

KESEL MAGAZINE **EVOLUTION**

01
—
19



130
YEARS
—
 **kesel**
group



Martin K. Klug President & CEO Kesel Group

130 Jahre Kesel. Diese ungeheure Zeitspanne mit ein paar Worten umreißen zu wollen, ist unmöglich. Stattdessen möchte ich den Fokus lieber darauf richten, wohin uns die Reise führte und noch führen wird.

Im geschichtsträchtigen Jahr 1889 wurde der Eiffelturm eingeweiht und es erschien die erste Ausgabe des „Wall Street Journal“.

Seit unserer Gründung 1889 haben wir uns dank der vertrauensvollen Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern erfolgreich weiterentwickelt.

Eines prägte bisher jedes einzelne Jahr unserer Existenz: unsere Innovationsfreude und Leidenschaft für außergewöhnliche Ingenieurskunst. Und so möchten wir unser Jubiläum gemeinsam mit Ihnen auf zwei besonderen Messen feiern: der EMO in Hannover und der CIMT in Peking. Dort werden Ihnen unsere Neuentwicklungen heute schon einen Blick in die Zukunft des Maschinenbaus geben.

Danke für Ihr Vertrauen und Ihre Partnerschaft während der letzten Jahre. Wir freuen uns auf noch viele weitere!

130 years. How can one possibly sum up so much history in so few words? Rather, allow me to focus on where our history has brought us and more excitingly where it will take us.

During the historic year of 1889 the Eiffel Tower was opened to the public and the Wall Street Journal was first published.

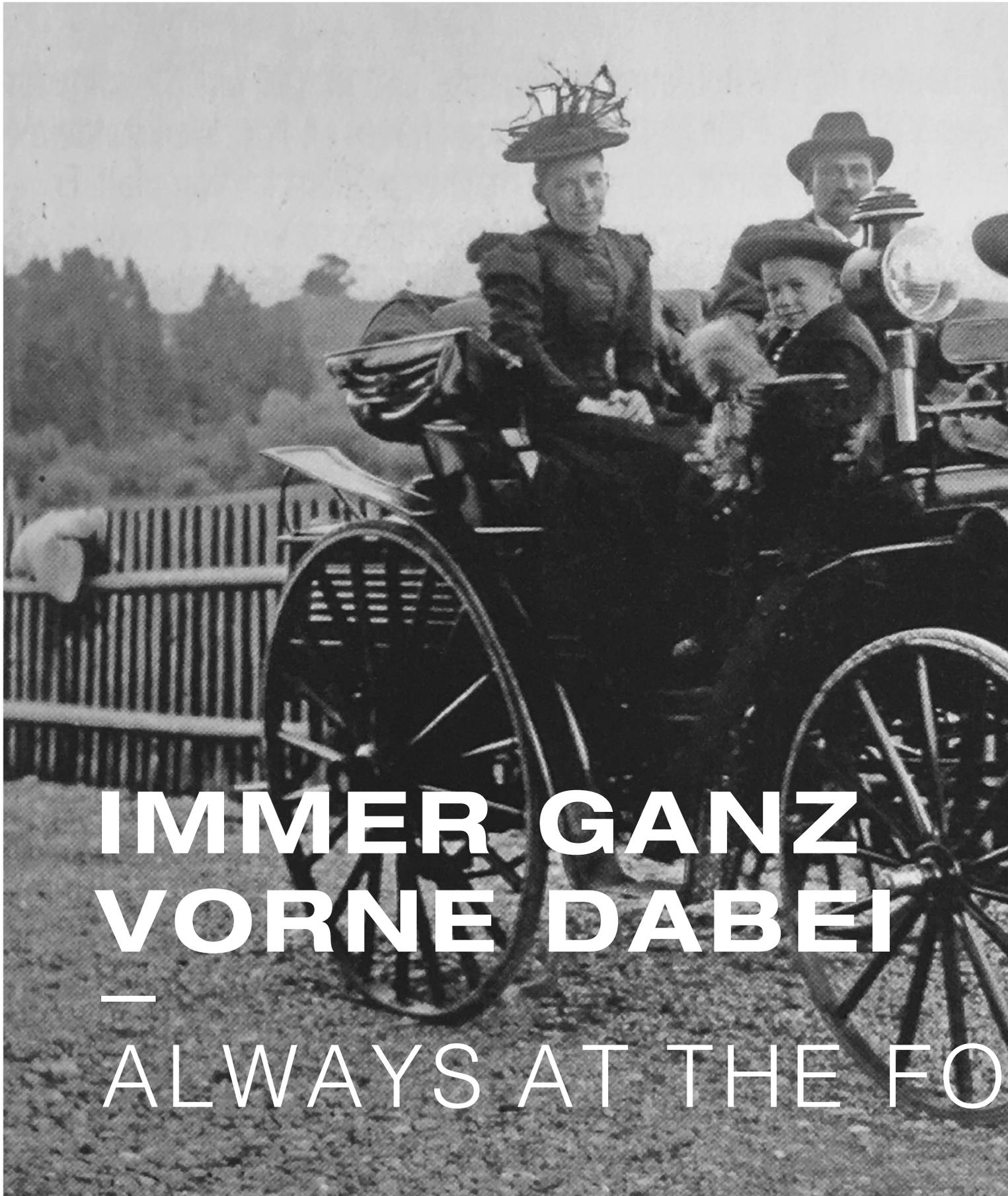
Since our founding year of 1889, thanks to the trust and cooperation of our customers and partners, we have successfully evolved and developed as a company.

