculos estructurales. Las inversiones en el sector aeronáutico y en el sector de la automoción son los impulsores. México importa la práctica totalidad de sus necesidades de máquinas herramientas y es el noveno mayor mercado del mundo.

Entre los principales proveedores, la industria alemana de máquinas herramientas ocupó el cuarto lugar en 2021, justo después de Estados Unidos, exportando más máquinas a México que el otro actor clave, Italia.

Como consecuencia de la pandemia mundial, Alemania, al igual que muchos otros países, experimentó una caída de sus exportaciones globales a México. Sin embargo, las exportaciones en 2021 se consolidaron por encima de los 238 millones de euros. Esto convirtió a México en el décimo mayor mercado para la industria alemana de máquinas herramientas.

En 2022, los centros de mecanización, las máquinas talladoras de engranes y las prensas fueron los principales impulsores.

En México, la tecnología alemana se aplica en los más diversos sectores. Gracias a los amplios conocimientos acumulados a lo largo de los años en todos los ámbitos de la industria metalúrgica a escala internacional, la industria alemana de máquinas herramientas es un preciado socio para las industrias mexicanas a las que abastece.

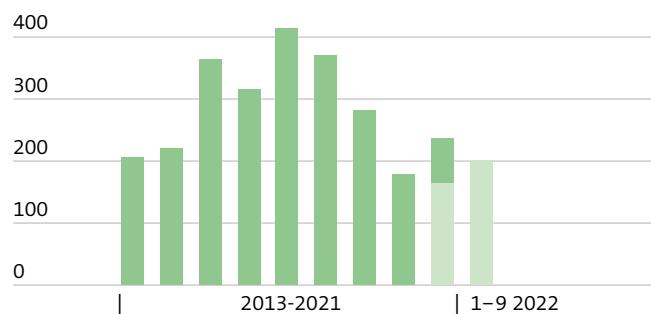
Importaciones de máquinas herramientas en México (los 5 principales proveedores de 2021)

Porcentajes respecto a las importaciones totales



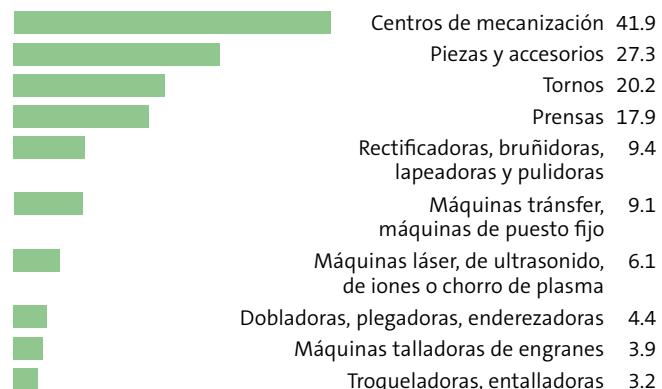
Nota: máquinas herramientas sin piezas ni accesorios
Fuentes: estadística de comercio exterior de México, VDW

Exportaciones alemanas de máquinas herramientas en México 2013-2022 en mill. EUR



Nota: máquinas herramientas, piezas y accesorios incluidos
Fuentes: Oficina Federal Alemana de Estadística, VDW

Exportaciones alemanas de máquinas herramientas en México por tipos de máquina, 1-9 2022, en mill. EUR



Fuentes: Oficina Federal Alemana de Estadística, VDW

EMO Hannover:
¡Hola, futuro de la producción!



umati:
conectando el mundo
de la maquinaria



La EMO Hannover toma el pulso a la industria. Su transformación permanente se hace aquí especialmente patente. Como principal feria mundial de tecnología de producción, vemos el cambio como una oportunidad y damos buen ejemplo. Nos estamos abriendo a nuevas áreas temáticas aún más que antes y también somos el punto central de contacto para la industria fuera del periodo ferial.

