

# helbling



## Maschinenbau

Mit innovativen Ideen und unserer bewährten Methodik entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen Produktionsmaschinen & Automatisierungssysteme der Zukunft in den unterschiedlichsten Branchen

**Helbling Technik**

Innovation, together we do it

# Unsere Dienstleistungen

## Entwicklungsprojekte

Helbling unterstützt Sie mit einem spezialisierten Team in der Entwicklung im Maschinen- und Anlagenbau von der Definition der Anforderungen bis zur Marktreife.

## Produkt- und Herstellkostensenkung

Gemeinsam mit Ihnen findet Helbling Potenziale, mit welchen Sie die Herstellkosten Ihres Produktes massgeblich senken können.

## Komplexitätsreduktion/ Baukastensysteme

Helbling hilft Ihnen, die Komplexität Ihrer Maschinen, Anlagen oder Prozesse zu reduzieren.

## Automatisierte Produktionslinien und Prüfsysteme

Helbling hilft Ihnen, manuelle Prozesse oder Prüfschritte zu automatisieren und die Produktionsqualität zu steigern.

## Simulationen und Prozessvisualisierungen

Durch den Einsatz unserer analytischen Tools lassen sich Projektrisiken frühzeitig minimieren.

## Digitalisierung

Helbling erarbeitet mit Ihnen zugeschnittene Lösungen im Bereich der digitalen Transformation: Vernetzung von Maschinen und Anlagen, Machine Learning, Smart Data oder Augmented Reality.

# Unser systematisches Vorgehen in Phasen

### Initialisierung & Analyse

- Projekt planen und organisieren
- Projektteam formieren
- Unterlagen sichten
- Systemgrenze definieren
- Anforderungen analysieren
- Funktionsanalyse erstellen
- EcoDesign-Analyse erstellen

### Konzept

- Ideenkataloge generieren
- Stossrichtungen ableiten und Konzepte erstellen
- Berechnungen durchführen
- Industriedesign & Usability integrieren
- Risikoanalysen durchführen
- TCO-/Herstellkostenkontrolle führen
- Funktionsmuster entwickeln

### Konstruktion

- Detailkonstruktion erstellen
- FE-Analyse & Simulationen durchführen
- Lieferantenanfragen durchführen
- Analysen & Kontrollen aktualisieren
- Herstellunterlagen erstellen

### Realisierung

- Beschaffung & Fertigung unterstützen
- Montage begleiten
- Inbetriebnahme unterstützen
- Optimierungen vornehmen

### Projektleitung & Qualitätsmanagement

Integration weiterer Disziplinen wie Software- und Hardware-Entwicklung



# Wir realisieren Ihr Projekt!

Die Maschinenbauteams mit Fokus Produktionsmaschinen und Automatisierungssysteme positionieren sich als unabhängige Entwicklungspartner, die mit Kopf, Herz und Tatkraft für ihre Kunden Innovationslösungen entwickeln. Der Erfahrungsschatz aus einer Vielzahl von Projekten in unterschiedlichen Branchen und Anwendungen ermöglicht uns eine optimale Konzept- und Technologieauswahl ebenso wie die effiziente Umsetzung gemäß Projektplan. Wir begeistern unsere Kunden durch Freude an der Technik, Kreativität und Einsatzbereitschaft.

Interdisziplinäre Projektteams mit fundierten Fach- und Branchenkenntnissen entwickeln Ihr Produkt von der Idee bis zur Marktreife.

Durch kontinuierliche Weiterbildung in den Methoden- und Fachkompetenzen investieren wir in eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Eine ausgewogene Mischung aus jungen und erfahrenen Mitarbeitenden erlaubt die effiziente Suche nach innovativen Lösungen.

Mit leistungsfähigen Ingenieurwerkzeugen, moderner Infrastruktur und eigenen Laboren generieren wir neue Ideen und entwickeln erfolgreiche Produkte.

Unabhängig von Ihrem Tagesgeschäft stehen unsere Ressourcen für das Erreichen Ihrer Entwicklungsziele zur Verfügung.

Durch eine branchenübergreifende Kundenbasis und solide Finanzierung positionieren wir uns als langfristiger Partner unserer Kunden.



