



wicon

Wir verstehen Mechanik

Mit unserer Innovationskraft bieten wir Ihnen die Basis für mehr Markterfolg. Technologielösungen, die in Qualität und Preis überzeugen.

Wicon AG

Feldrietstrasse 8
CH-9204 Andwil

Mail info@wicon.ch
Web www.wicon.ch

Die Zusammenarbeit mit jedem unserer Kunden verstehen wir als eine Art Wertschöpfungspartnerschaft. Höchste Qualitätsansprüche, ausserordentliches Fertigungswissen, ein modernster Maschinenpark sowie kurze Entscheidungs- und Kommunikationswege schaffen Vertrauen – und bürgen für nachhaltigen Erfolg.

Gegen aussen hin tönt es gut, technologisch führender Partner in der Entwicklung und Fertigung mechanischer Präzisionsbauteile, ganzer Baugruppen sowie Spezialmaschinen zu sein. Wir kommunizieren dies nicht nur, wir leben diesen Anspruch real und untermalen unsere Marktposition mit Leistungen. Als Spezialisten in Metallverarbeitung, Design und Prozess verfügen wir über eine hohe Innovationskraft.

Von der Produktidee über die Entwicklung, Herstellung und Montage bis hin zum Ersatzteil- und Konfigurationsmanagement bieten wir herausragende Prozesssicherheit – Produktion inklusive

Klimatisierung, neuste Messtechniken – und höchste Qualitätsansprüche nach IATF 16949 und EN ISO 9001.

Ein hoher Automationsgrad mit neusten Produktionsanlagen erlaubt uns die wirtschaftlich rationellste Herstellung grosser Stückzahlen. Von dieser Erfahrung und den durchgängigen Prozessabläufen profitieren bei uns auch Aufträge für Klein- und Mittelserien.

«Die einzige Konstante ist die Veränderung.» Diese Erkenntnis erfordert in Bezug auf die nahe Zukunft eine neue Denkweise. Wir richten uns bereits heute nach ihr und stellen uns der zunehmenden Komplexität von Prozessen und Datenflüssen. Uns liegt viel daran, unsere Spitzenposition im Markt weiterhin zu behaupten und so werden auch wir zu den Gewinnern der «vierten industriellen Revolution» und der Digitalisierung zählen.

Die Geschäftsleitung
Wicon AG



**UMFASSENDES KNOW-HOW –
VON DER IDEE BIS ZUR SERIE**



**KONZEPTION BEDINGT
INNOVATION,
KOMMUNIKATION UND
STETES UMDENKEN**



Engineering-Kompetenz, Produktions- und Montage-Know-how, langjährige Erfahrung und Zuverlässigkeit, damit begleiten wir Sie von der Idee bis zum fertigen Produkt. Im Zentrum all unserer Bestrebungen steht Ihr grösstmöglicher wirtschaftlicher Nutzen.

Die Erfahrung in der Produktion Hunderttausender von Werkstücken – Einzelteile bis Grossserien – fliesst täglich in die Prozesskette mit ein. Das ist die Basis für Ihre Vision, die Sie bei uns vorbringen. Ein interdisziplinäres Team von Fachspezialisten analysiert anschliessend alle projektrelevanten Aspekte und definiert die Rahmenbedingungen. Eine fundierte Entscheidung, welches Konzept die technischen und wirtschaftlichen Anforderungen am besten erfüllt, gehört zu einem der wichtigsten Meilensteine.

Zentral bei jedem Innovationsprozess ist das stete Zuhören. Wir versuchen Ihr enormes Wissen abzu-

holen, Ihre Vorstellungen umzusetzen, zu verfeinern, um ein optimales Resultat zu erzielen. Gegenseitiges Vertrauen hilft dabei, die gleiche Sprache zu sprechen – längerfristige Partnerschaften unterstützen und erleichtern die gemeinsamen Anstrengungen.

