

### Präzision in Metall.



## Ein Partner mit Herkunft und Zukunft.

Hochwertiger Maschinenbau ist eine anspruchsvolle Disziplin. Komplexe Aufgaben, höchste Genauigkeitsanforderungen und eng definierte Zeitfenster machen technische und organisatorische Fitness zur Voraussetzung für Erfolg in diesem dynamischen Wirtschaftsbereich.

Als Ideenschmiede und Innovationsmotor treibt der Maschinenbau Erneuerung und Veränderung in allen Bereichen der Wirtschaft voran. Seit 1919 gestalten wir bei Rugel diesen Prozess mit und bieten unseren Kunden perfekte Produkte und lückenlosen Service.

Wir erschließen unseren Kunden den vollen Nutzen innovativer Technologie und Organisation. Zu jedem Zeitpunkt in den vergangenen Jahrzehnten haben wir erfolgreiche Antworten auf die Herausforderungen der Zeit gefunden.

Heute bietet Ihnen Rugel jede Fertigungs-Dienstleistung im klassischen Maschinenbau auf höchstem Qualitätsniveau. »Cutting edge technology« ist bei uns kein Schlagwort sondern investierte Tatsache. In unserem auf Technik, Wissen und Erfahrung gegründeten Unternehmen schaffen Pioniergeist und Lernbereitschaft jedes einzelnen Mitarbeiters die Grundlage für Spitzenleistungen zum Nutzen unserer Kunden. Erschließen Sie sich dieses Potenzial an Zuverlässigkeit und Innovation!

Sprechen Sie uns an, wenn wir etwas für Sie tun können – wir freuen uns auf Sie!

# Präzision: Für Sie nehmen wir es ganz genau.

Unser Leitgedanke »Präzision in Metall« formuliert einen zentralen Anspruch, denn Präzision ist im Maschinenbau das alles beherrschende Kriterium. Dabei möchten wir den Begriff gerne etwas weiter fassen als die zum Tagesgeschäft gehörenden Mikrometertoleranzen. Präzision ist unteilbar und muss alle Stufen durchdringen, die Ihr Auftrag im Unternehmen durchläuft.

Präzision in der Fertigung entsteht im Zusammenwirken eines technologisch jungen Maschinenparks mit einem erfahrenen Team von Mitarbeitern, die über umfassendes Fachwissen und hohes praktisches Können verfügen. Hochwertige Berufsausbildung im eigenen Haus und laufende Schulungen halten unsere »Ressource Mensch« auf höchstem fachlichem Niveau.

Moderne Logistikstrategien, wie sie heute in vielen Industriebereichen diskutiert und eingeführt werden, sind bei Rugel schon seit langem umgesetzt.

Durch optimierte Materialflüsse, intelligenten Einsatz der Unternehmensressourcen und lückenlose Maschinenbelegung gehen Nebenzeiten, Redundanzen und Ineffizienzen gegen null. Die auf dieser Basis fortlaufend ermittelten Betriebsdaten gewährleisten eine kostenminimierte, präzise Kalkulation, der Sie vertrauen dürfen.

Präzision stetig über die Zeit zu halten, ist eine Frage von Disziplin und Methode. Unser Oualitätsmanagementsystem ist an den Anforderungen der geltenden internationalen Normen ausgerichtet und wird im Unternehmen gelebt und fortentwickelt. Weitere Zertifizierungen und Eignungsnachweise – zum Beispiel für die Fertigung fliegender Bauten – sorgen für zertifizierte Qualität für iedes denkhare Produkt





#### Innovation: Querdenken, aufbrechen, neue Wege gehen.

Wer erneuern will, muss ausgetretene Pfade verlassen. Vorbehaltlos nachdenken, sachkritisch analysieren und bestehende Paradigmen in Frage stellen – das sind die Schritte zu einer erfolgreichen Innovation. In unserer langen Firmengeschichte haben wir uns mit dieser Vorgehensweise stets die nächste Zukunft erschlossen. In unserer Zeit fundamentaler Umwälzungen und ständig kürzer werdender Produkt- und Technologiezyklen ist die Fähigkeit zur Innovation der Schlüssel zu dauerhaftem Erfolg. Als Rugel-Kunde bedeutet das für Sie, dass Sie direkt von der Innovationskraft eines mutigen und soliden Unternehmens profitieren.