EMO Hannover es el punto de partida de innovaciones, importantes debates y nuevas alianzas comerciales. En ninguna otra feria del sector se experimentan de cerca tantas tendencias e innovaciones, porque nuestros expositores llevan mucho tiempo alineando sus ciclos de innovación con su participación en nuestras ferias.

Como principal punto de contacto entre la industria y la tecnología de producción, promovemos activamente los procesos de modernización en la fabricación, incluso fuera del horario de las ferias. Como evento más importante del sector, reforzamos nuestra pretensión de ofrecer a todos los participantes en la feria una visión completa para que puedan tomar decisiones de compra informadas. Como plataforma empresarial internacional, fomentamos el intercambio entre sectores y la creación de redes de contactos eficaces, 365 días al año. Para inscribirse como expositor, visite www.emo-hannover.com

Contacto:
Martin Göbel
Tel.: +49 69 756081-54
m.goebel@vwd.de

umati (universal machine technology interface) es una comunidad de las industrias de construcción de maquinaria y sus clientes para la promoción y adopción de interfaces abiertas y estandarizadas basadas en OPC UA. *umati* facilita el intercambio de datos entre máquinas, componentes e instalaciones y su integración en ecosistemas informáticos específicos del cliente y del usuario, de forma sencilla, fluida y segura. *umati* se basa en OPC UA y realiza el mapeo y la transformación de parámetros específicos del cliente o del fabricante mediante una configuración estandarizada.

La OPC UA para Maquinaria se publicó en septiembre de 2020 y contiene módulos básicos para la interfaz de máquinas que son cruciales para todo el sector de la ingeniería de máquinas y plantas (descarga gratuita: <https://vwd.de/opcu-a-machinery>). La primera versión de OPC UA para Máquinas Herramientas se lanzó simultáneamente y constituye un hito clave para la industria de las máquinas herramientas (descarga gratuita: <https://vwd.de/machinetools>).

Contacto:
Götz Görisch
Tel.: +49 69 756081-64
info@umati.org
www.umati.org

VDW: la llave que abre la puerta de los negocios con la industria alemana de máquinas herramientas

La Asociación Alemana de Fábricas de Máquinas Herramienta (VDW), con sede en Frankfurt am Main, es la portavoz de la industria alemana de máquinas herramientas. Unas 300 empresas, que en su conjunto generan alrededor de 90% del volumen de negocios total del sector, integran voluntariamente la asociación.

La VDW es más que un mero representante de los intereses del sector ante la opinión pública, los representantes políticos, los socios y la comunidad científica. Es, ante todo, un proveedor de servicios con una tradición de 132 años que ofrece información competente, asesoría y asistencia a sus miembros basándose en un profundo conocimiento del sector.

La VDW, asimismo, es una de las pocas asociaciones del sector que organiza ferias internacionales enfocadas a la industria de máquinas herramientas, un ámbito en el que lleva décadas acumulando experiencia. Bajo el sello de calidad Una feria de la VDW y por encargo del Comité Europeo de Cooperación del Sector de las Máquinas Herramientas (CECIMO), organiza la feria EMO Hannover con el eslogan: El mundo de la elaboración del metal, cuya próxima edición tendrá lugar del 18 al 23 de septiembre de 2023. Además, por iniciativa propia también organiza la feria METAV de Düsseldorf, la Feria Internacional de Tecnologías de Mecanizado de Metal, cuya próxima edición se celebrará entre el 20 y el 23 de febrero de 2024. Con GrindingHub, el nuevo centro para la tecnología internacional de rectificado, el miembro más joven de la cartera de exposiciones de la VDW se estrenó con éxito en Stuttgart en la primavera de 2022, y volverá también del 14 al 17 de mayo de 2024.

Además, la VDW acompaña a sus miembros a las ferias de tecnologías de fabricación en los principales mercados de exportación. La asociación solicita la participación oficial conjunta de empresas alemanas al Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima alemán y ayuda a pequeñas y medianas empresas a penetrar en nuevos mercados.

