

Indústria alemã de máquinas-ferramenta

Parceiro competente para o Brasil



Máquinas-ferramenta alemãs são procuradas no mundo todo. Os produtos são inovadores e tecnologicamente liderantes. As empresas, ativas internacionalmente. Elas oferecem aos seus clientes produtos, soluções e serviços de uma única fonte. O desempenho da indústria alemã de máquinas-ferramenta influenciou a excelente reputação do «Made in Germany» decisivamente.

Fornecedores alemães de máquinas-ferramenta

Parceiros valiosos para a indústria brasileira

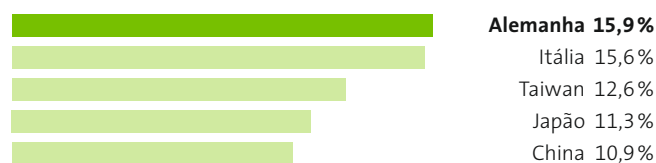
A economia brasileira está passando por um boom. São feitos investimentos, e a indústria de máquinas-ferramenta se beneficia disso. Ela é essencial para uma indústria com capacidade de competir internacionalmente. No Brasil, ela vem principalmente da Alemanha.

Dentre os mais importantes fornecedores, a indústria de máquinas-ferramenta alemã, no ano passado, estava no topo. Com isso, ela reforça sua posição de liderança de anos anteriores. Este é mais um indício do sucesso da indústria brasileira, pois mostra que as exigências dos clientes brasileiros em técnicas de produção são altas.

Para os fornecedores alemães de máquinas-ferramenta, o Brasil é um dos mercados em crescimento importantes. Não menos por isso, há uma série de fornecedores alemães com filial e produção próprios aqui presente. No ano passado, os fornecimentos alemães aumentaram em um quarto. A tendência positiva continua de acordo com todas as previsões. É fornecida toda gama de tecnologias de ponta. Em 2010, os pontos fortes foram peças e acessórios, tornos, fresadoras, máquinas para corte de engrenagens, prensas, laser, lixadeiras, centros de usinagem, tesouras e máquinas de dobrar. Estas tecnologias são muito utilizadas na indústria automobilística e de fornecedores automotivos. Com seu know-how de longa data e intensivo na indústria internacional de veículos, a indústria alemã de máquinas-ferramenta é uma parceira valiosa para o segmento no Brasil, bem como para a crescente indústria aeronáutica e outras indústrias aplicáveis.

Importação de Máquinas-ferramenta Brasil, Top-5 Fornecedores 2010

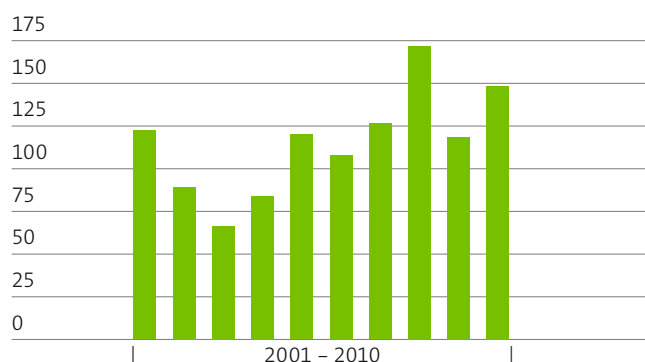
Participação percentual na importação total



Fonte: Estatísticas oficiais de comércio exterior Brasil, VDW

Exportações de Máquinas-ferramenta alemãs ao Brasil 2001-2010

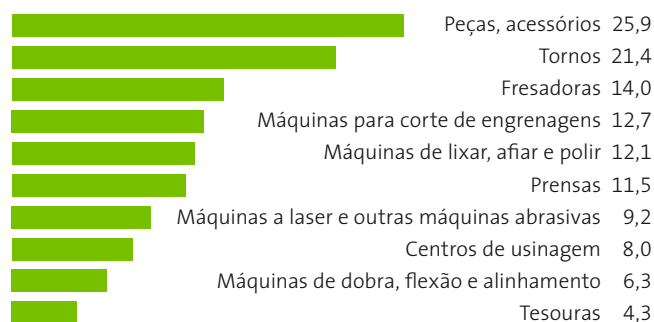
em milhões de euros



Nota: incluindo peças/acessórios; 2010 estimativa
Fontes: Departamento federal de estatísticas, VDW