One aspect has, however, shaped every single year of our existence: our desire to innovate and our passion for outstanding engineering. And now we look forward to celebrating our anniversary year together with you at two fantastic exhibitions: the EMO in Hanover and the CIMT in Beijing. There you will see our latest developments and gain a glimpse into the future of machine building.

Thank you for the years of trust and partnership. We look forward to many more!

SEIT 1889
SCHREIBEN WIR
AN **UNSERER**
ERFOLGS-
GESCHICHTE

WE HAVE BEEN
WRITING OUR
SUCCESS STORY
SINCE 1889



**IMMER GANZ
VORNE DABEI**

—

ALWAYS AT THE FO



Pioniergeist kombiniert mit innovativer Ingenieurskunst reiht Kesel seit über einem Jahrhundert in die lange Reihe deutscher Hidden Champions ein. Dabei brauchen wir uns gar nicht zu verstecken. Und so feiern wir dieses Jahr stolz unser 130-jähriges Jubiläum. In dessen Rahmen richten wir den Blick auf unsere erlebnisreiche Geschichte und konzentrieren uns gleichzeitig darauf schon heute die Technologie von morgen zu entwickeln.

Ohne auch nur zu ahnen, wie folgenreich diese Entscheidung für unser Unternehmen sein wird, knüpfte Georg Kesel bereits um 1898 Kontakte zur Automobilindustrie. Vermutlich waren er und seine Familie in Kempten die ersten Besitzer eines Benz Victoria. Damit schufen sie die Voraussetzungen und Grundlagen für den heutigen Erfolg unseres Unternehmens. Uns bleibt da nur eines zu sagen: Auf die nächsten 130 Jahre! ~~~~

Pioneering spirit, bolstered by innovative engineering-thinking is what has allowed Kesel to stand within the ranks of some of Germany's longest standing 'Hidden Champions' for well over a century. We certainly do not hide ourselves from such history and are proud to celebrate our 130 year anniversary. As we celebrate this year we will be glancing back on our eventful past whilst at the same time remaining firmly focused on delivering 'tomorrow's engineering today'.

Without knowing how significant his decision for our company would be, Georg Kesel first established strong bonds with the automotive industry as early as 1898. He and his family were likely the first owners of a Benz Victoria in Kempten and in being so set the conditions, and importantly foundations, for our success today. Which leaves us with just one thing more to say: here's to the next 130 years! ~~~~



