



# Werkzeug- maschinenbau Spezialisierte Lösungen



**MAAGTECHNIC**  
an **ERIKS** company



# Spezialisierte Lösungen für anspruchsvolle Entwicklungen

Die Entwicklung und Herstellung von Werkzeugmaschinen hat in der Schweiz eine lange Tradition. Hohe Präzision, Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit zeichnen diese Branche aus. Sie steht jedoch vor Herausforderungen, um auf dem globalen Markt wettbewerbsfähig zu bleiben. Kurze Markteinführungszeiten, kundenspezifische, modulare Konstruktionen oder die Reduktion der Gesamtbetriebskosten (TCO) sind nur einige davon. **Als Multiproduktspezialist unterstützen wir Sie umfassend:**

## Unsere Produkte – von Standard bis kundenspezifisch

Bei uns erhalten Sie ein breites und tiefes Produktsortiment von Eigen- und globalen Partnermarken. Wir liefern Ihnen Standardteile rasch und flexibel, **entwickeln und fertigen Produkte aber auch gerne nach Ihren Wünschen.**

## Unsere Dienstleistungen – von Co-Engineering bis Prototyping

Profitieren Sie von unserem **Fertigungs-Know-how und unseren technischen Services** für die besten Produkte in Ihren Werkzeugmaschinen. Mit Materialentwicklungen, Prototyping und Co-Engineering entwickeln wir Lösungen, die auf Ihre Ansprüche zugeschnitten sind.

## Ganzheitliche Integration in die Lieferkette

Wir analysieren Ihre Beschaffungs- und Lieferprozesse und unterstützen Sie dabei, diese einfacher zu gestalten, beispielsweise mit unserem abgestimmten Portfolio an E-Business-Lösungen. Mit **automatisierten Bestellprozessen** spart Ihr Einkauf Ressourcen und Ihre **Gesamtbetriebskosten (TCO) werden nachhaltig gesenkt.**

Let's make industry work better

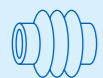
Jens Westh | Geschäftsführer



## Inhalt

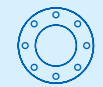
Sprechen Sie mit uns über alles Ihre Herausforderungen – unsere Lösungen	4 6
Elastomer- und Dichtungstechnik	14
Kunststofftechnik	18
Fluidtechnik	22
Antriebstechnik	26
Schmiertechnik	30
Arbeitsschutz	34
Maagtechnic in Zahlen	38

# Sprechen Sie mit uns über alles



## Elastomer- und Dichtungstechnik

Ob Standardprodukt oder Sonderteil mit Co-Engineering, Prototyping und 3D-Druck, wir unterstützen Sie mit unserem Expertenwissen. Durch die eigene Produktion im Bereich der Elastomertechnik können die Teile rasch massgeschneidert produziert oder mit dem Konfigurator zugeschnitten werden.



## Kunststofftechnik

Wir führen eine grosse Auswahl an zertifizierten Standard-, technischen und Hochleistungskunststoffen. Ebenso fertigen wir kundenspezifische Teile aus flexiblen Isolationswerkstoffen für das industrielle Umfeld. Massgenaue Zuschnitte, Rapid-Prototyping oder 3D-Drucke führen wir gerne aus.



## Fluidtechnik

Bei uns erhalten Sie ein breites Produktsortiment von Eigen- und Partnermarken. Unser Engineering-Team unterstützt Sie bei allen Herausforderungen und liefert effiziente Lösungen. Für höchste Qualität und Sicherheit konfektionieren, prüfen und zertifizieren wir komplette Schlauchleitungen in unserer Fertigung in Dübendorf.



## Antriebstechnik

Um eine effizientere Konstruktion der Werkzeugmaschinen zu ermöglichen, stellen wir alle Bauteile als 2D- oder 3D-Modelle zur Verfügung. Zudem konstruieren wir Baugruppen, die die Montagezeit der Komponenten reduzieren. Alle Aggregate werden vor Auslieferung mit dem eigenen Prüfstand auf Funktionalität getestet.



## Schmiertechnik

Wir führen hochwertige Schmierstoffe in unserem Sortiment, z. B. Shell Tonna – das Gleitbahnöl für den Werkzeugmaschinenbau. Dieses Öl vereint wichtige Eigenschaften wie gute Haftfähigkeit, geringe Abtropfverluste und sehr gute Oxidations- sowie Alterungsstabilität. Profitieren Sie zudem von unseren Services LubePlanner, LubeAnalyst und weiteren.