Contacto:

VDW – German Machine Tool Builders' Association

VDW – Asociación Alemana de Fábricas de Máquinas Herramienta

Tel. +49 69 756081-0

vdw@vdw.de

www.vdw.de

La industria alemana de máquinas herramientas

- 2K Maschinenbau GmbH, www.tdk-m.de
4JET Holding GmbH, www.4jet.de
4JET microtech GmbH, www.4micro.de
4JET Technologies GmbH, www.4jet.de
A Acsys Lasertechnik GmbH, www.acsys.de
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, www.alfing.de
Allied Vision Technologies GmbH, www.alliedvision.com
Alzmetall Werkzeugmaschinenfabrik und Gießerei Friedrich GmbH & Co. KG, www.alzmetal.de
Anderson Europe GmbH, www.andersoneurope.com
Andritz AG Headquarters, Andritz Group, www.andritz.com
Andritz Kaiser GmbH, www.kaiser-presse.de
Aristo Cutting Solutions GmbH, www.aristo.de
Arku Maschinenbau GmbH, www.arku.de
K. H. Arnold GmbH & Co. KG, www.arnold-rv.de
B Wilhelm Bahmüller Maschinenbau Präzisionswerkzeuge GmbH, www.bahmueller.de
Balluff GmbH, www.balluff.com
Baust Stanztechnologie GmbH, www.baust-stanztechnologie.de
BDG GmbH, www.bdg-online.de
Beck Maschinenfabrik GmbH, www.bueleitmann.com
Gebr. Becker GmbH, www.becker-international.com
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, www.beckhoff.com
Behringer GmbH Maschinenfabrik und Eisengießerei, www.behringer.net
Benz GmbH Werkzeugsysteme, www.benztooling.com/de
Carl Benzinger GmbH, www.benzinger.de
Berner Engineering GmbH, www.berner-engineering.net
Beutler Nova AG, www.beutler-nova.ch
Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.bihler.de
Blohm Jung GmbH, Göppingen, www.blohmjung.com
Blohm Jung GmbH, Hamburg, www.blohmjung.com
Bochumer Eisenhütte GmbH & Co. KG, www.be-th.de
Robert Bosch GmbH, www.bosch.de
Bosch Rexroth AG, www.boschrexroth.com/de/de
Robert Bosch GmbH, www.bosch.de
Bruderer GmbH, www.bruderer.com
Buderus Schleiftechnik GmbH, www.buderus-schleiftechnik.de
Büttmann GmbH, www.bueleitmann.com
Burri Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, www.burri.de
Bystronic Maschinenbau GmbH, www.bystronic.com
C Chiron Group SE, www.chiron-group.com
Citizen Machinery Europe GmbH, www.citizen.de
Coherent Munich GmbH & Co. KG, www.coherent.com
Collin Technology GmbH, www.collin.de
Comara GmbH, www.comara.de
Corning Laser Technologies GmbH, www.corning.com
D Danobat-Overbeck GmbH, www.danobatoverbeck.com
Dassault Systemes Deutschland GmbH, www.3ds.com
data M Sheet Metal Solutions GmbH, www.datam.de