EIN GANZ BESONDERES EIGENGEWÄCHS: UNSER NEUER VERTRIEBSLEITER DOMINIC WAGNER

HOME-GROWN TALENT: OUR NEW SALES DIRECTOR DOMINIC WAGNER

Anfang September 2004. Ein ehrgeiziger junger Mann beginnt bei uns seine Ausbildung zum Industriekaufmann. Sein Name: Dominic Wagner. Dominic sammelt in allen Abteilungen wertvolle Erfahrungen, die meiste Zeit verbringt er aber im Vertrieb. Dort lernt er auch, worauf es im Verkauf ankommt. Seine Abschlussprüfung besteht er mit Bravour und hat bereits die nächste Etappe seiner Karriere vor Augen. Er absolviert den Zertifikatslehrgang „Technik für Betriebswirte“ an der Fachhochschule! Mit zunehmendem Fachwissen wächst auch sein Wunsch, mehr Verantwortung zu übernehmen und hochgesteckte Vertriebsziele erfolgreich umzusetzen. Unsere Kunden sind begeistert vom Know-how und Engagement des jungen Mannes. Und so kommt es, wie es kommen muss: Dominic macht bei uns ordentlich Karriere. 2019 übernimmt er als Vertriebsleiter die Verantwortung über den gesamten Vertriebsbereich.

Wenn er zurückblickt, fallen ihm spontan einige wegweisende Meilensteine in der Unternehmensgeschichte von Kesel ein. Etwa die Übernahme durch die GESCO AG, der Umzug in das Gebäude Maybachstraße, die Eroberung der Marktposition Kesels als bedeutender Schränkexperte im Sägebandbereich, das 125-jährige Firmenjubiläum und die Verdoppelung der Mitarbeiterzahl seit 2004.

Gefragt, was ihm an Kesel besonders gefällt, antwortet er: „Der Erfolg, der sich in der ständigen Erweiterung unseres Teams und unserer Produktpalette zeigt. Aber auch die zahlreichen Neuentwicklungen und das herzliche, familiäre Betriebsklima.“ Klingt ganz so, als wolle er noch ein paar Jahrzehnte bei uns bleiben. Uns freut's. 

It was the beginning of 2004. An ambitious young man begins his industrial business apprenticeship with us. His name: Dominic Wagner. Dominic gains experience in every department but the majority of his time is concentrated in sales. He learns here what is most important in sales and customer support. He passes his final exam with flying colours and already has the next stage of his career in mind. Dominic successfully graduates in “Technology for Business Managers” at the University of Applied Sciences! As his expertise increase, so does his desire to take on more responsibility and to successfully implement ambitious sales goals. Our customers are impressed from the knowledge and commitment of the young man. And so it develops, as it should: Dominic carves out a great career with us. Now, in 2019, he assumes responsibility for the entire sales department as Sales Director.

Looking back, he vividly remembers some landmark milestones in Kesel's history. For example, the takeover by GESCO AG, the move to the Maybachstrasse building, the establishment of Kesel's market-leading position in bandsaw setting, the 125th company anniversary and the doubling of the number of employees since 2004.

Asked what he likes most about Kesel, he answers: “The success that is reflected in the constant expansion of our team and our product range. But also the continual, new developments we make and the warm, familiar working atmosphere”. It certainly sounds as if he wants to stay with us for a few more decades and we couldn't be happier.



WIR HABEN GEBURTSTAG. UND UNSERE KUNDEN BEKOMMEN DIE GESCHENKE.

IT'S OUR BIRTHDAY BUT
OUR CUSTOMERS RECEIVE
THE PRESENTS!



Wenn die Bayern eines wissen, dann wie man Geburtstage feiert! Sicher werden Sie nicht oft zu einem 130. Geburtstag eingeladen.

If we in Bavaria know one thing, it's how to celebrate a birthday. And we are sure it's not often that you are invited to a 130th birthday.

So werden wir Sie nicht nur mit aufregenden Neuigkeiten zu unserem künftigen Maschinenprogramm versorgen, sondern Ihnen auch zahlreiche Jubiläumsangebote und Rabatte bieten. Beginnen wir dieses Jahr also mit einem Paukenschlag:

Not only will we be making some big announcements about our future machine programme this year, but we will also have many anniversary offers and discounts for all our customers.

Zum Start des neuen Jahres erhalten all unsere Spanntechnik-Kunden einen Preisnachlass von 130,00 Euro auf jede Bestellung über 1.000,00 Euro.

