



Es gibt viele Arten der Präzision,
aber nur eine Vollkommenheit.



Tschudin + Heid AG, Waldenburg, Switzerland

Bewährtes Know-how mit moderner **Organisation**

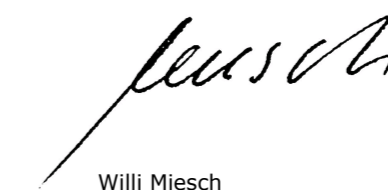
Der Erfolg lässt Tschudin + Heid mit Stolz auf ihre traditionsreiche Firmengeschichte zurückblicken. Doch Anerkennung verpflichtet. So haben wir das Unternehmen für eine erfolgreiche Zukunft strategisch neu ausgerichtet. Wir sind gewappnet für das wirtschaftlich anspruchsvolle Umfeld und den raschen technologischen Fortschritt.

Selbstverständlich setzen wir auch zukünftig auf unser fundiertes Know-how in der Präzisionsmechanik an unserem Hauptsitz in Waldenburg. Dieser Pfeiler spielt in unserem Unternehmen nach wie vor eine tragende Rolle.

Ebenso wichtig ist uns die Produktion von hochwertigen Medizinaltechnikprodukten. Deshalb haben wir den Standort Bretzwil neu ausgerichtet. Wir haben ihn zu einem verfahrenstechnisch hochmodernen Produktionsbetrieb um- und ausgebaut. Dieser entspricht in jeder Hinsicht den Anforderungen und Erwartungen, die Sie an uns stellen.

Präzisionsmechanik und Medizinaltechnik in höchster Qualität.

Wir freuen uns, mit unseren qualifizierten und motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Ihre hohen Erwartungen zu erfüllen und die anspruchsvollen Ziele gemeinsam zu erreichen.



Willi Miesch
Präsident des Verwaltungsrates



Thomas Straumann
Vizepräsident des Verwaltungsrates



Origami – Die Kunst des Papierfaltens

Aus Metallen entstehen bei Tschudin + Heid die unterschiedlichsten Erzeugnisse für Präzisionsmechanik und Medizinaltechnik. Mit ebensolcher Exaktheit lassen sich aus Papier die erstaunlichsten Objekte herstellen. Die Kunst des Papierfaltens wurde vor mehr als 1000 Jahren in Japan erfunden und bildete Bestandteil vieler Zeremonien. Bekannt als «Origami» wurde es in Europa um 1860, als hier japanische Zauber-künstler flatternde Papiervögel und springende Papierfrösche vorführten.



Ihnen kostenoptimale Lösungen von qualitativ hochstehenden Produkten mit unserem modernen und komplexen Maschinenpark zu fertigen, ist unsere Herausforderung.

Die konsequente Ausrichtung auf die Bedürfnisse einer anspruchsvollen Kundschaft ermöglicht den nachhaltigen Erfolg der Tschudin + Heid. Deshalb engagieren wir uns für die maximale Unterstützung unserer Kunden. Ihre Aufgabe ist unsere

Engagement im Dienst der Kundenbedürfnisse



Herausforderung. Als Hersteller von Einzelteilen und Baugruppen für die Präzisionsmechanik und die Medizinaltechnik verfügen wir über innovative Technologien und ein fundiertes Fachwissen. Mit diesem Know-how stehen wir Ihnen von der Entwicklung Ihrer Produkte bis zur Serienfertigung mit einem hochmodernen, komplexen Maschinenpark partnerschaftlich zur Seite. Unsere Arbeit beginnt nach der Definition Ihrer Anforderungen. Dank unserer langjährigen Erfahrung verhelfen wir Ihnen zu



Produktionsprozesse an den beiden Betriebsstandorten von Tschudin + Heid in Waldenburg und Bretzwil.

Innovative Produkte und umfassende Dienstleistungen.

kostenoptimalen Lösungen von qualitativ hochstehenden Produkten. Damit finden Sie in Tschudin + Heid einen fachkompetenten Partner, dem Sie aufgrund seiner klaren Bekenntnisse zu Qualität und Termintreue vollumfänglich vertrauen können.



Grosse Innovationsbereitschaft erlaubt uns als
High-Tech-Unternehmen der Präzisionsmechanik,
Ihre hochkomplexen Teile herzustellen.