Datron AG, www.datron.de
Deckel Maho Pfronten GmbH, www.de.dmgmori.com
Deckel Maho Seebach GmbH, www.de.dmgmori.com
Degen Maschinenbau GmbH, www.degengmbh.com
Delta Logic GmbH Automatisierungstechnik, www.deltalogic.de
Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, www.desch.com
DE-STA-CO Europe GmbH, www.destaco.com
Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, www.dieffenbacher.de
Dieffenbacher System-Automation GmbH, www.dieffenbacher-dsa.de
Diskus Werke Schleiftechnik GmbH, www.diskus-werke.dvs-gruppe.com
DMG Mori Additive GmbH, www.de.dmgmori.com
DMG Mori AG, www.dmgmori.com
DMG Mori Digital GmbH, www.werkblig.de
DMG Mori Ultrasonic Lasertec GmbH, www.dmgmori.com
DMG Vertriebs und Service GmbH Deckel Maho Gildemeister, www.dmgmoriiseiki.com/de
E DMT Drehmaschinen GmbH & Co. KG, www.dmt-kern.de
S. Dunkes GmbH Maschinenfabrik, www.dunkes.de
DVS Technology AG, www.dvs-technology.de
ebu Umformtechnik GmbH, www.ebu-fp.com
Eckold GmbH & Co. KG, www.eckold.de
EiMa Maschinenbau GmbH, www.eima-maschinenbau.de
Elha-Maschinenbau Liemke KG, www.elha.de
Emag GmbH & Co. KG, www.emag.com
Emag Koepfer GmbH, www.emag.com
Emag LaserTec GmbH, www.emag.com
Emag Maschinenfabrik GmbH, Salach, www.emag.com
Emag Maschinenfabrik GmbH, Alzenau, www.emag.de
Emag Systems GmbH, www.emag.com
Emag Zerbst Maschinenfabrik GmbH, www.emag-zerbst.de
Emco Magdeburg GmbH, www.emco-magdeburg.de
Esab Welding & Cutting GmbH, www.esab.com
Euchner GmbH + Co. KG, www.euchner.de
EVO Informationssysteme GmbH, www.evo-solutions.com
F Fastems Systems GmbH, www.fastems.de
Felss Systems GmbH, www.felss.com
Fette Compacting GmbH, www.fette-compacting.de
FFG Werke GmbH, www.ffg-werke.com
Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik, www.kefischer.de
Fissek GmbH Maschinen- und Werkzeugbau, www.fissek.de
Arnz Flott GmbH Werkzeugmaschinen, www.flott.de
Forst Technologie GmbH & Co. KG, www.forst-online.de
FPS Werkzeugmaschinen GmbH, wwwfps-germany.com
Dr. Fritsch Sondermaschinen GmbH, www.dr-fritsch.de
Maschinenfabrik Frömag GmbH & Co. KG, www.froemag.com
G GDW Werkzeugmaschinen GmbH, www.gdw-werkzeugmaschinen.de
Gefertec GmbH, www.gefertec.de
Geibel & Hotz GmbH, www.geibelundhotz.de
Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, www.georg.com
Gerb Schwingungsisolierungen GmbH & Co. KG, www.gerb.com
Gerling Automation GmbH, www.gerling-automation.de
Gesco AG, www.gesco.de
Gildemeister Drehmaschinen GmbH, www.de.dmgmori.com