Exportações de Máquinas-ferramenta alemãs ao Brasil, por tipos de máquinas 2010

em milhões de euros



Fontes: Departamento federal de estatísticas, VDW



Com tecnologia de ponta ao topo mundial

Retrato da indústria alemã de máquinas-ferramenta

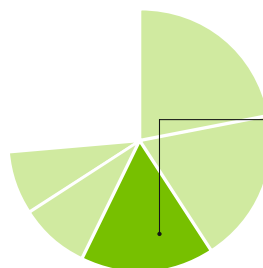
Máquinas-ferramenta alemãs são procuradas no mundo todo. Os produtos são inovadores e tecnologicamente liderantes; as empresas são ativas internacionalmente. Elas oferecem aos seus clientes produtos, soluções e serviços de uma fonte única.

O desempenho da indústria alemã de máquinas-ferramenta influenciou a excelente reputação do “Made in Germany” decisivamente. Fatores de sucesso para as empresas são os empregados e empregadas altamente qualificados, a boa infra-estrutura no local de produção Alemanha, a densa rede de fornecedores qualificados e clientes exigentes, com os quais frequentemente são desenvolvidas e experimentadas novidades, e não menos importante o poderoso ambiente de pesquisa, o qual assegura que as mais novas descobertas sejam introduzidas nas máquinas-ferramenta.

Com estes pontos positivos, a indústria alemã de máquinas-ferramenta conseguiu seu lugar entre os exportadores e fornecedores internacionais líderes. Com estes pontos positivos, ela apóia os seus clientes em todo o mundo a serem bem sucedidos.

A indústria de máquinas-ferramenta assume uma posição-chave absoluta para a produção industrial. Ela fornece tecnologias de produção para a metalurgia em todos os propósitos industriais e contribui assim significativamente para o progresso produtivo da indústria. Indústria automobilística, fornecedores automotivos, engenharia mecânica, indústria elétrica, indústria aeronáutica, engenharia médica, fabricantes de produtos de metal e muitos outros beneficiam-se de seus parceiros na indústria alemã de máquinas-ferramenta.

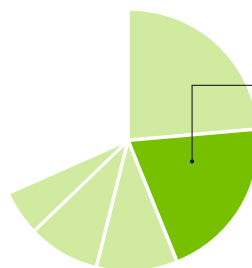
Top-5 Produção Mundial 2010



China	22,2%*
Japão	18,8%
Alemanha	16,4%
Itália	8,7%
Coreia do Sul	7,6%
Outros	26,3%

*) Ajuste VDW em máquinas mais simples
Nota: sem peças/acessórios; dados preliminares
Fontes: VDW, associações nacionais

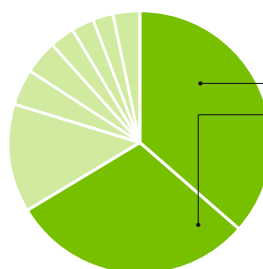
Top-5 Exportação Mundial 2010



Japão	23,8%
Alemanha	20,1%
Itália	10,0%
Taiwan	8,9%
Suíça	5,5%
Outros	31,5%

Nota: sem peças/acessórios; dados preliminares
Fontes: VDW, associações nacionais

Segmentos industriais dos compradores da indústria alemã de máquinas-ferramenta



Indústria automobilística e fornecedores automotivos	36,6%
Engenharia mecânica	29,8%
Produção de metais e metalurgia; produtos de metal	13,5%
Eletrotécnica	4,4%
Outras construções de veículos, construção naval	4,2%
Trabalho assalariado, oficinas	3,0%
Aeronáutica e astronáutica	2,8%
Mecânica de precisão, ótica, tecnologia médica em total	2,6%
Outros	3,1%

Nota: distribuição percentual da produção de máquinas-ferramenta de 2009
Fonte: VDW estatísticas da associação

**De olho no futuro com
Blue Competence®**
Sustentabilidade e eficiência na
produção



BLUECOMPETENCE

Fabricantes alemães de máquinas-ferramenta estão na ponta do progresso técnico, bem como em eficiência energética e sustentabilidade.

