



ERFOLGREICH IN CNC-TECHNOLGIE
SUCCESSFUL IN CNC TECHNOLOGY

Die isel Germany ist seit Februar 2022 Teil des börsennotierten Unternehmens Aalberts. Seit der Gründung im Jahr 1975 ist Aalberts der Ort, an dem Technologie zählt und echte Fortschritte erzielt werden können – menschlich, finanziell und ökologisch.

Größe entsteht aus geteiltem Wissen

Genau wie isel Germany behaupten sich alle Aalberts-Unternehmen in der Welt der Technik und Technologie. Da sich die Welt schnell verändert und Innovationszyklen drastisch verkürzt werden, hilft uns die offene und pragmatische interne Kultur bei Aalberts, frisches Denken auszutauschen und neue Technologien anzunehmen.

isel Germany is part of the stocklisted company Aalberts since february 2022. Since the inception in 1975, Aalberts is where technology matters and real progress can be made – humanly, financially and environmentally.

Greatness comes from shared knowledge

Just like isel Germany, all Aalberts companies stand their ground in the engineering and technology world. As the world is changing rapidly and innovation cycles are reduced dramatically, the open and pragmatic internal culture at Aalberts helps us to exchange fresh thinking and to embrace new technologies.



VORWORT

Entdecken Sie die Welt der spezifischen CNC-Lösungen von isel, wo wir auf Qualität und beste Services setzen. Unser geschultes Fachpersonal sorgt für eine sichere Infrastruktur und steht Ihnen als vertrauensvoller Partner zur Seite. Wir sind stolz darauf, dass unsere Firmenkultur den Nährboden für Kreativität, Loyalität und Vertrauen bildet.

isel ist nicht nur auf den Verkauf von Produkten ausgerichtet, sondern auch auf den Aufbau langfristiger Beziehungen zu unseren Kunden durch enge Zusammenarbeit. Unsere Kunden schätzen diese Partnerschaft sehr, da sie sich darauf verlassen können, dass ihre Systeme fachgerecht gewartet werden und sie jederzeit Unterstützung erhalten.

Individualität ist das Herzstück der Firma; es erlaubt uns als Team kontinuierlich neueste Technologien zu erforschen und einzigartige Lösungen in den Bereichen Automatisierung und Robotik anzubieten. Unser Erfolg basiert auf Kundenzufriedenheit – Ihre Anforderungen sind unser Hauptanliegen.

FOREWORD

Discover the world of specific CNC solutions from isel, where we focus on quality and best services. Our trained technical staff provides a secure infrastructure and stands by you as a trustworthy partner. We are proud that our company culture is the breeding ground for creativity, loyalty and trust.

isel is not only focused on selling products, but also on building long-term relationships with our customers through close cooperation. Our customers value this partnership highly, as they can be confident that their systems will be professionally maintained and that they will receive support at all times.

Individuality is at the heart of the company; it allows us as a team to continually explore the latest technologies and provide unique solutions in automation and robotics. Our success is based on customer satisfaction - your requirements are our main concern.

CNC-MASCHINEN MIT LEISTUNG UND PRÄZISION

CNC-Maschinen von isel sind durchdachte Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. In kleineren Handwerksbetrieben sind diese Maschinen genauso unverzichtbar wie in der industriellen Fertigung. isel Germany entwickelt für Sie leistungsfähige und individuell an Ihre Anforderungen angepasste CNC-Maschinen von der Fräsmaschine bis zur Sondermaschine.

CNC MACHINES WITH PERFORMANCE AND PRECISION

CNC machines from isel are well thought-out solutions for a wide variety of applications. In smaller craft businesses, the said machines are just as indispensable as in the industrial manufacturing. The company isel germany develops high-performance CNC machines for you which are individually adapted to your requirements, from the milling machines to special machines.





DIE WELT DER AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTEN

isel Germany AG ist seit Jahren ein führender Anbieter von hochwertigen Komponenten. Unsere langlebigen und zuverlässigen Komponenten sind der Schlüssel zum Erfolg, wenn es um effiziente und innovative Fertigungsprozesse geht. Unsere Komponenten reichen von Linear-technik über Antriebstechnik bis hin zur Steuerungssoftware.

