



Geometrie- und Lasermess-Service:

Unsere Kernkompetenz – Ihr Erfolgsfaktor!

Seit 33 Jahren ist die Firma Kunz precision AG auf das Ausmessen und Optimieren der Maschinengeometrie spezialisiert. Wir sind mit den modernsten Mess- und Prüfmitteln ausgerüstet. Diese werden periodisch durch das METAS (Eidgenössisches Institut für Metrologie) kalibriert. Die Messungen können so mit der nötigen Sicherheit durchgeführt werden, und der Anschluss an die staatlichen Normale ist stets gewährleistet.

Wir sind überzeugt, mit unserer Dienstleistung Ihre Prozesssicherheit und die damit verbundenen Abläufe zu optimieren.

Unsere Kompetenz im Überblick:

Wir sind <i>die</i> Messtechniker	Um Grossbearbeitungs-Maschinen bestmöglich auszurichten, benötigt es eine optimale Kombination von Maschinen- und Steuerungskenntnissen, modernste Mess- und Prüfmittel, sowie Techniker mit jahrelanger Erfahrung auf diesem Gebiet. Unsere versierten Mitarbeiter wurden speziell für solche anspruchsvollen Aufgaben geschult und durchlaufen regelmässig Weiterbildungen.
Kalibrierstelle SCS	Für die entsprechenden Messungen wie Länge, Geradheit, Ebenheit, Rechtwinkligkeit und Winkel sind wir eine akkreditierte Schweizerische Kalibrierstelle SCS nach ISO 17025. Sämtliche verwendeten Prüfmittel unterliegen den periodischen Kalibrierungen. Das eidgenössische Institut für Metrologie (METAS) und die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) überprüfen im Rahmen unserer Akkreditierung als Kalibrierstelle SCS in regelmässigen Intervallen unsere Messmittel, Verfahren und Prozesse. Wir sind stolz, jeweils mit Bestnoten ausgezeichnet zu werden.
Langjährige Erfahrung	Mit Werkzeugmaschinen befassen wir uns seit 33 Jahren – begonnen hat die erfolgreiche Firmengeschichte mit geometrischen Revisionen von Werkzeugmaschinen.
Höhere Genauigkeitsansprüche	Höchste Genauigkeitsansprüche erfordern den Einsatz der besten Mess- und Prüfmittel und die Berücksichtigung aller wichtigen Faktoren. So ist es unser Anspruch, nicht nur <i>in</i> der Toleranz zu liegen, sondern <i>bestmöglich</i> in der Toleranz zu liegen. Dazu arbeiten wir ausschliesslich mit elektronischen Messtastern mit einer Auflösung von 0.1 μm , setzen Prüfmittel in Ultra-Genauigkeit ein und verwenden im Gegensatz zu vielen Mitbewerbern Richtwaagen mit einer Auflösung von 1.0 $\mu\text{m}/\text{m}$ und Differenzanzeige.
Richten ohne Tischdemontage	Durch unser grosses Know-How sind wir in der Lage, die Geometrie von grossen Bearbeitungs-Maschinen ohne Demontage des Tisches auszumessen und seriös auszurichten. Die nicht zu unterschätzenden Einflüsse, welche durch das Tischgewicht auf die Maschine wirken, werden dadurch mitberücksichtigt.
Seriöse Arbeit	Maschinenstellfüsse werden durch uns ausschliesslich mit Drehmomentschlüsseln angezogen.
Kompetente Beratung	Der Kunde erhält eine kompetente und neutrale Beratung. Dank der aktiven Mitarbeit unserer Firma in der ISO-Normengruppe TK9 werden unsere fundierten Kenntnisse ständig weiter gefördert.

Kurze Standzeiten	Dank grosser Fachkenntniss und Erfahrung, einem optimalen Bestand an Mess- und Prüfmitteln und einem eingespielten Team von Messtechnikern sind wir in der Lage, Ihre Standzeiten auf ein Minimum zu reduzieren.
Beste Preis - Leistung	Neben den bereits aufgeführten Vorteilen profitieren unsere Kunden auch in punkto Kosten. Vielfach führen wir die Arbeiten zu Festpreisen – inklusive sämtlicher Spesen – aus. Auf diese Weise sind die Kosten klar und verbindlich.
Nähe / Standort	In Notfällen sind wir schnell, unkompliziert und ohne allzu hohe Deplatzierrückkosten vor Ort um zu helfen.
Saubere Protokollierung	Wir zeichnen uns durch die saubere Protokollierung der Messergebnisse in übersichtlicher Form aus. Da wir verschiedenste Messungen mit elektronisch digitalen Geräten durchführen, werden die Einzelmessungen gespeichert und grafisch dargestellt. Die Messungen können über Jahre rückverfolgt und abgerufen werden.
Spindeleinheiten	Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei Revisionen der Spindeleinheiten. Unsere grosse Erfahrung im Bereich Maschinerevisionen kommt Ihnen dabei zugute – Sie können auch hier mit einer tadellosen Ausführung der Arbeiten rechnen.



Schweizerischer Kalibrierdienst
Service suisse d'étalonnage
Swiss Calibration Service