Umdenken heisst der zentrale Begriff in dieser Innovationsphase – bedeutet auch, festgefahrene Vorstellungen zu verlassen, das Know-how von Fachspezialisten zu nutzen, neue Schritte abzuwägen. Hilfreich ist Ihr stetes Hinterfragen: «Was will ich?» und «Was brauche ich?».

Weil ein Produkt nicht allein die «Hardware» selbst umfasst, haben wir gleich zu Beginn ein Auge auf das Product Lifecycle Management mit Dokumentations-sicherheit, Service Maintenance und Logistik.





ENTWICKLUNG VERLANGT NACH EINEM PARTNER MIT STARKEN LEISTUNGEN



Die Entwicklung (Neu- oder Weiterentwicklung) eines von Ihnen beauftragten Produkts folgt bei uns einem strukturierten Prozessverlauf. Von Beginn weg streben unsere Spezialisten nach optimalen, kundenorientierten Lösungen – in dieser Phase wird auch die Qualität definiert.

Unsere hauseigene, leistungsstarke Entwicklungsabteilung nutzt neuestes technisches Wissen und unterstützt Sie mit ihrem grossen Know-how bei allen anspruchsvollen Innovationsprojekten. Nach der Planungsphase, welche der Klärung der Aufgabe und der Informationsbeschaffung dient, widmen sich unsere Fachspezialisten der technischen Realisation. Ihre beruflichen Fähigkeiten und ihr anwendungsorientiertes Wissen spielen eine ganz zentrale Rolle bei der Neu- und Weiterentwicklung von Produkten und Prozessen.

Entwicklung von Einzelteilen, Baugruppen und Maschinen als Unterauftragnehmer bis hin zum GU: Mechanik, Optik, Steuerungstechnik

Prozessentwicklung in einem fachübergreifenden Projektteam, für eine höhere Flexibilität und deutlich schnellere Entscheidungswege

Projektmanagement für optimierte Projektkosten, geringeren Zeitbedarf, bessere Zusammenarbeit, frühere Erkennung von Planabweichungen

Begleitung von Herstellung und Montage bis zur Abnahme – inklusive umfassender Dokumentation aller produktbezogenen Prozesse

Prototyp bis Serienfertigung – erstklassige Ergebnisse dank professioneller Umsetzung und präzise arbeitenden, qualifizierten Fachkräften

Ausgehend von einer formulierten Lösung wird die Baustruktur nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten erarbeitet. Unsere Entwickler arbeiten mit neusten technischen Hilfsmitteln wie 3D-CAD und Rapid Prototyping. Nach Freigabe von Produktionszeichnungen, Stücklisten und Dokumentationen beginnt der Fertigungsprozess.

Wir entwickeln allerdings nicht nur erfolgreich Maschinen für Dritte – wir investieren auch viel Zeit und Energie in die Optimierung eigener Maschinen für die Fertigungsprozesse. Auch davon können Sie als Kunde profitieren.





Wir verfügen über hochautomatisierte Produktionsprozesse – zertifiziert nach IATF 16949 und EN ISO 9001. Damit garantieren wir Ihnen grösstmögliche Kontinuität in Qualität, Wirtschaftlichkeit, schneller Reaktionszeit, hoher Flexibilität und Stabilität.

Unseren Technologievorsprung, resultierend aus der Erfahrung mit komplexen Systemen sowie deren Weiterentwicklung, geben wir direkt an Sie weiter. Ob Alu-Druckgussteile, Alu-Schmiedeteile oder Feigussteile – die hochautomatisierte mechanische Produktion läuft bei uns im Vierschichtmodell (24 Std / 7 Tage / 50 Wochen). Nur dank dieses hohen Automationsgrades sowie bestens ausgebildeter Fachkräfte ist es uns möglich, die Aufträge – vom Einzelteil über Stückzahlen von 10 000 bis zu 20 Millionen pro Jahr – in qualitativ höchster Güte, rasch und wirtschaftlich zu erledigen.