## Arbeitsschutz und Betriebsmittel

Ob Atemschutz, Schutzbekleidung oder Sicherheitsschuhe, wir bieten alles rund um den Herstellungsprozess Ihrer Werkzeugmaschinen. Bei uns erhalten Sie optimalen Arbeitsschutz sowie ein breites Sortiment an passenden Werkzeugen. Wir garantieren eine schnelle Verfügbarkeit.



Let's make  
industry  
work better



## Co-Engineering

Mit Ihnen zusammen entwickeln wir die beste Lösung für Ihre Herausforderung. Unsere Experten verfügen über langjährige Erfahrung und fundiertes Know-how.



## Supply-Chain-Solutions

Unsere Experten analysieren Ihre Beschaffungsprozesse, um die Verfügbarkeit zu gewährleisten und evaluieren das Kosteneinsparungspotenzial.



## Ergänzende Dienste

Unser Produktportfolio für Werkzeugmaschinenhersteller ergänzen wir mit zusätzlichen Diensten wie z. B. Zuschnitten, Konfektionierungen oder dem O-Ring-Kalkulator.



## E-Business-Services

Unsere E-Business-Services optimieren Ihre Warenbeschaffung. Unter anderem bieten wir Scanner-Lösungen, Open-Catalog-Interface-(OCI-) oder Electronic-Data-Interchange-(EDI-)Anbindungen an.



## Qualitätskontrolle

Diverse Testeinrichtungen ermöglichen es uns, Ihre Produkte zu prüfen. Entweder nach Ihren Vorgaben oder als Voll- oder Stichprobe. Ob Druckprüfung oder Masshaltigkeitskontrolle – wir sind ausgerüstet.



## Reinraum

Unsere Reinräume gemäss ISO 14644-1 Klasse 6 werden höchsten Ansprüchen gerecht. Unsere neueste Ausführung erlaubt sowohl die Vorfertigung als auch die Nachbearbeitung der Produkte.



## Condition Monitoring

Kontinuierliche Überwachung oder punktuelle Zustandsmessung: Wir bieten Ihnen massgeschneiderte Services an. Mit unserem Servicebus kommen wir gerne direkt bei Ihnen vorbei.

# Ihre Herausforderungen – unsere Lösungen

Unsere Mission ist es, Ihre Herausforderungen in den unterschiedlichen Phasen des Produktlebenszyklus zu verstehen und passende Lösungen anzubieten.

«Wir machen Produktionslinien zukunftssicher.»



«Wir machen die Industrie digitaler.»



# Produktentwicklung



Ihre Herausforderung  
**Hoher Innovationsdruck und kurze Markteinführungszeiten**



Ihre Herausforderung  
**Verschärfte Gesetze und Normen**

## Unsere Lösung

- Wir übernehmen für Sie **Entwicklungsprozesse oder Teile davon**, wenn es Ihnen aufgrund des hohen Innovationsdrucks an Ressourcen mangelt.
- Durch **Co-Engineering** und **Prototyping** erarbeiten wir für Sie passgenaue Lösungen und entwickeln diese bis zur seriellen Fertigung. Dank unserer eigenen Produktion im Bereich der Elastomer- und Kunststofftechnik können wir Teile rasch und massgeschneidert herstellen.
- Unser **umfassendes Produktions-Know-how** garantiert Ihnen hochwertige Standards und Prozesse für die Entwicklung Ihrer Maschine und die Wettbewerbsfähigkeit auf globalen Märkten.

## Unsere Lösung

- Unsere Produkte entsprechen den **aktuellen europäischen und internationalen Normen**. Unsere Spezialisten überwachen weltweit gesetzliche Änderungen und sind an der Entwicklung geeigneter Inhaltsstoffe an vorderster Front beteiligt. Das ermöglicht es uns, **Sie bei der Umsetzung aktueller Verordnungen kompetent zu begleiten**.
- Mit unseren **Testeinrichtungen** können wir Teile nach Vorgaben testen oder nach international gültigen Normen prüfen.

## Case Study

### Co-Engineering und Prototyping

Für einen namhaften Hersteller von Werkzeugmaschinen besteht **eine der grössten Herausforderungen darin, auf dem Weltmarkt wettbewerbsfähig zu bleiben**. Deshalb steht unser Kunde unter hohem Innovationsdruck und ist bestrebt, Effizienz in das Unternehmen zu bringen, die operativen Prozesse zu optimieren und dadurch die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren.