THE WORLD OF AUTOMATION COMPONENTS

isel Germany AG has been a leading supplier of high-quality components for years. Our durable and reliable components are the key to success when it comes to efficient and innovative manufacturing processes. Our components range from linear technology to drive technology and control software.



INNOVATIVE ROBOTERTECHNIK FÜR WAFER HANDLING

Robuste und langlebige All-in-One-Lösungen, kundenspezifische Fertigungen, eine umfassende Projektbetreuung und ein hervorragendes PreisLeistungsverhältnis: Für Erstausrüster der Halbleiterindustrie ist die isel Germany AG der perfekte Robotik-Partner. Gerne erstellen wir für Sie bereits im Vorfeld eine kostenlose Taktzeitstudie, so dass Sie ganz genau wissen, ob ein bestimmter Wafer Handler für Ihre Produktionszwecke geeignet ist oder stellen Ihnen ein Robotersystem für Ihre Softwareanbindung zur Verfügung.

INNOVATIVE ROBOT TECHNOLOGY FOR WAFER HANDLING

Robust and durable all-in-one solutions, customized manufacturing, comprehensive project support and an excellent price-performance ratio: isel Germany AG is the perfect robotics partner for original equipment manufacturers in the semiconductor industry. We will be happy to prepare a free cycle time study for you in advance so that you know exactly whether a particular wafer handler is suitable for your production purposes or provide you with a robot system for your software connection.



BEWÄHRTE QUALITÄT IN INDUSTRIE UND MASCHINENBAU

Erfahrung in der Automatisierung und die ausschließliche Produktion in Deutschland sprechen für die herausragende Qualität sämtlicher Komponenten. Sie schafft Vertrauen und Sicherheit, minimiert Ausfallzeiten und sorgt für einen hohen Maschinendurchsatz.

Wir stellen sicher, dass unsere Produkte von der Entwicklung über Produktion bis hin zum Versand einen sicheren und hochwertigen Ablauf durchgehen. Unser Qualitätsmanagement wurde von der DQS nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

Das Qualitätssicherungssystem für unsere Erzeugnisse umfasst alle Bereiche, die zum Erreichen der Qualitätsziele beitragen. Es basiert auf gesetzlichen Anforderungen, den Kundenanforderungen und den internen Qualitätsanforderungen der isel Germany AG.

PROVEN QUALITY IN INDUSTRY AND MECHANICAL ENGINEERING

Experience in automation and exclusive production in Germany speak for the outstanding quality of all components. It creates confidence and safety, minimizes downtime and ensures high machine throughput.

We ensure that our products, from development and production to shipping, we ensure that our products pass through a safe and high-quality process. Our quality management has been certified by DQS according to DIN ISO 9001.

The quality assurance system for our products covers all areas that contribute to the achievement of quality objectives. It is based on legal requirements, customer requirements and the internal quality requirements of isel Germany AG.



AFTER-SALES-SERVICE

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei uns an erster Stelle, daher lassen wir Sie auch nach dem Kauf einer Maschine nicht allein und sind mit einem Rundum-Programm weiterhin für Sie da.

Unser Lifecycle Service – damit Sie Ihre Maschine wirtschaftlich nutzen können!