**130
YEARS**


And to begin as we mean to go on we are starting with a fantastic discount of €130 for our 130 years, on all of our precision vises!

Die Aktion dauert bis Ende März und betrifft unser gesamtes Spannsystem-Sortiment. Egal, ob Sie nun einen kompletten Spanner, verschiedene Backen oder einfach nur Ersatzteile benötigen: Nutzen Sie jetzt die Chance mitzufeiern. Mit dem Gutschein-Code „GEBURTSTAG“ sichern Sie sich unseren Jubiläumsrabatt!

For any order from our catalogue vise products over €1,000 you will receive a discount of €130. Whether you need a completely new vise, jaws and accessories or simply spare parts; save now and join in our celebrations. Just mention the discount code 'BIRTHDAY' when you order.

IN ZEITEN DER ENERGIEWENDE LEBEN WIR VERZÄHNUNG

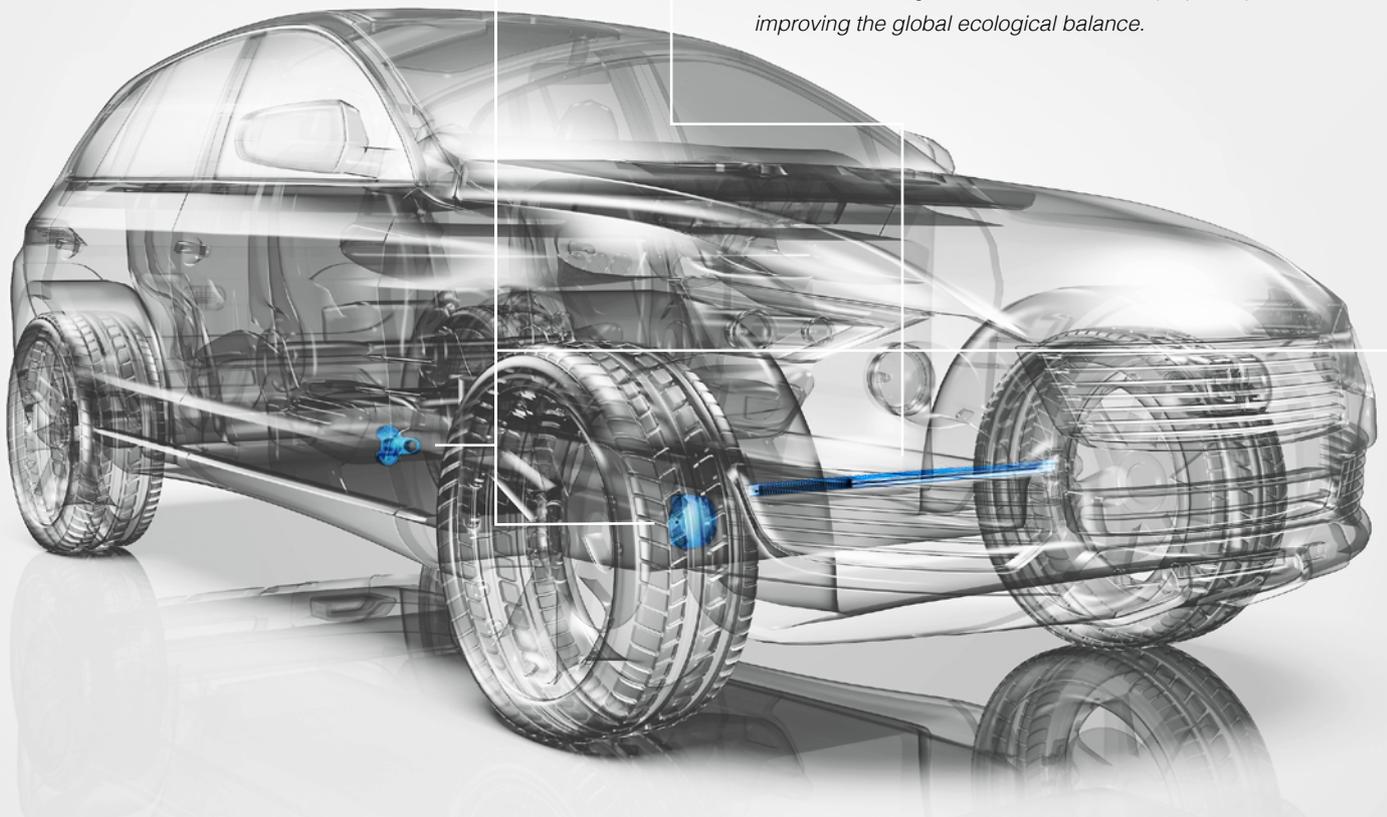
MASTERING THE ENERGY REVOLUTION WITH LINEAR TOOTHING