- Gleason Germany (Holdings) GmbH, www.gleason.com
 Gleason-Hurth Tooling GmbH, www.gleason.com
 Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, www.gleason.com
 Gustav Göckel Maschinenfabrik GmbH, www.g-goeckel.de
 Gräbener Pressensysteme GmbH & Co. KG, www.graebener-pressen.de
 Grob-Werke GmbH & Co. KG, www.grobgroup.com
 Güdel Germany GmbH, www.gudei.com
 Gühring KG, www.guehring.de
 Gütthle Pressenspannen GmbH, www.guethle-swt.de
- H** H&T Marsberg GmbH & Co. KG, www.htmillc.com
 H&T ProduktionsTechnologie GmbH, www.ht-pt.com
 Haas Schleifmaschinen GmbH, www.multigrind.com
 Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.handtmann.de
 HCC/KPM Electronics GmbH, www.hckpm.de
 Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.heesemann.com
 Hegenscheidt MFD GmbH, www.hegenscheidt-mfd.de
 Dr. Johannes Heidenhain GmbH, www.heidenhain.de
 Heitkamp & Thumann GmbH & Co. KG, www.ht-group.com
 Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, www.heller.biz
 Heller Europe GmbH, www.heller.biz
 Heller Services GmbH, www.heller.biz
 Maschinenfabrik Herkules GmbH & Co. KG, www.herkules-machinetools.de
 Maschinenfabrik Herkules Meuselwitz GmbH, www.herkules-machinetools.de
 HerkulesGroup Holding GmbH, www.herklesgroup.com
 Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, www.hermle.de
 Stefan Hertweck GmbH & Co. KG, www.hertweck-praezisionswerkzeuge.de
 Hexagon DEU02 GmbH, www.hexagonmi.com/de-de
 Highyag Lasertechnologie GmbH, www.coherent.com
 Hoffmann Räumtechnik GmbH, www.hoffmann-rt.com
 Homag Bohrsysteme GmbH, www.homag.com
 Homag Group AG, www.homag.com
 HPM Technologie GmbH, www.hpmtechnologie.de
 Hüller Hille GmbH, www.hueller-hille.com
 Hydac Technology GmbH, www.hydac.com
- I** Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, www.index-werke.de
 Indunorm Bewegungstechnik GmbH, www.indunorm.eu
 Innolite GmbH, www.innolite.de
 Isoloc Schwingungstechnik GmbH, www.isoloc.de
 ITT Endine GmbH, www.itt.com
- J** Alfred Jäger GmbH, www.alfredjaeger.de
K Kapp Niles GmbH & Co.KG, www.kapp-niles.com
 Kasto Maschinenbau GmbH & Co. KG, www.kasto.com
 Kehren GmbH Grinding Technology, www.kehren.com
 Georg Kesel GmbH & Co. KG Werkzeugmaschinen Spannsysteme, www.kesel.com
 Franz Kessler GmbH, www.kessler-group.biz
 Klingelnberg GmbH, www.klingelnberg.com
 Karl Klink GmbH Werkzeug- und Maschinenfabrik, www.karl-klink.de
 Koch Machinery & Technology GmbH
 Körber AG, www.koerber.com
 Kugler GmbH, www.kugler-precision.com
 Kuka Aktiengesellschaft, www.kuka.com
 Kuka Industries GmbH & Co. KG, www.kuka-industries.com
 Kuka Systems GmbH, www.kuka.com
- L** Lang GmbH & Co. KG, www.lang.de
 Lasco Umformtechnik GmbH, www.lasco.com
 Laserline GmbH, www.laserline.com/de-int/
 Laservorm GmbH, www.laservorm.com
 Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG, www.lauffer.de
 Leifeld Metal Spinning GmbH, www.leifeldms.com
 Leistritz AG, www.leistritz.com
 Leistritz Produktionstechnik GmbH, www.leistritz.com
 Licon mt GmbH & Co. KG, www.licon.com
 Liebherr-International Deutschland GmbH, www.liebherr.com
 Liebherr-Verzahntechnik GmbH, www.liebherr.com
 Limo GmbH, www.limo.de
 Linde AG Gases Division, www.linde-gas.de
 Linde GmbH Linde, Engineering, www.linde.com
 Lissmac Maschinenbau GmbH, www.lissmac.com
 LMT GmbH & Co. KG, www.lmt-tools.de
 LPKF Laser & Electronics AG, www.lpkf.de