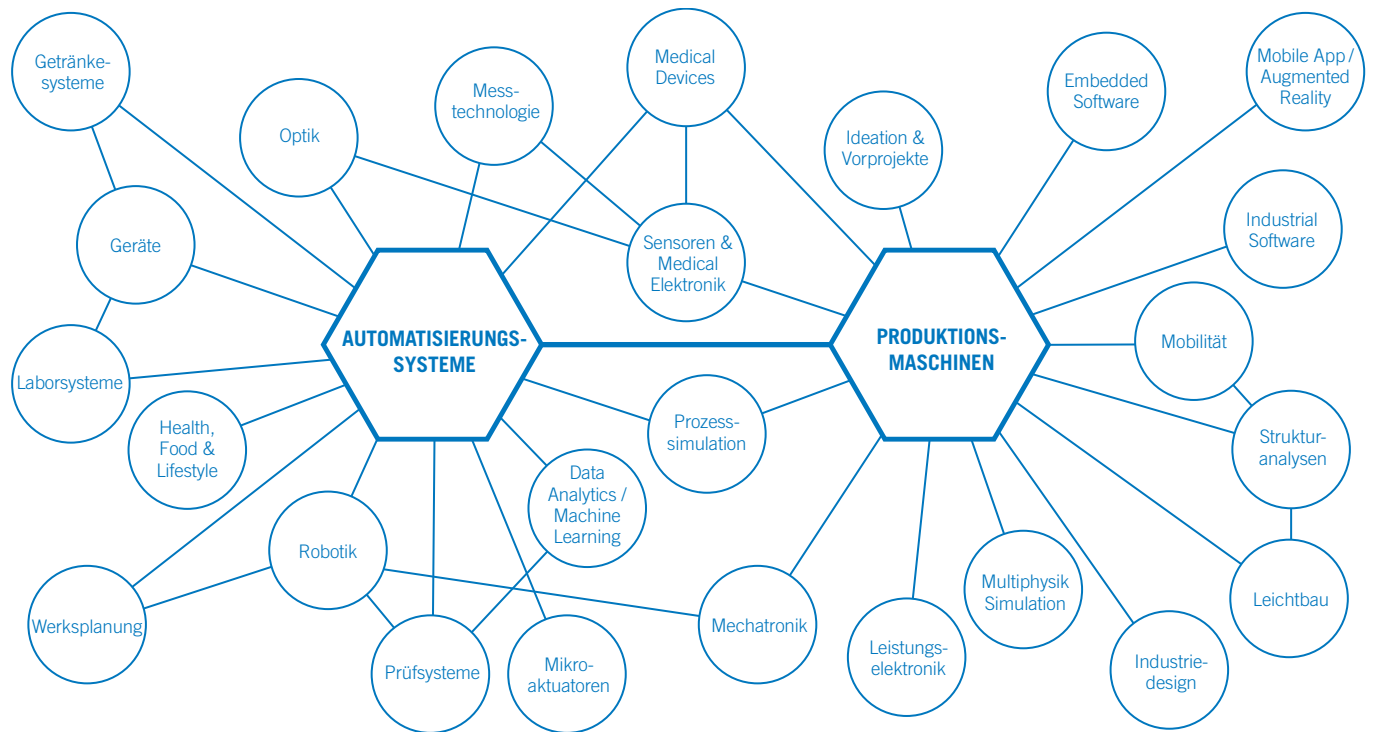
Nach einer detaillierten Analyse der Aufgabe übernehmen wir mit einem Angebot auf Werkvertragsbasis die Verantwortung für den konkreten Leistungserfolg.

Die Helbling Entwicklungsmethodik und das zertifizierte QM-System gewährleisten ein strukturiertes und normenkonformes Vorgehen im Projekt.

Monatliches Reporting und klare Kommunikationsstrukturen schaffen hohe Transparenz und Steuerungsmöglichkeiten in den Entwicklungsphasen.



# Profitieren Sie von unserem interdisziplinären Netzwerk



## Was unsere Kunden sagen

« Die Qualität der Arbeit, die Termin- und Kostentreue, die Systematik sowie die gute Zusammenarbeit im Projekt haben uns sehr beeindruckt. »

« Unser Unternehmen profitierte bei der Zusammenarbeit mit Helbling von innovativem Know-how, neuen Ideen und von der Aussensicht. »

« Dank Helbling konnten wir trotz engem Terminplan die neue Maschine rechtzeitig zum Messetermin fertigstellen und unseren Kunden präsentieren. »

« Durch den methodischen Ansatz von Helbling konnten wir die Herstellkosten unseres wichtigsten Produktes signifikant senken und dadurch unsere Marge erhöhen. »