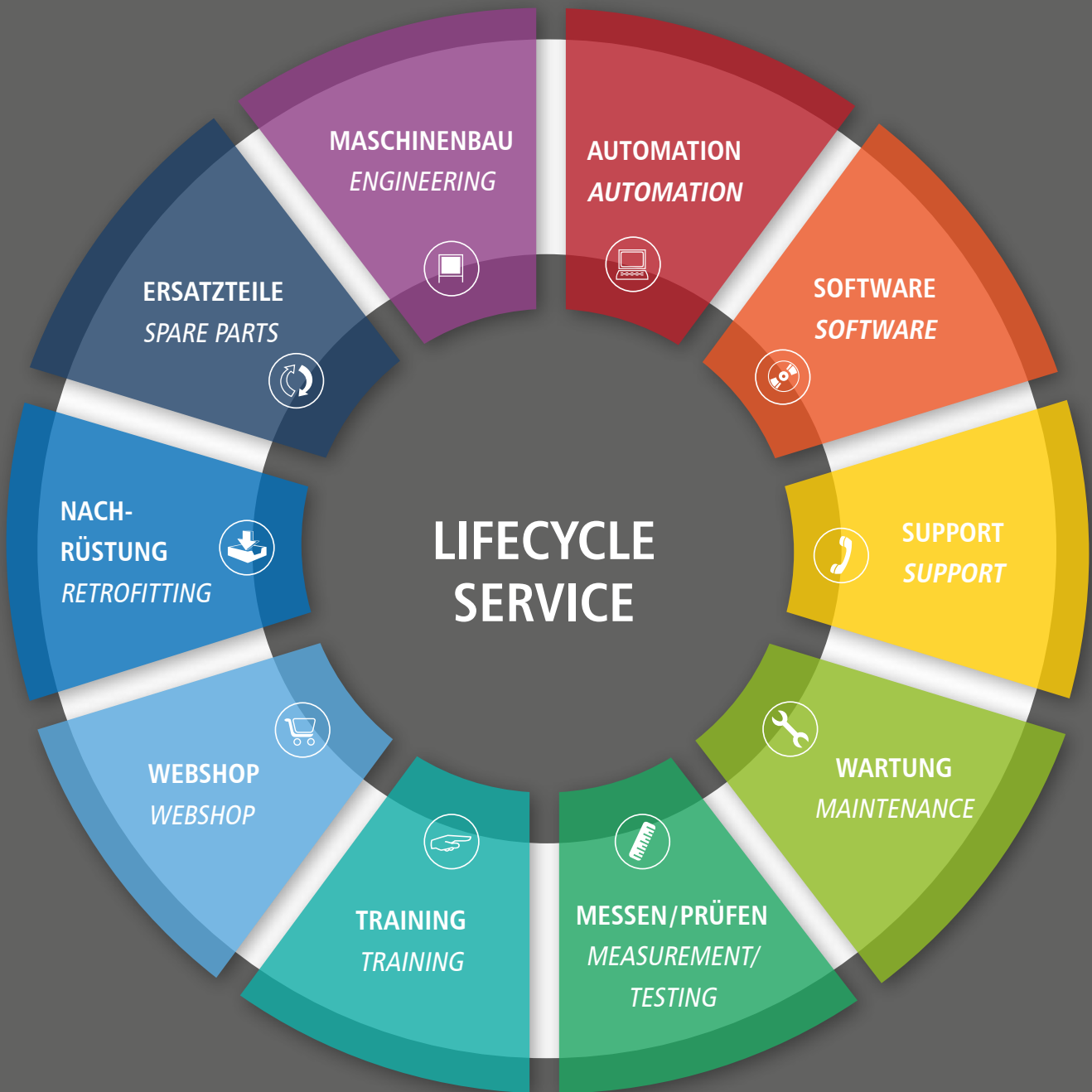
Auf den folgenden Seite stellen wir Ihnen die einzelnen Bereiche unseres Lifecycle Service näher vor, damit Sie sich ein Bild davon machen können, was sich unter Rundum-Programm alles verbirgt.

AFTER-SALES-SERVICE

The satisfaction of our customers is our top priority, therefore we do not leave you alone after the purchase of a machine and continue to be there for you with an all-round program.

Our Lifecycle Service - so that you can use your machine economically use your machine!

On the following pages we will introduce you to the individual areas of our lifecycle service, so you can get an idea of what is involved in our all-round program.





HERVORRANGENDES AUTOMATISIEREN...

dank dem industriellen Kommunikationsprotokoll OPC-UA, welches eine Schnittstelle zu unserer hauseigenen Software proNC hat, führen wir Sie auf den Weg zu Industrie 4.0. Durch diese Schnittstelle bieten isel Automatisierungslösungen eine komplett automatisierte Fernsteuerlösung, intelligente Datenmodellierung und integrierte Sicherheits- und Authentifizierungsmechanismen.

EXCELLENT AUTOMATION ...

Thanks to the industrial communication protocol OPC-UA with its interface to our in-house software proNC we will guide you on the way to Industry 4.0. By means of this interface, automation solutions by isel offer a completely automated remote control solution, intelligent data modelling and integrated security and authentication mechanisms.