 LQ Mechatronik-Systeme GmbH, www.lq-group.com
 LT Ultra-Precision Technology GmbH, www.lt-ultra.com
- M** mäder pressen GmbH, www.maederpressen.de
 MAE Maschinen- und Apparatebau Götzten GmbH, www.mae-group.com
 MAG IAS GmbH, www.fgg-ea.com
 Andreas Maier GmbH & Co. KG Schloss- und Werkzeugfabrik, www.amf.de
 Maier Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, www.maier-machines.de
 Makino Europe GmbH, www.makino.de
 Mall + Herlan GmbH, www.mall-herlan.de
 A. Mannesmann Maschinenfabrik GmbH, www.amannesmann.de
 Maschinenfabrik Herkules Hans Thoma GmbH, www.herkules-machinetools.de
 Maxion Jänsch & Ortlepp GmbH, www.maxion.de
 Mesa Parts GmbH, www.mesa-parts.com
 Messer Cutting Systems GmbH, www.messer-cutting.com
 Metzen Industries GmbH, www.metzen.org
 Meyrat SA, www.meyrat.com
 Mikromat GmbH, www.mikromat-wzm.de
 Moog GmbH, www.moog.com
 Müller Opladen GmbH, www.mueller-opladen.com
- N** Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, www.nagel.com
 Walter Neff Maschinenbau GmbH, www.neff-prellen.de
 Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, www.niehoff-gmbh.info
 NSH Technology GmbH, www.niles-simmons.de
- O** Open Mind Technologies AG, www.openmind-tech.com
- P** Panasonic Industry Europe GmbH, www.eu.industrial.panasonic.com
 Peiseler GmbH & Co. KG, www.peiseler.de
 Phoenix Contact GmbH & Co. KG, www.phoenixcontact.de
 Pittler T&S GmbH, www.dvs-gruppe.com
 PowerSparks GmbH c/o HerkulesGroup Services GmbH, www.power-sparks.de
 Präwema Antriebstechnik GmbH, www.praewema.de
 pro-beam systems GmbH, www.pro-beam.com
 Profilator GmbH & Co. KG, www.profilator.de
 Profilmetall Engineering GmbH, www.profilmetall.de
- Profiroll Technologies GmbH, www.profiroll.de
 PT Photonic Tools GmbH, www.photonic-tools.de
- Q** Q-Fin Finishing Machines GmbH, www.qfin-finishing.de
- R** Karl Rabofsky GmbH, www.rabofsky.de
 RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, www.ras-online.de
 Rattunde AG, www.rattunde.one
 Rausch GmbH & Co. KG, www.gratomat-rausch.de
 Reichenbacher Hamuel GmbH, www.reichenbacher.com
 Renishaw GmbH, www.renishaw.de
 Rile Roboter- und Anlagentechnik GmbH, www.rile-group.com
 Röders GmbH, www.roeders.de
 Rofin-Sinar Laser GmbH, www.rofin.com
 Rollwalztechnik Abele + Höltich GmbH, www.rollwalztechnik.de
 Roth Composite Machinery GmbH, www.roth-composite-machinery.com
- S** Gebr. Saacke GmbH & Co. KG, www.saacke-pforzheim.de
 Sack & Kiesslach Maschinenfabrik GmbH, www.sack-kiesslach.de
 Samag Machine Tools GmbH, www.samag.de
 K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, www.schmersal.com
 Schmid & Wezel GmbH Geschäftsbereich BIAX, www.biax-germany.com
 Schneeberger GmbH, www.schneeberger.com
 schoen + sandt machinery GmbH, www.schoen-sandt.de
 Schuler France S. A., www.schuler-spiertz.com
 Schuler Pressen GmbH, www.schulergroup.com
 Schuler Presses UK Limited, www.schuler-uk.co.uk
 Heinrich Schümann (GmbH & Co. KG), www.heinrich-schuemann.de
 Schüssler Technik GmbH & Co. KG, www.schuessler-technik.de
 Alfred H. Schütte GmbH & Co. KG Werkzeugmaschinenfabrik, www.schuette.de
 Schütte Schleiftechnik GmbH, www.schuette.de
 Schütte Servicecenter GmbH, www.schuette.de
 Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, www.sw-machines.de
 Siemens AG, Digital Industries, Division Motion Control, www.siemens.de/motioncontrol