Numerosas medidas diferentes melhoram já hoje o uso de recursos na indústria alemã de máquinas-ferramenta e seus produtos. A alta produtividade e a eficiência energética não são necessariamente mutuamente exclusivas. É importante que os clientes saibam disso e requisitem esta tecnologia deliberadamente.

A indústria alemã de máquinas-ferramenta comunica suas competências sob a marca Blue Competence®. Ela informa sobre o que importa com relação à sustentabilidade e eficiência energética na produção, o que o segmento já consegue implementar e o que ainda deve ser resolvido em trabalho conjunto com clientes e fornecedores.

Contato:
Detlef Hagemann
Fone: +49 69 756081-19
d.hagemann@vdw.de
www.bluecompetence.eu

O “Livro Vermelho”
O acesso à indústria alemã de
máquinas-ferramenta



Todos os fabricantes alemães renomados de máquinas-ferramenta e de tecnologias de produção apresentam seus produtos no chamado “Livro Vermelho”, a lista de fornecedores da Associação Alemã dos Fabricantes de Máquinas-ferramenta (VDW).

Para os especialistas em metalurgia e tecnologias de produção no mundo todo, ele é um termo conhecido e o compêndio relevante da gama de serviços técnicos dos fabricantes alemães de máquinas-ferramenta. Os clientes encontram aqui mais de 400 tipos de máquinas e mais de 2000 produtos, até descritos em seus detalhes técnicos.

O “Livro Vermelho” oferece um panorama preciso e detalhado do sortimento total. Pode-se fazer buscas por produtos e empresas. Um link leva à página de internet da empresa. Em conformidade com a presença internacional de fabricantes alemães (dois terços da produção alemã de máquinas-ferramenta vão para exportação), a nomenclatura está disponível em cinco idiomas. O “Livro Vermelho” também é disponibilizado em CD-ROM e online em www.vdwredbook.com.

Contato:
Hans-Günter Patzek
Fone: +49 69 756081-28
hg.patzek@vdw.de
www.vdwredbook.com

A VDW

Sua porta de entrada para os negócios com a indústria alemã de máquinas-ferramenta

A VDW (Associação Alemã dos Fabricantes de Máquinas-ferramenta), Frankfurt am Main, é a porta-voz da indústria alemã de máquinas-ferramenta. Aproximadamente 285 empresas, que representam cerca de 90 por cento das vendas totais do segmento, juntaram-se voluntariamente na VDW.

A VDW é mais do que uma mera representante de interesses perante o meio público, a política, os parceiros de negócio e a ciência. Com profundo know-how dos segmentos industriais e as competências nele baseadas, ela é em primeira linha uma prestadora de serviços aos seus membros. Em numerosas áreas, ela informa, presta consultoria e dá suporte em questões individuais.

A VDW é também uma das poucas associações de setor que organiza feiras para a indústria internacional de máquinas-ferramenta. Ela dispõe de décadas de experiência nessa área. Sob o selo de aprovação “Uma feira da VDW” e a encargo da federação europeia para a indústria de máquinas-ferramenta CECIMO, ela organiza a EMO Hannover, a feira do mundo do processamento de metais (próximo evento 19 a 24 de setembro de 2011) e, sob própria direção, a METAV em Düsseldorf, a feira internacional para tecnologia de produção e automatização (próximo evento 28 de fevereiro a 03 de março de 2012).

Além disso, a VDW acompanha seus membros nas feiras mais importantes de máquinas-ferramenta em mercados estrangeiros. Ela propõe eventos ao ministério federal de economia, nos quais estandes comunitários alemães deveriam ser promovidos. Isto ajuda principalmente as pequenas e médias empresas no ingresso em novos mercados.

Há mais de sete anos, a VDW organiza também simpósios de tecnologia em mercados em crescimento. Fabricantes alemães de máquinas-ferramenta que participam dos eventos têm a possibilidade de se apresentar de forma exclusiva aos grupos de clientes mais importantes do respectivo mercado.