SOFTWARE
SOFTWARE

VON GENERATION ZU GENERATION...

entwickeln wir individuelle Lösungen für Ihre Automatisierungsaufgaben. Denn die Grundlage jeder Automatisierungslösung ist eine leistungsfähige Software, mit deren Hilfe die vorliegende Aufgabe schnell und komfortabel umgesetzt werden kann. Mittels hausgenerierter isel-Postprozessoren bieten wir Möglichkeiten zur Maschinen-Code-Generierung über verschiedenste CAD/CAM-Systeme an.

FROM GENERATION TO GENERATION...

we develop individual solutions for your automation-related tasks. Since every single automation solution is based on a high-performance software, by which the task at hand can be implemented quickly and conveniently. Thanks to our in-house post-processors by isel, we offer options in the field of the machine code generation by using a wide variety of CAD/CAM systems.





SUPPORT
SUPPORT

KOMPETENTE BETREUUNG...

Neben kostenlosem Service mit kompetenter Beratung und im Bedarfsfall schnellstmöglicher Fehlerbeseitigung bieten wir Ihnen günstige Wartungsverträge, telefonischen Kundensupport, Fehlerbehebung vor Ort sowie Schulung und Wartung ihrer isel CNC-Maschine. Wünschen Sie eine Inbetriebnahme Ihrer Anlage vor Ort? Sind wir mit unserem Service zur Stelle.

COMPETENT CARE...

In addition to the free service with competent advice and, if needed, the quickest possible troubleshooting, we offer you inexpensive maintenance contracts, phone customer support, on-site troubleshooting as well as training and maintenance of your CNC machine by isel. Would you like your system to be commissioned on site? We are at your disposal with our service.





WIR KENNEN IHRE MASCHINE...

und sind Profis in Pflege und Wartung, denn einen Produktionsausfall kann sich niemand leisten. Wir sorgen dafür, dass Ihr isel Produkt jederzeit zuverlässig läuft. Die regelmäßige Wartung durch unsere qualifizierten Service-Techniker gewährleistet höchste Präzision und Verlässlichkeit – ein Maschinenleben lang. Wir warten Ihre Maschine fachgerecht, sicher und zuverlässig.

WE KNOW YOUR MACHINE...

and are professionals in the fields of care and maintenance, because nobody can afford a production downtime. We ensure that your isel product will always run in a reliable manner. The regular maintenance by our qualified service technicians ensures maximum accuracy and reliability - for the entire lifetime of the machine. We maintain your machine professionally, safely, and reliably.





QUALITÄT IN INDUSTRIE & MASCHINENBAU

Über 45 Jahre Erfahrung in der Automatisierung und die ausschließliche Produktion in Deutschland sprechen für die herausragende Qualität sämtlicher isel Komponenten. „made by isel“ schafft Vertrauen und Sicherheit, minimiert Ausfallzeiten und sorgt für einen hohen Maschinendurchsatz.

QUALITY IN INDUSTRY & MECHANICAL ENGINEERING

Over 45 years of experience in the field of automation and the exclusive production in Germany speak for the outstanding quality of all components manufactured by isel. The “Made by isel” creates trust and security, by minimising downtimes and by ensuring an elevated level of machine throughput.





SCHULUNG VON EINEM FACHMANN...

für einen reibungslosen Workflow mit Ihrer CNC-Maschine. Wir machen Sie vertraut mit Software und System, somit beugen Sie Ausfallzeiten vor und arbeiten effizient. Trainieren Sie in unserem Anwendungszentrum an einer baugleichen CNC-Maschine und lernen Sie neue Funktionen und Applikationen kennen.

TRAINING FROM A SPECIALIST ...

for a smooth workflow with your CNC machine. We familiarise you with the software as well as with the system. In this manner, you can prevent downtimes and work in an efficient way. Train in our application centre on an identical CNC machine and get to know new functions and applications.