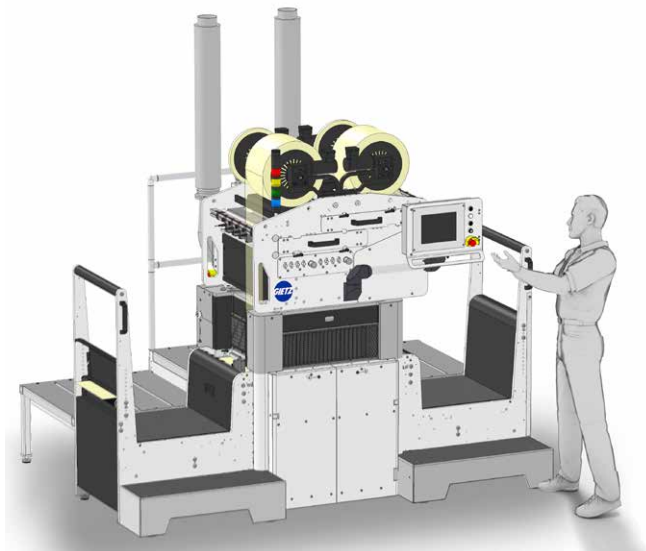
# Referenzen



ISOG Technology GmbH: CNC-Werkzeugschleifzentrum



QualySense AG: Hochleistungssortiermaschine für körnige Güter, u.a. im Lebensmittelbereich

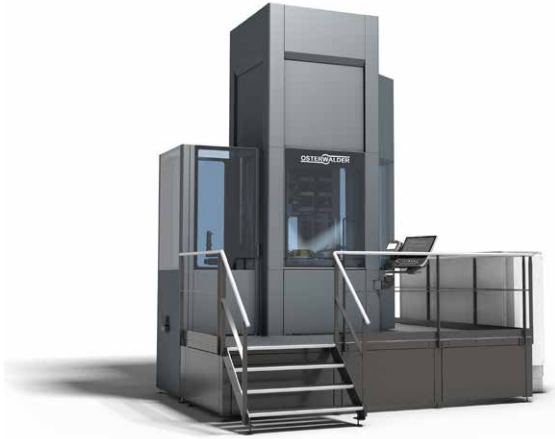


Gietz AG: Prägefoliendruckmaschine



Provisur Technology Inc.: Schneidemaschine für Lebensmittel





**Osterwalder AG: Servo-elektrische Pulverpresse**



**Meyer Burger AG: Produktionslinie für Solar-Module**

## Helbling Gruppe

Die 1963 gegründete Helbling Unternehmensgruppe ist im Besitz ihrer rund 30 Partner. Das international tätige Engineering- und Beratungsunternehmen Helbling beschäftigt mehr als 550 Professionals in vier Unternehmensbereichen mit Fokus auf: Innovation/Produktentwicklung, Management Consulting, Mergers & Acquisitions, Turnaround und Financial Performance Management sowie Informatik, Immobilien, Energie und Infrastruktur.



**Besuchen Sie  
auch unsere  
Website!**

[www.helbling.ch](http://www.helbling.ch)



**Matthias Schmid**  
Leiter Entwicklung  
[matthias.schmid@helbling.ch](mailto:matthias.schmid@helbling.ch)  
+41 44 438 17 34



**Stefan Huggenberger**, Partner  
Leiter Entwicklung  
[stefan.huggenberger@helbling.ch](mailto:stefan.huggenberger@helbling.ch)  
+41 44 438 17 45

## Helbling Technik

1963 gegründet, beschäftigt Helbling Technik heute mehr als 400 Professionals in der Schweiz, Deutschland, den USA und in China.

Unser Leitsatz «Innovation, together we do it» ist Ausdruck unseres Bestrebens, langfristiger Partner im Innovationsnetzwerk unserer Kunden zu sein. Unseren Ingenieuren, Informatikern und Physikern stehen leistungsfähige Werkzeuge, hochprofessionelle Methoden und moderne Infrastrukturen mit eigenen Labors zur Verfügung. So schaffen wir ideale Voraussetzungen, um neue Ideen zu generieren, State-of-the-Art-Technologien zu integrieren und erfolgreiche Produkte zu entwickeln.

## Kontakt

### Helbling Technik AG

Hohlstrasse 614  
CH-8048 Zürich  
+41 44 438 17 01

## Helbling Technik

Innovation, together we do it