Am Thema E-Mobilität kommt heute niemand mehr vorbei. Die Anforderungen an die Industrie sind allerdings enorm, müssen doch technologische Visionen konsequent mit Aspekten der Nachhaltigkeit und Effizienz vereint werden. Mit unseren innovativen Konzepten tragen wir unseren Teil dazu bei, die Ökobilanz weltweit zu verbessern.

Today, no one can ignore the subject of e-mobility. The demands on the industry however are enormous, as technological visions are balanced alongside those of sustainability and efficiency. With our innovative concepts for linear tothing we are determined to play our part in improving the global ecological balance.

Einzel- und Dual Pinion
Lenkwellenzahnstangen
*Single and dual-pinion
steering racks*

Kreuzverzähnte
Flansche (alle Arten)
*Cross-serrated
flanges (All forms)*



Was durch präzise Verzahnung alles erreicht werden kann? Vieles. Etwa eine Verkürzung der Montagezeit, Rationalisierung des Bestands, Optimierung der Plattformarchitektur und Verbesserung der Gesamtfahrzeugleistung.

Ob fokussiert auf die Kreuzverzahnung von Flanschverbindungen, das Verfeinern von Einzel- und Dual-Pinion-Lenkssystemen oder die Verzahnungen von Lenkkolben: Wir entwickeln und produzieren vollautomatisierte Maschinen, die an Ihr Werkstück angepasst und exakt auf Ihre Komponenten abgestimmt werden können.

In einer Branche, die Präzision, Schnelligkeit und Wirtschaftlichkeit verlangt, gibt es nichts Passenderes als Spezialmaschinen, die auf spezifische Prozesse ausgelegt sind. Da wir seit Jahrzehnten Tier-1-Lieferanten beliefern, verstehen wir die Komplexitäten und Anforderungen der Automobilindustrie und können daher unsere Industriepartner kompetent in allen Belangen unterstützen. 

What can be achieved through precision toothing? Lots. Assembly time reductions, inventory stream-lining, platform architecture optimisations and vehicle performance improvements.

Whether focused on cross serration of flange connections, refining of single and dual pinion steering systems or tooth forming on steering pistons, we develop and build fully automated machines that are tailored to your workpiece and adapted for your specific component parts.

In an industry that demands precision, speed and economy of effort nothing less than specialist machines, designed for specific processes can suffice. Having served Tier 1 suppliers for decades we understand the complexities and demands specific to the automotive industry and are able to competently support our industry partners in every area.



Lenkkolben
Steering pistons



KESEL SÄGEBAND- TECHNOLOGIE — KESEL BANDSAW TECHNOLOGY



In alle unsere Sägebandmaschinen fließt jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz ein. Damit sind sie nicht nur außerordentlich produktiv, effizient und sicher, sondern auch einfach zu bedienen – und das unabhängig vom zu bearbeitenden Material.

Decades of experience and expertise flow through each of our machines for bandsaw manufacturing. This makes them not only unbeatably productive, efficient and safe but also remarkably easy to operate – and all of this regardless of which material you need to work.

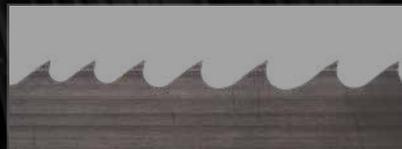


Kohlenstoff

Unsere Sägebandfräsmaschinen der FS-Serie können die härtesten Kohlenstofflegierungen mit absoluter Präzision und optimalen Werkzeugstandzeiten fräsen.