Vor über 100 Jahren gegründet, präsentiert
sich Tschudin + Heid heute als modernes,
innovatives High-Tech-Unternehmen in
der Präzisionsmechanik. Unsere grosse
Innovationsbereitschaft erlaubt uns, Ihre
hochkomplexen Teile herzustellen. In
Waldenburg und Bretzwil, unseren beiden
Produktionsstandorten in der Nordwest-

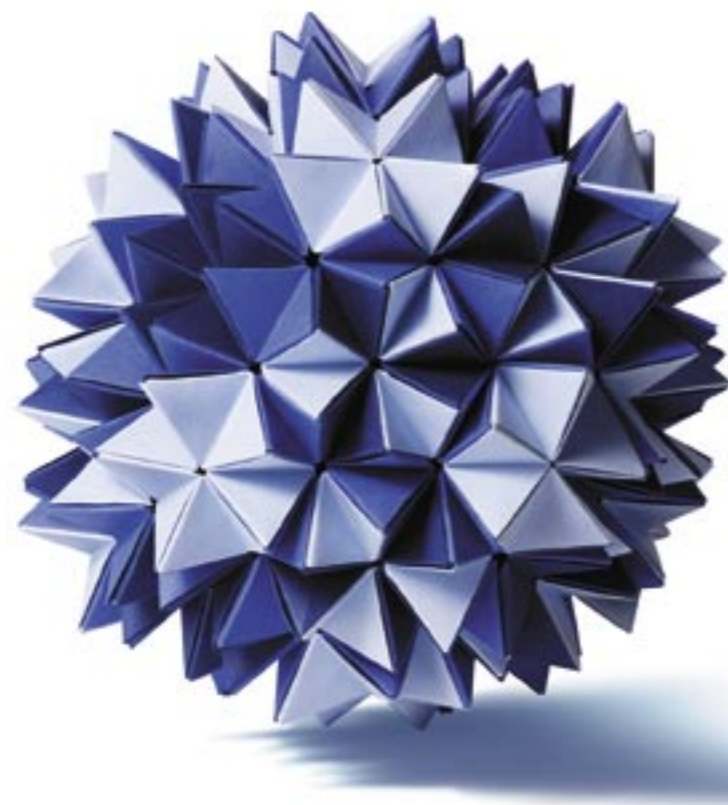
Mit Tradition und Innovation: **Präzisionsmechanik auf höchstem Niveau**

schweiz, passen wir den vielseitigen und
modernen Maschinenpark laufend den
neusten Technologien und Anforderungen
an. Dank unserer langjährigen Erfahrung
in der Entwicklung und der Herstellung
von Präzisionsteilen aus verschiedensten
Stahl- und Buntmetallen sind wir auf die-
sem Gebiet zu einem führenden Unterneh-
men und verlässlichen Partner für unsere
Kunden geworden. Um die gewünschte
Qualität der Teile zu erreichen, haben wir
die Totale Qualitäts-Strategie (TQS) einge-



Hohes Pflichtbewusstsein beim Planen, Produzieren und Prüfen.

führt. In einem umfassend ausgestatteten
Prüfzentrum werden Prototypen ebenso
wie Serienfertigungen von spezialisierten
Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf
das Genaueste geprüft. Mit Tschudin +
Heid steht Ihnen ein Partner zur Seite, der
flexibel auf Ihre Bedürfnisse reagiert und
der Sie bei der Entwicklung Ihrer Produkte
zuverlässig unterstützt.



Ausgehend vom erprobten Know-how aus der Präzisionsmechanik, richtet sich Tschudin + Heid bei der Herstellung von Medizinaltechnik-Produkten vollumfänglich nach den strengen Qualitätsnormen sowie Richtlinien EN und ISO.

Die Herstellung von Implantaten und Instrumenten für die Medizinaltechnik stellt höchste Anforderungen an Qualität, Präzision und Termintreue. Dafür setzt Tschudin + Heid ihr erprobtes Know-how aus der Präzisionsmechanik auch in der Herstellung von Medizinaltechnik-Produkten vollumfassend ein. Somit stellen wir sicher, dass

Mit bewährter Kompetenz:

Optimale Lösungen für die Medizinaltechnik



sämtliche Prozesse den an uns gestellten höchsten Ansprüchen gerecht werden. Wir fertigen Produkte aus den unterschiedlichsten Werkstoffen nach den strengen und bekannten Qualitätsnormen und Richtlinien EN und ISO. Spezialisiert sind wir insbesondere auf das Verarbeiten des in der Medizinaltechnik am häufigsten verwendeten Werkstoffes Titan für Implantate sowie auf das Verarbeiten rostfreier, hochwertiger Stähle und von Aluminium für Instrumente und Geräte. Verarbeitung und Handling

Kompromisslose Ausrichtung zum Vorteil von Anwender und Patient.