 G. Siempelkamp GmbH & Co. KG, www.siempelkamp.com
 Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, www.siempelkamp.com
 Sitec Industrietechnologie GmbH, www.sitec-technology.de
 SKF GmbH, www.skf.com
 SLCR Lasertechnik GmbH, www.slcr.de
 SMB Wildau GmbH, www.smbwildau.com
 SMS group GmbH, www.sms-group.com/expertise/digitalization
 SMS Maschinenbau GmbH, www.sms-gmbh.de
 SPL Spindel und Präzisionslager GmbH, www.spl-spindel.de
 Starrag GmbH, www.starrag.com
 Starrag Technology GmbH, www.starrag.com
 Stiefelmayer-Lasertechnik GmbH & Co. KG, www.stiefelmayer-lasertechnik.de
 stoba Sondermaschinen GmbH, www.stoba-memmingen.de
 Heinz Stöckel Werkzeugmaschinen GmbH, www.stoeckel.de
 symmedia GmbH, www.symmedia.de
- T** Tebis Technische Informationssysteme AG, www.tebis.com
 technotrans SE, www.technotrans.de
 Thielenhaus Technologies GmbH, www.thielenhaus.com
 Tracto-Technik GmbH & Co. KG Spezialmaschinen, www.tracto-technik.de
 transfluid Maschinenbau GmbH, www.transfluid.de
 Trotec Laser Automation GmbH, www.trotec-markting.com
 Trumpf Laser GmbH, www.trumpf-laser.com
 Trumpf Sachsen GmbH, www.trumpf.com
 Trumpf Schweiz AG Lasertechnik, www.trumpf.com
 Trumpf SE + Co. KG, www.trumpf.com
 Trumpf Werkzeugmaschinen Deutschland Vertrieb + Service GmbH + Co. KG, www.trumpf.com
 Trumpf Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, www.trumpf.com
 Trumpf Werkzeugmaschinen Teningen GmbH, www.eht.de
 Tsubaki Kabelschlepp GmbH, www.kabelschlepp.de
 Hans Turck GmbH & Co. KG, www.turck.com
- U** Uldrian GmbH Maschinenbau, www.uldrian-maschinenbau.de
 Union Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz, www.unionchemnitz.de
 Unitech-Maschinen GmbH Chemnitz, www.unitech-maschinen.de
 United Grinding GmbH, www.grinding.ch
- V** Vögtle Service GmbH, www.voegtle.de
 Voith GmbH & Co. KGaA, www.voith.com
 Vollmer Werke Maschinenfabrik GmbH, www.vollmer-group.com
- W** Werkzeugmaschinenfabrik Waldrich Coburg GmbH, www.waldrich-coburg.de
 Waldrich Siegen GmbH & Co. KG, www.waldrichsiegen.de
 Walter Maschinenbau GmbH, www.walter-machines.com
 Wassermann Technologie GmbH, www.wassermann-technologie.de
 Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, www.hansweber.de
 Weil Technology GmbH, www.weil-technology.com
 Weiler Werkzeugmaschinen GmbH, www.weiler.de
 J. G. Weisser Söhne Werkzeugmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, www.weisser-web.com
 Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG, www.weko.net
 Wema Vogtland Technology GmbH, www.wema-vogtland.de
 Wieland Anlagentechnik GmbH, www.wieland-anlagentechnik.de
 Wika Alexander Wiegand SE & Co. KG, www.wika.de
 Wilhelm Winter GmbH & Co. KG Maschinenbau, www.wilhelmwinter.de
 Wolf Maschinenbau AG, www.wolf-maschinenbau.de
- Z** ZF Friedrichshafen AG, www.zf-group.de
 Werkzeugmaschinenbau Ziegenhain GmbH, www.dvs-technology.com/wmz
 Ziersch GmbH, www.ziersch.com
 Zimmer & Kreim GmbH & Co. KG, www.zk-system.com
 F. Zimmermann GmbH Maschinen für den Modell- und Formenbau, www.f-zimmermann.com
- Z** ZF Friedrichshafen AG, www.zf-group.de
 Werkzeugmaschinenbau Ziegenhain GmbH, www.dvs-technology.com/wmz
 Ziersch GmbH, www.ziersch.com
 Zimmer & Kreim GmbH & Co. KG, www.zk-system.com
 F. Zimmermann GmbH Maschinen für den Modell- und Formenbau, www.f-zimmermann.com
- Frankfurt am Main, Febrero de 2023