Carbon

Our FS series of bandsaw milling machines can mill the toughest carbon alloys with absolute precision and optimal tool life.



Bimetal

Perfekt geformte HSS-Zahnspitzen sorgen für eine unschlagbare Schneidleistung. Egal, ob es sich um Fräsen, Richten und Schränken handelt: Wir bieten eine zuverlässige Komplettlösung an.

Bi-metal

Perfectly formed HSS tooth tips deliver unbeatable cutting performance. Whether you need to mill, straighten or set: we can provide the complete production package.



Hartmetall

Hier geht alles. Etwa Trägermaterial auf der FS 2500 fräsen und mit unserem TSM die wertvollen Zähne schränken. Oder wie wir das nennen: Bandsägenfertigung ohne Kompromisse.

Carbide

Here, everything is possible. Mill the backing material on our FS 2500 and set the valuable tooth-tips on our TSM. Or, as we put it: bandsaw manufacturing without compromise.





FS 2500

Sägeband Fräsmaschine
Bandsaw Blade Milling Machine

EINE LÖSUNG FÜR JEDEN BANDTYP

- /// Alles inklusive mit Maschinen zum Fräsen, Schränken, Haspeln und Richten.
- /// Technologie und Kapazität beim Paketfräsen von mehr als 50 Bändern.
- /// Zeitsparende Leistung mit Richtgeschwindigkeiten von über 40 m/min.
- /// Optimierte Ergonomie für mehr Leistung und eine einfache Bedienung.
- /// Unschlagbare Präzision in jeder Maschine für beste Produktionsqualität.

FS 1500

Sägeband Fräsmaschine
Bandsaw Blade Milling Machine



A SOLUTION FOR EVERY BAND TYPE

- /// Every step of the way, with machines for milling, setting, coiling and straightening.
- /// Technology and capacity with packet milling of more than 50 bands.
- /// Time saving performance with straightening speeds of more than 40 m/min.
- /// Optimised ergonomics for increased output and ease of operation.
- /// Unbeatable precision built into every machine for outstanding production quality.

TSM 160s

Automatische Schränkmaschine
Automatic Setting Machine



H40-HN

Horizontale Sägeband
Haspelanlage
Horizontal Bandsaw
Blade Coiling System



BR 100s

Automatische Bandrichtmaschine
Automatic Band Straightening Machine



INTERVIEW

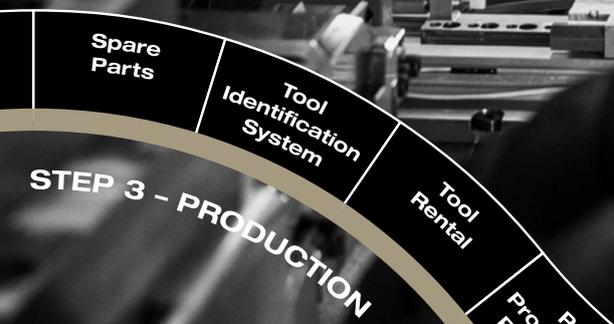
Life Cycle
Services
by kesel

KESEL MAGAZINE

BESUCHT DEN TECHNISCHEN LEITER MARKUS BÖSCH

VISITS
MARKUS BÖSCH,
TECHNICAL DIRECTOR

Der komplette Lifecycle — The complete Life Cycle
www.kesel.com/lifecycle



Markus Bösch, Sie sind ein echtes Kesel-Urgestein. Wie lange sind Sie eigentlich schon hier tätig?

Markus Bösch, you are a true Kesel veteran. How long have you been working here?

Seit gut 32 Jahren. Seitdem hat sich vieles getan. Zugleich bleibt aber auch vieles beim Alten.

For over 32 years. A lot has happened in that time. But there are certain things that haven't changed.

Zum Beispiel?

For example?

Zum einen entwickeln sich unsere Maschinen stetig weiter. Das müssen sie auch, denn Maschinenstillstand kann sich heute kein Unternehmen mehr leisten. Zum anderen legen wir seit 130 Jahren besonderen Wert auf Qualität, Kundenzufriedenheit und Zuverlässigkeit. Und das wird sich auch in Zukunft nicht ändern.