Contato:
VDW – Associação Alemã dos Fabricantes de Máquinas-ferramenta
Fone: +49 69 756081-0
vdw@vdw.de
www.vdw.de

Indústria alemã de máquinas-ferramenta

- 4JET Sales + Service www.4jet.de
- A** A. MANNESMANN www.amannesmann.de
- Aachener Maschinenbau www.amba.de
- ACSYS Lasertechnik www.acsys-de.com
- Albers Laser www.alberslaser.de
- Alfing Kessler www.alfing.de
- Alfred H. Schütte www.schuette.de
- Allied Vision Technologies www.alliedvisiontec.com
- Alzmetall www.alzmetall.de
- AMNI Maschinenbau www.amni.de
- A. Monforts Werkzeugmaschinen www.monforts-wzm.de
- ANDREAS MAIER www.amf.de
- ARISTO Graphic Systeme www.aristo.de
- ARKU Maschinenbau www.arku.de
- ARTIS www.artis.de
- AWETIS Engineering + Manufacturing www.awetis.de
- AUERBACH Maschinenfabrik www.auerbach-gmbh.de
- B** Balluff www.balluff.com
- Baust Stanztechnologie www.baust-stanztechnologie.de
- BDG GmbH www.bdg-online.de
- BECK MASCHINENFABRIK www.bueltmann.com
- Beckhoff Automation www.beckhoff.de
- Behringer www.behringer.net
- BENZ www.benz-tools.de
- Blässinger Engineering www.blaessinger-best.de
- Blohm Jung www.blohmjung.com
- Bornemann Maschinenbau www.bornemann-mb.de
- Bosch Rexroth www.boschrexroth.com
- Brighton www.schiessbrighton.cn
- BÜLTMANN www.bueltmann.com
- Burkhardt www.burkhardt-bayreuth.de
- Bütfering Schleiftechnik www.buetfering.de
- Bystronic Maschinenbau www.bystronic.com
- C** C. & E. FEIN www.fein.de
- Carl Baasel Lasertechnik www.rofin.com
- Carl Benzinger www.benzinger.de
- Carl Kurt Walther www.walther-praezision.de
- CHIRON-WERKE www.chiron.de
- Citizen Machinery Europe www.citizen.de
- Coherent www.coherent.com/excimer
- Collin Technology www.collin.de
- D** DE-STA-CO Europe www.destaco.com
- DECKEL MAHO Pfronten www.gildemeister.com
- DECKEL MAHO Seebach www.gildemeister.com
- DESCH Antriebstechnik www.desch.de
- Dieffenbacher System-Automation www.dieffenbacher-das.de
- Diskus-Werke Schleiftechnik www.diskus-werke.de
- Dittel Messtechnik www.dittel.com
- DMG www.gildemeister.com
- DMG DECKEL MAHO GILDEMEISTER www.gildemeister.com
- Dörries Scharmann Technologie www.ds-technologie.de
- Dr. Fritsch Sondermaschinen www.dr-fritsch.de
- DR. JOHANNES HEIDENHAIN www.heidenhain.de
- E** Ebm Erich Büchele Maschinenbau www.ebm-maschinenbau.de
- Eckold www.eckold.de
- EHT Werkzeugmaschinen www.eht.de
- EiMa Maschinenbau www.eima-maschinenbau.de
- ELHA-MASCHINENBAU Liemke www.elha.de
- EMAG www.emag.com
- EMCO MAGDEBURG www.emco-magdeburg.de
- Ernst Koch GmbH www.koch-ihmert.de
- Erwin Junker www.junker.de
- ESAB CUTTING SYSTEMS www.esab-cutting.de
- F** F. Zimmermann www.fzimmermann.com
- Feinmechanik Michael Deckel www.michael-deckel.de
- FELSS www.felss.de
- FETTE www.fette.com
- FISCHER FORTUNA www.fischerprecise.com
- Fissek www.fissek.de
- FMB-Blickle www.fmb-blickle.de
- FMS Fränkischer Maschinen- und Stahlbau www.fms-gochoheim.de
- Forst Technologie www.forst-online.de
- FORTE Sägetechnik www.fortesaetegetech.de
- Fr. W. Schnutz www.schnutz.com
- Franz Kessler www.franz-kessler.de
- G** G.D.W. Werkzeugmaschinen www.gdw-werkzeugmaschinen.de
- Gebr. Becker www.becker-international.com
- Gebr. Heller www.heller.biz
- Gebr. Saacke www.saacke-pforzheim.de
- Gehring Technologies www.gehring.de
- Geibel & Hotz www.gh-grinding.com
- Georg Kesel www.kesel.com
- GERB Schwingungsisolierungen www.gerb.de
- GERLING Automation www.gerling-automation.de
- GILDEMEISTER www.gildemeister.com
- Gleason Germany www.gleason.com
- Gräbener Pressensysteme www.graebener-pressen.de
- GROB-WERKE www.grobgroup.com
- Güdel www.gudel.com
- Gühring www.guehring.de
- Gustav Göckel www.g-goeckel.de
- Güthle Pressenspannen www.guethle-swt.de
- GWF MENGELE www.gwf-mengele.de