Neben der Wirtschaftlichkeit liegt unser Fokus ganz auf Sicherheit und Qualität. So sind unsere Produktions- und Messräume klimatisiert, um Temperaturdrifts von Maschinen und Materialien zu verhindern. Unsere automatisierten Messprozesse liefern bis zu 100 Prozent dokumentierte Messresultate auf neuesten 3D-Messmaschinen und vollautomatisierten Inline-Messprozessen mit Datenspeicherung. Zudem stehen uns verschiedene Dichtepfahrungen wie Druckdifferenz, unter Wasser und Gasetektion zur Verfügung.

Wir übernehmen die Beschriftung der Produkte ganz nach Ihren Bedürfnissen (Datenmatrix, Seriennummern, Losnummern). Und schliesslich sind auch automatisierte Inline-Waschprozesse vorhanden, um Restschmutzanforderungen zu erfüllen. Bei Verpackungsart und Transportbehältnissen richten wir uns nach Ihren Vorgaben.



**GROSSSERIEN-
FERTIGUNG IN
HÖCHSTER EFFIZIENZ
UND PRÄZISION**





Unsere Stärken liegen auch in der spanabhebenden Herstellung von mechanischen Komponenten – in kleinen bis mittleren Seriengrößen. Dazu verfügen wir über einen modernen Maschinenpark, der Ihnen eine präzise und wirtschaftliche Fertigung garantiert: schnell, flexibel, zuverlässig und hocheffizient.

Produktionskonzepte und fertigungsfreundliche Designvorschläge basieren auf unserer grossen Erfahrung und auf modernster Technologie, die wir grösstenteils selbst entwickelt haben. Unsere Erfahrung und unser Wissen sind Ihr Nutzen. Zudem erhalten Sie bei uns von der Beratung über den Werkzeug- und Anlagenbau samt aller Vor- und Nachbehandlungsschritte bis hin zur Qualitätssicherung alles aus einer Hand.

Lohnfertigung: Wir fertigen hochpräzise, anspruchsvolle Baugruppen und mechanische Präzisionsbauteile für die unterschiedlichsten Industriezweige – vom Prototyp über Einzelanfertigungen bis hin zu Klein- und Mittelserien. Unser moderner Maschinenpark, gepaart mit computerunterstützter Programmierung (CAM), erlaubt höchste Genauigkeit bei der Fertigung. Unsere automatisierten Prozesse mit integrierten Messsystemen und Korrekturregelkreisen sichern die Kontinuität im Bereich Qualität und Quantität. Zudem garantiert Ihnen das umfassende Qualitätsmanagement durch alle Fertigungsstufen gleichbleibend hochwertige Endprodukte.

Hochmotivierte Mitarbeitende gewährleisten eine reibungslose Entwicklung und Konstruktion, die innerbetrieblich verzahnt ideal auf die nachfolgenden Prozesse abgestimmt sind. Auf diese Weise werden

bereits im Vorfeld von Beschaffung und Fertigung Kosten und Durchlaufzeiten deutlich optimiert.

Höchste Qualität und Präzision erreichen wir nicht nur dank unseres modernen Maschinenparks. Es sind vor allem unsere Mitarbeitenden, die täglich einen Topjob leisten. Gezielt investieren wir in ihre regelmässige Weiterbildung, damit sie stets auf dem neusten technologischen Wissensstand sind.



Spanabhebende Produktion von Einzelteilen, Kleinserien bis hin zu Grossserien



Fräsen / Drehen auf CNC-gesteuerten Maschinen mit Palettensystemen



Flachsleifen



Rundschleifen von Metallen / Kunststoffen



Laserbeschriften der Bauteile mit Art.-Nr., Hersteller oder fortlaufender Seriennummer



**FERTIGUNGSEFFIZIENZ
DANK ENTWICKLUNG
EIGENER AUTOMATIONS-
LÖSUNGEN**





**MONTAGE IN HÖCHSTER
FERTIGUNGSPRÄZISION
UND FÜR MAXIMALE
WIRTSCHAFTLICHKEIT**



Qualitätsarbeit entsteht bei uns dank Leidenschaft, Fachwissen und ausgeprägtem Praxisbezug. Dazu kommen die langjährige Erfahrung sowie ein hoher Grad an Flexibilität. Entsprechend Ihren Anforderungen montieren und liefern wir sowohl einzelne Baugruppen wie auch ganze, betriebsbereite Anlagen.