On the one hand our machines are constantly evolving. This is critical as companies cannot afford machine downtime. On the other hand we have concentrated on delivering quality and customer satisfaction for 130 years; and that will never change.

Welche Aufgaben umfasst Ihr Aufgabenbereich?

What does your role as Technical Director involve?

Ich unterstütze und betreue die technischen Abteilungen und trage mit meiner langjährigen Erfahrung dazu bei, zuverlässige und qualitativ hochwertige Maschinen zu bauen. Außerdem überwache ich die Aktivitäten unseres internationalen Teams von Servicetechnikern. Dabei ist es ungeheuer wichtig, dass der Support auf Expertenebene weltweit in kürzester Zeit erbracht wird. Wie gesagt: Maschinen dürfen nicht ausfallen – egal, wo.

I support and supervise the technical and engineering-oriented areas of the company and seek to use my years of experience to ensure we build reliable and high-quality machines. In addition, I am responsible for our international team of service technicians. It is enormously important that expert-level support is available to our customers worldwide in the shortest possible time. As I said: machines must not fail to operate – no matter where.

Und wie sieht der Service im Detail aus?

What service can Kesel provide?

Mit unserem Life-Cycle-Services-Programm können wir unsere Industriepartner bei vielen Herausforderungen unterstützen. Etwa bei der Produktoptimierung und der Wartung unserer Präzisionswerkzeugmaschinen. Natürlich empfehlen wir immer eine vorbeugende Wartung, um Ausfallzeiten und die damit verbundenen Schwierigkeiten und Kosten mit eng gesteckten Fertigungsplänen zu vermeiden.

With our Life Cycle Services programme we can support our industry partners across the full range of challenges they face. We can, for example, assist in production optimisation and in the maintenance of our precision machine tools. Of course we always recommend preventative maintenance in order to reduce the risk of machine downtime and the associated difficulties and costs it can inflict on tight production schedules.

Was müssen Ihre Servicetechniker alles leisten können?

What do your service technicians have to be able to do?

Unsere Servicetechniker sind Generalisten. Das heißt, sie sind bei jeder Maschine, die wir in unserem Werk in Kempten fertigen, mit ihrem Fachwissen integriert. Zu ihrer Erfahrung und Fachkompetenz kommen also noch fundierte Kenntnisse all unserer Maschinen hinzu. Erst dieses Wissen lässt sie jederzeit und überall sofort wichtige Hilfe leisten. Kurz: Unser schlüsselfertiger Service hält unseren Kunden den Rücken frei. So können sie sich ganz auf ihre Aufgaben konzentrieren.

Our service technicians are very competent generalists in their field. That means we employ their expertise in every machine we manufacture at our Kempten plant. In addition to their experience and expertise, they also have in-depth knowledge of all our machines. Only with this depth of knowledge are they able to provide rapid, specialist assistance to our customers. In short: our turnkey service ensures our customers remain free to concentrate on doing what they do best.

KESEL WORLDWIDE

EIN GRUND ZU FEIERN

A REASON TO
CELEBRATE



Das Jahr 2018 war für Kesel Nordamerika ein überragendes Jahr mit vielen Aktivitäten in allen Marktsektoren. Natürlich freuen wir uns über die Anerkennung, die wir für unsere Innovationen bekommen – vor allem, wenn es sich um etwas so Besonderes wie unsere „Baseline-Setting“-Technologie handelt. Die kommt nicht nur vielen unserer Kunden zugute, sondern hat jetzt sogar ein US-Patent erhalten.

2019...READY...SET...GO! 🚦🚦🚦

2018 was a great year for Kesel North America with healthy activity in every market sector. We are always very grateful to receive external recognition of engineering innovation, and recently that has been the case for our 'Baseline Setting' technology. Our TSM 160s is not just delivering outstanding service to our customers but has now received a US patent.