- H** HAAS Schleifmaschinen www.haas-schleifmaschinen.de
HAMUEL Maschinenbau www.hamuel.de
Handtmann www.handtmann.de
Hans Turck www.turck.com
Hans Weber www.hansweber.de
HCC/KPM Electronics www.herkules-group.com
Hegenscheidt-MFD www.hegenscheidt-mfd.de
HEINRICH GEORG www.georg.com
Heinrich Müller www.hmp.com
Heinrich Schümann www.heinrich-schuemann.de
Heinz Fiege www.fiegekg.de
HEITEC www.heitec.de
Helmerding www.helmerding.de
HGH www.hgh-luedenscheid.de
HIGHYAG Lasertechnologie www.highyag.de
HK Präzisionstechnik www.HK-PRT.de
Hoffmann Räumtechnik www.hoffmann-rt.com
HÖRMANN-RAWEMA www.rawema.de
Huf Tools GmbH Velbert www.huf-tools.de
HYDAC INTERNATIONAL www.hydac.com
- I** IBL Innovative Berlin Laser www.ib-laser.com
IKS Klingelnberg www.interknife.com
IKS Messerfabrik Geringswalde www.interknife.com
INDEX-Werke www.index-werke.de
Innse Berardi www.innse-berardi.de
ISOLOC-Schwingungstechnik www.isoloc.de
itec Automation & Laser www.itec-online.de
- J** J.G. WEISSER www.weisser-web.com
JENOPTIK Automatisierungstechnik www.automation-jenoptik.de
JENOPTIK Laserdiode www.jold.com
- K** K. H. Arnold www.arnold-rv.de
K.A. Schmersal Holding www.schmersal.com
KAPP www.kapp-coburg.de
Karl Eugen Fischer www.kefscher.de
Karl Klink www.karl-klink.de
Karl Rabofsky www.rabofsky.de
KASTO Maschinenbau www.kasto.de
KEHREN www.kehren.com
Kennametal Extrude Hone www.extrudehone.de
Kirner Maschinenbau www.kirner-maschinenbau.de
KLH Kältetechnik www.klhk-selck.de
Klingelnberg www.klingelnberg.com
KOEPPER Verzahnungsmaschinen www.koepfer.com
Konrad Seidler www.konrad-seidler.de
Körber Schleifring www.schleifring.net
KUGLER www.kugler-precision.com
Kuka Systems www.kuka.com
- L** LANG www.lang.de
LASCO Umformtechnik www.lasco.de
Laserline www.laserline.de
LASERVORM www.laservorm.com
LEISTRITZ www.leistritz.com
Licon mt www.licon.com
Liebherr-Verzahntechnik www.lvt.liebherr.com
LIMO Lissotschenko www.limo.de
LINDE Gas, SDS www.linde-gas.com
LISSMAC Maschinenbau www.lissmac.com
Loeser www.loeser.de
LPKF Laser & Electronics www.lpkf.de
LQ Mechatronik-Systeme www.lq-group.de
- M** mäder pressen www.maederpressen.de
MAE Maschinen- u. Apparatebau Götzen www.mae-goetzen.de
MAG IAS www.mag-ias.com
MAG Modul Verzahntechnik www.mag-ias.com
MAP Werkzeugmaschinen www.map-wzm.de
Maier Werkzeugmaschinen www.maier-machines.de
MAKINO Europe www.makino.de
MALL + HERLAN www.mall-herlan.de
Maschinenfabrik Berthold Hermle www.hermle.de
Maschinenfabrik FRÖMAG www.froemag.com
Maschinenfabrik Herkules www.herkules-group.com
Maschinenfabrik Lauffer www.lauffer.de
Maschinenfabrik Niehoff www.niehoff.de
matec Maschinenbau www.matec.de
MATRA-Werke www.matra.de
Mauser-Werke www.krause-mauser.com
MAXION www.maxion.de
Messer Cutting & Welding www.messer-cw.com
METROM Mechatronische Maschinen www.metrom.com
Mikron www.mikron.com
Miksch www.miksch.de
Müller Weingarten www.schulergroup.com
- N** NAGEL www.nagel.com