Exakt aufeinander abgestimmte Arbeitsfolgen, hohe Produktionsflexibilität und fachlich kompetente Montageteams erlauben uns eine aktive Tätigkeit in vielen Industriezweigen. Unsere Vielseitigkeit ist überzeugend. Die Inhouse-Montage ermöglicht bereits in einer frühen Projektphase ein funktionierendes Zusammenspiel von Fachkräften aus Entwicklung und Montage. Beide Seiten sind in das Projekt involviert, kennen die technischen Spezifikationen und können auch jederzeit auf die technischen Dokumen-

tationen zugreifen. Das Resultat für Sie als Kunde ist eine durchgängig hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Bei uns ist eine offene Kommunikation wesentlicher Teil unserer Firmenphilosophie. Alle Mitarbeitenden begegnen sich auf Augenhöhe und tauschen sich bei Bedarf projektbezogen aus. Nutzniesser dieser Kommunikation der kurzen Wege sind Sie als Kunde.

Wir beherrschen nicht nur einzelne, anspruchsvolle Produktionsprozesse, bei uns zählt vor allem das funktionierende Zusammenspiel der einzelnen Abteilungen – Innovationskraft, Flexibilität und Kundennähe stets im Fokus. Höchste Qualität unter Einhaltung getroffener Vereinbarungen und unter Berücksichtigung aller technischen Standards, Vorschriften und Normen ist für uns eine Selbstverständlichkeit.





Logistik umfasst mehr als Transport, Lagerung und Umschlag. Bei uns heisst Logistik intelligente Planung und Steuerung der gesamten Wertschöpfungskette sowie stete Optimierung der verschiedenen Prozesse inklusive Ersatzteil- und Konfigurationsmanagement.

Die Märkte sind anspruchsvoller geworden und die Entstehung von neuen Informationstechnologien haben auf der anderen Seite auch zu deutlich geringeren Transaktionskosten und -zeiten geführt. Deshalb haben wir unser Logistikmanagement stets prioritär behandelt, um jeden unserer Kunden auf die beste Art und Weise zu betreuen. Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst: Ihre Wettbewerbsfähigkeit hängt direkt auch von unseren Leistungen ab, in besonderem Masse von unserer Logistik.

Wir betrachten die Logistik als strategische Managementaufgabe. Dabei geht es um die ganzheitliche Planung, Steuerung, Koordination, Durchführung und Kontrolle aller unternehmensinternen und unternehmensübergreifenden Informations- und Güterflüsse entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Und je grösser die Komplexität Ihrer Bedürfnisse sind, desto professioneller ist automatisch auch Ihr Anspruch an unsere Logistik. So richten wir uns ganz nach den von Ihnen gewünschten Vorgaben, übernehmen definierte Standards, verfahren nach einer detaillierten, kundennahen Logistikstrategie und passen uns Ihren Fertigungsprozessen an. Aufgrund der Vielfalt der einzelnen Aufgaben achten wir stets darauf, die logistische Kette als entscheidenden Erfolgsfaktor prozessgetrieben, automatisiert und rentabel zu gestalten.



**LOGISTIK FÜR MEHR
PROZESSSICHERHEIT
UND EINE HÖHERE
WERTSCHÖPFUNG**



**WIR NEHMEN IHRE
HERAUSFORDERUNG GERNE AN**



Wir stehen für Flexibilität und Termin-
verbindlichkeit. Schweizer Fertigung
nach höchsten Qualitätsansprüchen.

 **wicon**
Wir verstehen Mechanik

Wicon AG

Feldrietstrasse 8
CH-9204 Andwil

Telefon +41 71 394 56 00
Mail info@wicon.ch
Web www.wicon.ch