Computergestützte Fertigungsprozesse stehen bei Rugel schon immer hoch im Kurs. Auf Computern entwickelte Entwurfsmodelle werden direkt elektronisch an die Fertigung übermittelt. Dabei kommuniziert das CAM-System nicht nur zwischen CAD und der Fertigungsmaschine, sondern kann wichtige Informationen auch mit anderen Anwendungen wie z.B. der Werkzeugverwaltung austauschen. Integrierte Simulationsprozesse helfen zudem bei der Konstruktion und senken die Kosten bei der Produktion.

Brainstorming-Sitzungen, betriebliches Vorschlagswesen, Beobachtung von Trends und Tendenzen der Technologieentwicklung sind der Treibstoff für unseren Innovationsprozess, der kontinuierlich durch Investition und Implementierung zukunftsweisender Projekte Gestalt annimmt. Dabei spielt es keine Rolle, ob wir als eine der ersten in der Region ein Universal-Fräs-Dreh-Bearbeitungszentrum für unbeschränkte Bearbeitungsgänge in einer einzigen Aufspannung in Betrieb nehmen, eine zentrale Werkzeugverwaltung aufbauen oder unser ERP/PPS-System auf höchste Effizienz trimmen. Denn alle Innovationen dienen einem einzigen Ziel: unseren Kunden hier und heute die volle Summe der Chancen und Vorteile aus der technologischen Entwicklung unserer Zeit zu erschließen.

Rugel Innovationen auch im Bereich der Werkzeugverwaltung: Werkzeuge und Verbrauchsgüter werden vollautomatisiert verwaltet und liefern technische Datenfelder, Grafiken und Parameter, die für den Einsatz im Fertigungsprozess erforderlich sind. Mittels BAR-Code-Registrierung ist jederzeit der Bestand und der Lagerort aller Werkzeuge bekannt.

Rugel steht für Innovation – das ist unser Versprechen.

### Dimension: Rugel XXL – Maschinenbau im Großformat

Wenn wir hier von Dimensionen sprechen, dann meinen wir große Dimensionen. Wir bei Rugel haben über den Maschinenbau neu nachgedacht – und diesmal im Maßstab XXL. Denken Sie mit und stellen Sie sich vor, welche Fülle interessanter Möglichkeiten wir Ihnen bieten: Mit einem technologisch topaktuellen System realisieren wir für Sie hochkomplexe Bearbeitungsfolgen mit absoluter Genauigkeit und höchster Produktivität an Werkstücken mit bis zu 8 Metern Länge und bis zu 16 Tonnen Gewicht.

Dieses außergewöhnlich dimensionierte Herzstück unserer Großteilefertigung wird unterstützt und ergänzt durch zahlreiche weitere Hochleistungssysteme für die präzise und effiziente Bearbeitung besonders großer und schwerer Werkstücke. In der Schweißerei, Brennschneiderei, Montagehalle und Lackiererei sorgen potente Krananlagen für die schnelle und flexible Verarbeitung von Anlagenteilen mit extremem Volumen.

Auch das Thema Edelstahl- und Alu-Schweißen ist bei Rugel eine Kernkompetenz. Gerade Kunden aus der Pharmazie und der Lebensmittelindustrie schätzen die qualitativ hochwertigen Schweißarbeiten. Innovative und moderne Schweißanlagen sowie das umfangreiche Mitarbeiter-Know-how garantieren stets eine optimale Projektumsetzung.

Auch in Zukunft werden wir den Jumbos unter den Bearbeitungsaufgaben besondere Aufmerksamkeit widmen und unsere Technologie in diesem Bereich stetig erweitern. Wenn Sie XXL-Maschinenbau in bester Qualität brauchen, dann sollten Sie an Rugel denken!

Lassen Sie uns den Dimensionsbegriff auch einmal aus einem anderen Blickwinkel sehen: Für Ihr Unternehmen sind wir als Dienstleister ein Potenzial, das Ihre Möglichkeiten ergänzt – die Dimension Rugel. Wir bieten Ihnen vom kleinen Drehteil bis zum Riesenwerkstück, vom Prototypen bis zur Serienfertigung alles, was der klassische Maschinenbau an Fertigungsaufgaben kennt. Erweitern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Unternehmens um die Dimension Rugel.

Sprechen Sie mit uns!



Wir haben uns bei Ihnen vorgestellt und hoffen, dass wir Ihr Interesse wecken konnten. Besuchen Sie uns, und machen Sie sich selbst ein Bild von unserem Unternehmen. Prüfen Sie selbst, wo Potenziale für eine erfolgreiche Zusammenarbeit bestehen.

Wir versprechen Ihnen unseren ganzen Einsatz und heißen Sie herzlich willkommen!