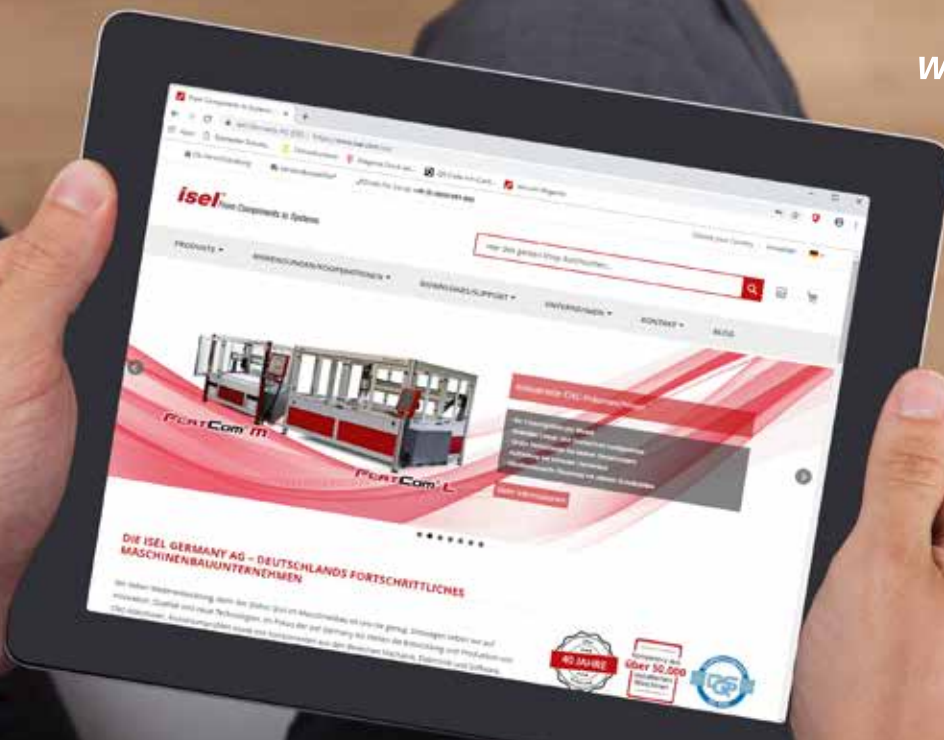
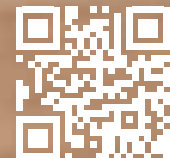
RUND UM DIE UHR FÜR SIE GEÖFFNET!

Der isel Onlineshop bietet von A wie Aluminiumprofil bis Z wie Zahnriemenantrieb nicht nur Komponenten für die Automatisierung, sondern auch fertige CNC-Systeme. Kostenfreier Download von CAD-Daten, techn. Datenblättern und Bedienungsanleitungen runden unser Sortiment ab - schauen Sie doch einfach mal rein www.isel.com

OPEN FOR YOU AROUND THE CLOCK!

From A (Aluminiumprofil, aluminium profile) to Z (Zahnriemenantrieb, toothed belt drive): The isel online shop offers not only components for automation, but also complete CNC systems. Free download of CAD data, technical data sheets and operating instructions complete our range - just take a look on our website www.isel.com

www.isel.com





WIR RÜSTEN NACH...

damit Ihre CNC-Maschinen immer auf dem neuesten Stand der Technik bleiben. Wir bieten Ihnen gerne individuell und auf Ihr CNC-System abgestimmte Upgrade-Optionen an.

WE ARE UPGRADING...

so that your CNC machines remain state-of-the-art at any time. We would be very glad to offer you upgrade options which are individually tailored to your CNC system.





ERSATZTEILE
SPARE PARTS

WIRD ERSATZ BENÖTIGT...

so stehen unsere Fachkräfte Ihnen bei Ihrer Ersatzteilbestellung gern mit Rat und Tat zur Seite. Wir liefern Ihnen die mechanischen, elektronischen sowie pneumatischen Ersatzteile für Ihre Maschine unkompliziert und kostengünstig. Sollten Sie Hilfe bei der Installation benötigen, so rufen Sie uns einfach an.

IF A REPLACEMENT IS REQUIRED ...

Our specialists will be glad to support you with your spare parts order. We supply you with the mechanical, electronic, and pneumatic spare parts for your machine in an uncomplicated and cost-effective manner. If you need any help for the installation, just give us a call.





MASCHINENBAU

Mechanische und elektronische Sonderkonstruktionen sowie Softwareanpassungen setzt unser Engineering-Team gerne um. Mechanische Adaptionen an Achs- und Rotationseinheiten, sowie Schaltschrankkonfigurationen mit Risikobeurteilungen und Dokumentationsleistungen stellen für uns kein Problem dar. Ebenso werden Sonderprogrammierungen in CNC- und SPS-Umgebungen auf die jeweiligen Anforderungen vom Team gelöst.

