

## kompetenz

### Die RhyMech-Profis sind gerne für Sie tätig

Unsere bestens qualifizierten Fachkräfte verfügen über langjährige Erfahrung im Bereich der mechanischen Fertigung. Traditionelles Handwerk vereinigen wir mit moderner Fertigungstechnik. Unsere Stärken liegen in der wirtschaftlichen Komplettbearbeitung von metallischen Werkstoffen im Bereich von Kleinserien bis zu mittelgrossen Serien.

### Hohe Fertigungstiefe

Schwierig zu bearbeitende Materialien, immer enger werdende Toleranzen und komplizierte Werkstückgeometrien erhöhen die Anforderungen für die Bearbeitung und die optimale Werkstückaufspannung. Dank unserem umfassenden Maschinenpark begegnen wir der Werkstoff- und Formenvielfalt flexibel. Mit CNC-gesteuerten Fräs- und Drehmaschinen erzielen wir Genauigkeiten bis IT5-Qualität.

### Wirtschaftliche Fertigung

Bereits während der Werkstückgestaltung überprüfen wir im gemeinsamen Gespräch die Machbarkeit des Projektes und realisieren für Sie die sinnvollste Lösung. Durch die fertigungsgeeichte Konstruktion lassen sich kurze Rüst- und Durchlaufzeiten verwirklichen. Ihr direkter Nutzen ist die Erreichung höchster Präzision zu wettbewerbsfähigen Kosten.

### Anwendungsbezogene Wärmebehandlung

Den gegensätzlichen Anforderungen an optimaler mechanischer Bearbeitung und hoher Festigkeit und Härte des Endproduktes können wir durch einen entsprechenden Wärmebehandlungsprozess Rechnung tragen.

### Einbaufertige Teile

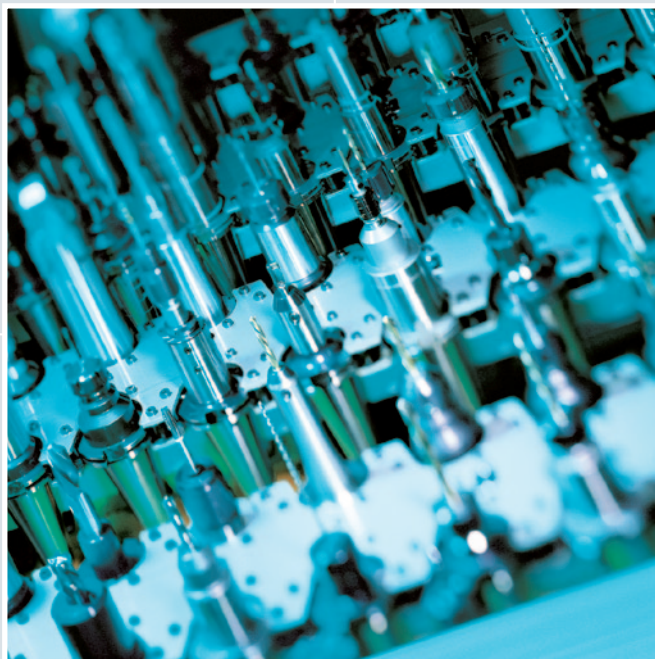
Einbaufertige Bauteile verlangen vielfach eine abschliessende Nachbearbeitung. Durch zusätzliche Schleifoperationen engen wir Toleranzen ein und verfeinern Oberflächen. Ein dekoratives Finish oder die Erreichung eines definierten Korrosionsschutzes haben oft zentrale Bedeutung bei der Erfüllung von spezifischen Kundenanforderungen.

### Komplette Baugruppen

Nutzen Sie unser umfassendes Know-how rund um die Herstellung von kompletten Baugruppen, der Fertigung von Prototypen bis zur Serienreife oder Vorrichtungen. So entstehen in unserem Hause komplette Schweisskonstruktionen und deren Bearbeitung.

### Alles aus einer Hand

Als Generalunternehmung garantieren wir für die einwandfreie Qualität und Termineinhaltung.



## neu

### Umstempelungs-Zulassung

Das Kesselinspektorat des Schweizerischen Vereins für technische Inspektionen SVTI – die behördlich akkreditierte Inspektionsstelle für die Beurteilung der Gesetzeskonformität und Sicherheit von druckführenden Geräten und Anlagen – hat der RhyMech AG die Zulassung zur Übertragung von Kennzeichen zwecks Identifikation von Werkstoffen an Halbzeugen oder Bauteilen erteilt. Gemäss dieser Zulassung sind bei RhyMech Urs Lenz und Alfred Graf berechtigt, Werkstoffkennzeichnungen an Bauteilen oder Halbfabrikaten durch Stempelung, Einprägung oder Bedruckung vorzunehmen. Wir freuen uns über diese zusätzliche Kompetenz.