NAXOS-UNION www.emag.com
NILES Werkzeugmaschinen www.niles.de
NILES-SIMMONS www.niles-simmons.de
NOMOCO Maschinenfabrik www.nomoco.de
- O** Otto Bihler www.bihler.de
Overbeck www.danobatoverbeck.de
- P** PAATZ Viernau www.patz.com
Peiseler www.peiseler.de
Peter Wolters www.peter-wolters.com
Phoenix Contact www.phoenixcontact.com
Piller Entgrattechnik www.piller-online.com
Pneumotec Automatisierungstechnik www.pneumotec-online.de
Power Automation www.powerautomation.com
Precitec www.precitec.de
Profilator www.profilator.de
Profiroll Technologies www.profiroll.de
PST products www.pstproducts.com
- R** RAS Reinhardt www.ras-online.de
RASTER-Zeulenroda www.raster-zeulenroda.de
Rattunde www.rattunde-co.de
Rausch www.gratomat-rausch.de
REFORM Maschinenfabrik www.reform.de
Reichenbacher Hamuel www.reichenbacher.com
Reis Maschinenfabrik www.reisrobotics.de
RILE www.rile-group.com
Röders www.roeders.de
ROFIN-BAASEL Lasertechnik www.rofin.com
ROFIN-SINAR Laser www.rofin.com
Rolf Meyer www.rolfmeyer.de
Rollwalztechnik Abele + Höltich www.rollwalztechnik.de
- S** S. Dunkes www.dunkes.de
Sack & Kiesselbach www.sack-kiesselbach.de
SAMAG www.samag.de
SAUER LASERTEC www.gildemeister.com
Schaudt Mikrosa www.mikrosa.com
SCHIESS www.schiess.de
Schlegel & Volk www.schlevo.de
Schmid & Wezel www.biax-germany.de
SCHMIDT Technology www.schmidtechnology.de
Schneeberger www.schneeberger.com
SCHULER www.schulergroup.com
Schütte Schleiftechnik www.schuette.de
Schwäbische Werkzeugmaschinen www.sw-machines.de
SHW Werkzeugmaschinen www.shw-werkzeugmaschinen.de
Siemens www.siemens.com
Siempelkamp www.siempelkamp.com
SKF www.skf.com
SKF Global Machine Tool Segment www.machintools.skf.com
SMB Schwermechanik Wildau www.smbwildau.com
SMS Maschinenbau www.sms-albstadt.de
SMS Meer www.sms-meer.com
SMS Schumag www.sms-schumag.comw
SPL www.spl-spindel.de
STAMA Maschinenfabrik www.stama.de
StarragHeckert www.starragheckert.com
Stefan Hertweck www.hertweck-precisionswerkzeuge.de
Steinhauer Elektromaschinen www.steinhauer.de
- T** TDK Maschinenbau www.tdk-m.de
THIELENHAUS TECHNOLOGIES www.thielenhaus.com
TRAUB Drehmaschinen www.traub.de
TRUMPF www.trumpf.com
- U** UNION Werkzeugmaschinen www.union-machines.com
UNITECH-Maschinen www.unitech-maschinen.de
- V** VAI Seuthe www.siemens-seuthe.com
VOLLMER WERKE www.vollmer-group.com
- W** WAFIOS www.wafios.de
WALDRICH COBURG www.waldrich-coburg.de
WALDRICH SIEGEN www.waldrich-siegen.de
Walter Maschinenbau www.walter-machines.de
Walter Neff www.neff-presen.de
Weil Engineering www.weil-engineering.de
WEILER www.weiler.de
Weitmann & Konrad www.weko.net
WEKON Heinz Schnedler www.wekon.de
Werkzeugmaschinenfabrik Zerbst www.emag.de
Wieland Anlagentechnik www.wieland-anlagentechnik.de
WILHELM BAHMÜLLER Maschinenbau www.bahmueller.de
Wilhelm Winter www.wilhelmwinter.de
Witels Apparate - Maschinen www.witels-albert.de
- Z** ZIERSCH www.ziersch.com
Zimmer & Kreim www.zk-system.com