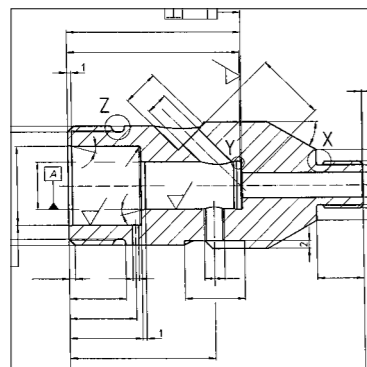
dieser Materialien verlangen einen erhöhten Wissensstand, den wir garantieren können. Die erfolgreiche Umsetzung Ihrer Entwicklungen im Dienst der Patienten ist uns ein persönliches Anliegen.

Von der Idee bis zur Ausführung:

Präzisionsmechanik



Bei der Ideenfindung für ein neues Teil bedienen wir uns der neusten CAD-Systeme mit den unterschiedlichsten Simulationsprogrammen.



Entscheidend bei der Detailbearbeitung ist die Wahl des richtigen Rohmaterials sowie der optimalen Produktionsprozesse. Damit sind die rasche Umsetzung und eine erfolgreiche Realisation garantiert.



Hochkomplexe Präzisionsdüse aus hochlegiertem Stahl, hergestellt auf einem Dreh- und Fräscnter, ausgerüstet mit einer Y/B-Achse und 29 verschiedenen Präzisionswerkzeugen.

Tschudin + Heid entwickelt und produziert Präzisionsteile für renommierte, internationale Kunden der Medizinal-, Flugzeug- und Automobiltechnik sowie des Maschinenbaus.

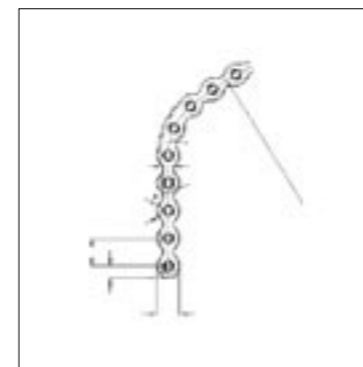


Von der Entwicklung bis zur Herstellung:

Medizinaltechnik



Nebst der Optik des fertigen Produkts werden bereits in der Designphase auf dem Bildschirm die Langlebigkeit und die Bruchfestigkeit der einzelnen Komponenten aufs Genaueste überprüft.



Tschudin + Heid unterstützt Sie von der Entwicklung bis zur Serienproduktion Ihrer High-Tech-Produkte. Die Vernetzung mit der computergesteuerten Fertigung ermöglicht einen nahtlosen Übergang.



Rekonstruktionsplatte aus Reintitan für die Osteosynthese; hergestellt auf einem Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungscenter, das eine 5fache Simultanbearbeitung ermöglicht. Die Präzisionsteile werden direkt auf dem Bearbeitungscenter vermessen und analysiert.

Titanplatten und -schrauben werden bei der operativen Versorgung im Mund-, Kiefer- und Gesichtsbereich eingesetzt.





Partnerschaftliche Zusammenarbeit verstehen wir als Schlüsselbegriff für unser Denken, Tun und Handeln. Mit dieser Maxime sichern wir unseren Kunden und damit uns selbst nachhaltige Erfolge.

Tschudin + Heid investiert laufend in neue Technologien, um ihren Kunden jederzeit qualitativ hochstehende Produkte und Dienstleistungen anzubieten. Partnerschaftliche Zusammenarbeit verstehen wir als Schlüsselbegriff für unser Denken, Tun und Handeln. Als Ihr kreativer und zuverlässiger Ansprechpartner sind wir kompetent,

Unsere Unternehmensphilosophie: **Verfügbarkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit**

schnell und präzise in der Ausführung Ihrer Wünsche. Mit umfassenden Teil- oder Komplettleistungen aus einer Hand verfolgen wir eine auf Kontinuität und Vertrauen ausgerichtete Zusammenarbeit. Bei höchster Flexibilität und Einsatzfreude bleiben wir immer offen für Neues und tragen persönliche Kostenverantwortung. Diese ehrgeizigen Ziele lassen sich letztlich nur durch das überdurchschnittliche Engagement und die ausgeprägte Leistungsbereitschaft unserer hochqualifizierten und

Ehrgeizige Ziele erfordern überdurchschnittliches Engagement.

motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erreichen. Ihre Einsatzbereitschaft fördern wir durch ein permanentes Aus- und Weiterbildungsprogramm. Mit dieser Dynamik sichern wir unseren Kunden und damit uns selbst nachhaltige Erfolge.