**rhy mech ag**

Generalunternehmen für  
Bearbeitungstechnik

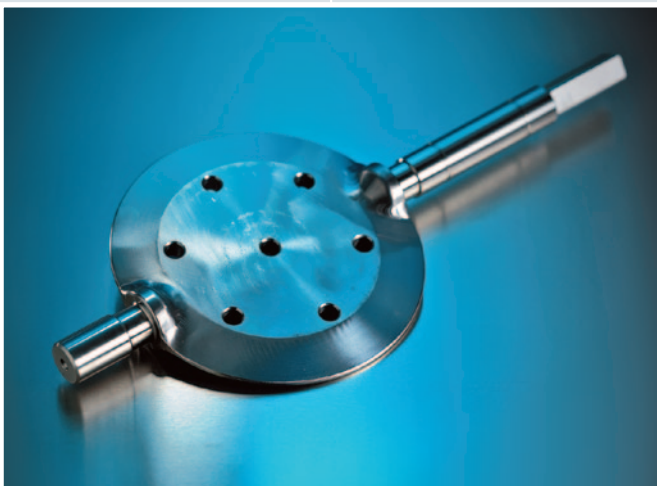
**highlights****RhyMech – der Spezialist für Titanbearbeitung**

Titan ist ein silberweisses, häufiges, aber nur schwer gewinnbares Leichtmetall. Titan ist gut verformbar, schmiedbar, thermisch verhältnismässig stabil und sehr gut elektrisch leitend. Wichtige Merkmale sind mechanische Festigkeit und geringe Wärmeausdehnung. Titan ist bei Raumtemperatur ziemlich luftbeständig und in seiner Korrosionsfestigkeit den Edelmetallen vergleichbar.

Titanlegierungen sind wegen ihrer hohen Festigkeit, ihres niedrigen Gewichts und ihrer ausgezeichneten Korrosionsbeständigkeit hervorragende Konstruktionswerkstoffe

Spezielle Werkzeuge und grosse Erfahrung sind die Voraussetzungen für die anspruchsvolle Bearbeitung von Titan. Die RhyMech AG verfügt über beides und ist befähigt, Titan professionell zu bearbeiten. Ebenfalls beschaffen wir für Sie das Titanmaterial. Wenn es um Titanbearbeitung geht sind wir Ihr Ansprechpartner.

Woher kommt die Bezeichnung Titan? Ende des 18. Jahrhunderts wurde von Martin Heinrich Klaproth ein neues Metall entdeckt. Er benannte dieses nicht nach seinem Fundort, sondern bediente sich der damals gängigen Idee, die Antike neu entstehen zu lassen. Aus diesem Grund gab er dem neuen Metall den Namen «Titan», nach dem Aufstieg der Titanen aus der Unterwelt.

**beratung****Verstärkung im Aussendienst**

Herr Heinz Wüstner verstärkt seit einem Jahr als freier Mitarbeiter unseren Aussendienst. Seine langjährige Berufserfahrung macht ihn zu Ihrem kompetenten Ansprechpartner. Wir freuen uns auf eine gute und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

RhyMech AG  
Generalunternehmen für  
Bearbeitungstechnik  
Hermannswis 9  
Postfach 134  
CH-9443 Widnau

Telefon +41 71 722 28 39  
Telefax +41 71 722 72 11  
e-mail [info@rhymech.ch](mailto:info@rhymech.ch)  
Internet [www.rhymech.ch](http://www.rhymech.ch)

**team****RhyMech engagiert sich mit Weitblick für den beruflichen Nachwuchs**

Unsere Ausbildungsplätze sind begehrt! Die RhyMech AG nimmt die Verantwortung für die Ausbildung wahr und bildet zur Zeit 6 Nachwuchsfachkräfte zu Polymechanikern aus. Das ist für das ganze Team eine herausfordernde Aufgabe.

**zertifiziert****Zertifizierter Schweißer**

RhyMech investiert laufend in die Qualitätssicherung und in die Qualifizierung ihrer Mitarbeitenden. Neben der Geräte- und Werkstoffwahl ist die anwendungsgerechte Ausführung von Schweissverbindungen ein wesentlicher Sicherheits- und Qualitätsfaktor. Deshalb ist jetzt der Schweißer bei RhyMech AG zertifiziert. Die Prüfung und Zertifizierung von Schweißern nach EN 287 wird durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle vorgenommen. Die Gültigkeit der Schweißerprüfungen muss durch die betriebsinterne Schweissaufsicht alle 6 Monate verlängert werden. Der Schweißer ausweis hat eine Gültigkeit von 2 Jahren und kann durch die Zertifizierungsstelle verlängert werden.



**rhy** mech ag

Generalunternehmen für  
Bearbeitungstechnik