2019...READY...SET...GO! 🚦🚦🚦

JIASHAN GEHT AN DEN START

JIASHAN GOES LIVE



Wir sind umgezogen! Unsere chinesischen Kollegen haben den Umzug nach Jiashan, unserem neuen Standort, abgeschlossen. Die Fabrikräume und Büros sehen wirklich großartig aus. Der Umzug kam zum richtigen Zeitpunkt. Denn unsere neueste Lieferung von RMS-Steering-Maschinen traf gerade ein. Jetzt kann unser regionales Engineering-Team den Betrieb aufnehmen. ... Und bitte daran denken: Im April findet in Peking die CIMT statt! Bis dann! 🚦🚦🚦

We're in! Our colleagues in China have completed the move to our new location in Jiashan and the offices and factory space are really taking shape. The move couldn't have come soon enough. Our latest shipment of RMS Steering machines has just arrived for our regional engineering team to bring into operation. We look forward to welcoming our customers to our new location very soon. ... And don't forget: CIMT (Beijing) is in April. See you there! 🚦🚦🚦

NEWS

Danke und bis bald!

Viele von Ihnen schauten bei unserem Messestand auf der AMB 2018 vorbei, um mehr über unsere neuesten Entwicklungen zu erfahren. Dafür möchten wir uns nochmals ganz herzlich bedanken. Wir freuen uns schon jetzt auf das nächste Mal.

Thank you! See you soon.

Many of you visited us at the AMB exhibition last September to discover more about our latest developments. Thank you so much for making it such a great week, we are already looking forward to the next event!

Willkommen bei Kesel!

Unsere Montageabteilung bekommt Zuwachs! Wir begrüßen an dieser Stelle nochmals ganz herzlich unseren neuen Kollegen.

Welcome at Kesel!

We are really pleased to announce that the assembly department is growing! We are delighted to have a new colleague this year and welcome him to the team.

Auf nach Peking!

Auch wenn unser neues Büro jetzt in der Nähe Shanghais liegt, freuen wir uns sehr darauf, Sie in Peking zu sehen. Denn vom 15. bis 20. April 2019 werden wir wieder auf der CIMT ausstellen.

Beijing here we come!

We may have moved our office close to Shanghai but we can't wait to be back at the China International Machine Tool Show (CIMT) in Beijing from the 15th – 20 April. Come and visit us!

Es gibt vieles zu feiern!

Achten Sie auf unsere Unternehmenskommunikation, behalten Sie unsere Webseite im Auge und besuchen Sie uns auf den zahlreichen Messen. Dann können Sie in unserem 130. Jubiläumsjahr von attraktiven Aktionen und satten Rabatten profitieren.

There's a lot to celebrate!

Keep an eye on our corporate communications and visit us at the exhibitions this year for even more 130th anniversary discounts and deals throughout 2019!

Gutes neues Jahr!

Lieben Dank für die gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit in 2018! Wir wünschen Ihnen und Ihren Familien ein schönes und erfolgreiches neues Jahr!

Happy New Year!

Thank you for your cooperation and trust in us during 2018. We wish you and your family the best of success and health in 2019!

Contact

Georg Kesel GmbH & Co. KG
Maybachstraße 6
87437 Kempten
info@kesel.com
Tel. +49 831 25288-0

Publisher

Georg Kesel GmbH & Co. KG
Simon Lowes
Sales and Marketing Manager
simon.lowes@kesel.com
Tel. +49 831 25288-70

Weitere Informationen  Further information
www.kesel.com



VON EVOLUTION UND REVOLUTION

OF EVOLUTION AND REVOLUTION

Manchmal bedingt beides einander. Etwa wenn revolutionär Neues entsteht und dadurch eine ganze Branche in ihrer Entwicklung um ein gewaltiges Stück nach vorne gebracht wird. Wir haben das in den letzten 130 Jahren oft erlebt. Denn oft genug entstanden in unseren Planungsbüros und Werkstätten Innovationen, die Maßstäbe setzten. Und eines wissen wir jetzt schon ganz sicher: Damit werden wir so schnell auch nicht aufhören.

Sometimes one necessitates the other. A revolutionary change has the ability to drive unprecedented progress in an entire industry. In the last 130 years we have experienced this many times. And thus, in our design offices and factory, our innovations are continually setting new standards. And one thing we know for sure: This is something we certainly won't stop doing any time soon.