Von der Gründung bis heute:

Die Firmenchronik

1892. Gründung einer Fabrik für Uhrenbestandteile durch Alphons Thommen.

1900. Übernahme des Unternehmens durch Alphons Tschudin und Fritz Heid. Es entsteht die Kollektivgesellschaft Tschudin + Heid. Fabrikation von Uhrenbestandteilen sowie einfachen Drehteilen wie Schrauben, Muttern, Bolzen und so weiter.

1931. Gründung der Tschudin + Heid Aktiengesellschaft.

1935. Nach dem Tod des letzten Gründers, Fritz Heid, wird Reinhard Straumann-Heid, der auch die Anteile des verstorbenen Mitbegründers Alphons Tschudin übernimmt, Verwaltungsratspräsident. In den folgenden Jahren wird der Maschinenpark modernisiert.

1945. Übernahme der J.J. Buser AG in Basel, Kunststoffpresswerk und Herstellung von elektronischen Geräten.

1957. Bau des Werkes Bretzwil für die Herstellung von Präzisionsdrehteilen.

1959. Dr. Kurt Schmid-Straumann übernimmt als Delegierter des Verwaltungsrates die Leitung des Unternehmens. Ausbau der Abteilung Pneumatik/Automation im Betrieb Waldenburg.

1965. Entwicklung und Aufnahme der Produktion von elektrischen Befehls- und Meldeapparaten in Reinach.

1967. Nach dem Hinschied von Prof. Dr. Reinhard Straumann-Heid übernimmt Dr. Kurt Schmid-Straumann das Präsidium des Verwaltungsrates.

1970. Übernahme der Decomer AG in Allschwil, Fabrikationsbetrieb mit ergänzendem Décolletageprogramm.

1977. Gründung der th france sarl in St. Dié, Frankreich. Produktion und Vertrieb von Drucktasten und Automationselementen.

1979. Übernahme einer Mehrheitsbeteiligung an der EHB Basel, Handel und Herstellung von elektrischen Apparaten für Industrie und Gewerbe. Verlegung des Sitzes der EHB nach Reinach.

1982. Mit Kurt J. Schmid und Peter Schmid, Delegierte des Verwaltungsrates, wird die Geschäftsleitung des reinen Familienunternehmens der vierten Generation übertragen. Die Betriebsstätten in Waldenburg, Reinach und Bretzwil werden in verschiedenen Etappen ausgebaut und der Maschinenpark laufend den modernen Anforderungen der Produktion angepasst.

1989. Einführung von TQS (Totale Qualitäts-Strategie) und Ausbau des umfassenden TH-Qualitätssicherungssystems.

1992. Als erster Schweizer Drehteilhersteller wird die Tschudin + Heid AG durch den weltweit tätigen Rank Xerox Konzern als «zertifizierter Lieferant» ausgezeichnet.

1993. Zertifizierung nach EN ISO 9001 durch den TÜV CERT (Technischer Überwachungsverein, Deutschland).

1996. Gründung der TH-Holding AG.

2002. Die Produktion der Decomer AG wird in die Tschudin + Heid AG Waldenburg und Bretzwil integriert. Das Schalterprogramm der th-contact ag in Reinach wird an Saia-Burgess Gateshead in England verkauft. Mit Alexander Schmid (Informatik) und Tobias Schmid (Produktion) ist bereits die fünfte Generation leitend in der Firma tätig.

2003. Die Tschudin + Heid AG wird aus der TH-Holding AG herausgelöst und als eigenständige Aktiengesellschaft weitergeführt. Kurt J. Schmid und Dieter Schmid scheiden aus dem Verwaltungsrat aus. Die Firma wird strategisch neu ausgerichtet und Bretzwil zu einem hochqualifizierten Produktionsbetrieb im Medizinaltechnikbereich ausgebaut. Das Aktionariat setzt sich neu zusammen aus Peter Schmid als Präsidenten und Thomas Straumann als Vizepräsidenten des Verwaltungsrates.



Origami für den Fortschritt

Das japanische Wort Origami (Ori = Falten, Gami = Papier) wird heute auf der ganzen Welt verstanden. Pädagogen, Architekten, Künstler und Wissenschaftler nutzen das Papierfalten für berufliche Zwecke. Die Zusammenhänge zwischen Origami und Geometrie sowie Mathematik werden in zahlreichen Büchern beschrieben. Alle abgebildeten Origami sind Originale und wurden exklusiv für Tschudin + Heid vom Künstler Joseph Wu aus Vancouver (Kanada) hergestellt.



Tschudin + Heid AG

- **Address**
Hauptstrasse 35
CH-4437 Waldenburg
Switzerland
 - **Phone**
+ 41 61 965 41 00
 - **Fax**
+ 41 61 965 41 06
 - **Web**
www.tschudinheid.ch
-