ENGINEERING

Our engineering team is very glad to implement mechanical and electronic special designs as well as software adaptations. Mechanical adaptations to axis and rotation units, as well as control cabinet configurations with risk assessments and documentation services do not pose a problem for us. In addition, our team carries out special programming operations in CNC and PLC environments based on the respective requirements.



ZENTRALE STANDORTE IN DER MITTE DEUTSCHLANDS

Wir von isel Germany zeichnen uns aus durch unsere zentrale Lage in der Mitte Deutschlands aus. Unsere Standorte befinden sich in Hessen – Eichenzell und Eiterfeld.

CENTRAL LOCATIONS IN THE MIDDLE OF GERMANY

We at isel Germany are distinguished by our central location in the middle of Germany. Our locations are in Hesse – Eichenzell and Eiterfeld.



EITERFELD

Sachsenweg 8, 36132 Eiterfeld

Grundstücksfläche/total space: ca. 52.000 m²

Nutzfläche/usable area: ca. 16,100 m²





EICHENZELL (HEADQUARTER)

Bürgermeister-Ebert-Str. 40, 36124 Eichenzell

Grundstücksfläche/*total space*: ca. 30.000 m²

Nutzfläche/*usable area*: ca. 11.900 m²



isel Austria GmbH

für Österreich & Osteuropa / *for Austria & Eastern Europe*

www.isel.com



isel (Suzhou) Automaton Co.,Ltd

für China / *for China*

www.isel-china.cn



isel Hungaria Kft.

für Ungarn & Südeuropa / *for Hungary & Southern Europe*

www.isel.com/hu



isel USA, Inc.

für USA, Mexiko & Kanada / *for USA, Mexico & Canada*

www.isel-us.com

Globale Präsenz

Mit Niederlassungen in China, Österreich, Ungarn und den USA sowie zahlreichen Partnern in Deutschland, Europa und weltweit sind wir jederzeit in Ihrer Nähe.

Weitere Informationen sowie alle unsere Vertriebspartner finden Sie unter www.isel.com

Global Presence

With subsidiaries in China, Austria, Hungary and the USA, as well as numerous partners in Germany, Europe and worldwide, we are always close to you.

Further information and all our distribution partners can be found at www.isel.com

10

GUTE GRÜNDE, DIE FÜR UNS SPRECHEN *REASONS WHY*

Wir produzieren ausschließlich in Deutschland.

We produce exclusively in Germany.

Wir haben langjährige Erfahrung in unseren innovativen Bereichen.

We have many years of experience in our innovative fields.

Wir sind immer zur Unterstützung an Ihrer Seite – durch unseren kompetenten Support.

We are always at your side for support - through our competent support team.

Wir verfügen über einen eigenen kompetenten Vertrieb und nehmen uns Zeit für die individuellen Projekte unserer Kunden.

We have our own competent sales department and take time for the individual projects of our customers.

Wir sind präsent auf Messen, um den Direktkontakt zum Kunden zu erfahren.

We are present at trade fairs to experience the direct contact to the customer.

Wir können viele Artikel mit kurzen Lieferzeiten anbieten, sodass unsere Kunden zeitnah zu ihren Lösungen kommen.

We can offer many items with short delivery times, so that our customers get their solutions promptly.

Wir legen Wert auf ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

We attach importance to an optimal price-performance ratio.

Wir sind stetig im regen Kontakt mit unseren qualifizierten Technologiepartnern.

We are in constant contact with our qualified technology partners.

Wir sind international vertreten und können somit weltweit einen Ersatzteilservice anbieten.

We are represented internationally and can therefore offer a spare parts service worldwide.

Wir verlangen ständig nach Innovationen und Weiterentwicklungen.

We constantly demand innovations and further developments.

isel[®]
—  *erfolgreich mit*
CNC-TECHNOLOGIE

iselGermanyAG

Bürgermeister-Ebert-Straße 40, D-36124 Eichenzell

Tel: +49 (0) 66 59 / 981 - 0, E-Mail: info@isel.com

www.isel.com