#### Empfehlung unserer Experten

Wir bieten unserem Kunden Unterstützung vom ersten Entwicklungsschritt an und helfen mit unseren Co-Engineering- und Prototyping-Services der Forschungs- und Entwicklungsabteilung unseres Kunden. Diese **schickt uns Zeichnungen zu; wir untersuchen die Problemstellungen und erarbeiten passende Engineering-Lösungen**. Unser Kunde übernimmt diese direkt in sein Portfolio.

#### Kundennutzen

Für unseren Kunden ist es eine **Vereinfachung des Entwicklungsprozesses**, wenn technische Lösungen am Anfang des Projekts gemeinsam erarbeitet und definiert werden. Der Werkzeugmaschinenhersteller profitiert dabei von unserem Produktions-Know-how und erhält mittels Beratungen, Co-Engineering und Prototyping **von Beginn an die richtigen Teile** für seine Anlagen.



# Serielle Produktion



## Ihre Herausforderung Materialwechsel



## Ihre Herausforderung Verfügbarkeit der Teile, automatisierte Bestellprozesse und Lagerhaltung

### Unsere Lösung

- Um Ihnen maximale Sicherheit in den Produktionsabläufen zu bieten, suchen wir für Sie nach alternativen Materialien. Sollte nichts Passendes dabei sein, stellen unsere **Mischungsentwickler und Materialingenieure** einen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen **Compound** her.
- Wir betreiben **Innovationsforschung mit renommierten Universitäten**. Zusammen mit unseren eigenen Laboratorien und **global verknüpften Entwicklungsteams** entstehen innovative und zukunftsweisende Produkte.

### Unsere Lösung

- **Über 120'000 Standardteile sind direkt und flexibel via Online-Shop bestellbar.** Wir garantieren eine hohe Verfügbarkeit und beste Qualität dank unseren **Eigenmarken oder Produkten von renommierten Partnern.**
- Unsere Experten für **Supply-Chain-Solutions** unterstützen Sie dabei, **Ihre Beschaffungs- und Lieferprozesse zu vereinfachen, effizienter zu gestalten und dadurch die Lagerhaltung zu optimieren.** Beispielsweise durch einen direkt bei Ihnen installierten Verkaufsautomaten mit automatisiertem Beschaffungsprozess und 24/7-Verfügbarkeit. Damit senken Sie Ihren Materialverbrauch um 20 - 30 Prozent.
- Vereinfachen Sie Ihren Beschaffungsprozess durch **E-Business-Services wie Open-Catalog-Interface-(OCI-), Electronic-Data-Interchange-(EDI-) oder Scanner-Lösungen.** Mit weniger Lieferanten entfallen zeitaufwendige Katalogsuchen, Preisvergleiche und Angebotsanfragen. Durch schlankere und **automatisierte Bestellprozesse wird Ihr Einkauf entlastet.**

## Case Study Supply-Chain-Management

Bis anhin lieferten wir unserem Kunden im Bereich der Werkzeugherstellung die Teile in Kartons an, in die sie für den Versand jeweils von Behältern umgepackt wurden. Da unser Kunde in der Logistik jedoch ebenfalls mit Behältern arbeitet, mussten die angelieferten Teile von den Kartons wieder in Behälter umverteilt werden.

### Empfehlung unserer Experten

Zusammen mit unserem Kunden optimierten wir das Supply-Chain-Management. Für die Auslieferung laden wir die Produkte nicht länger in Kartons um, sondern liefern die Teile direkt in Behältern an. **Unser Kunde spart dadurch einen Arbeitsschritt ein.** Mittlerweile sind wir bei rund 60 Artikeln, die in sieben Behältergrößen angeliefert werden. Ab dem Frühjahr 2020 werden alle Artikel für unseren Kunden in Behältern spedit.

### Kundennutzen

Durch die Umstellung auf Behälter, **kann unser Kunde die Anlieferungen mehr als doppelt so schnell verarbeiten.** Zudem wurde durch den Wegfall des Kartons der **CO<sub>2</sub>-Ausstoss verringert.** Das Unternehmen hat in Aussicht gestellt, weitere Produkte über uns zu beziehen, die bis anhin bei der Konkurrenz gekauft werden. Dadurch kann unser Kunde die **Anzahl seiner Lieferanten reduzieren.**



# After-sales



Ihre Herausforderung  
**Verfügbarkeit der  
Teile versus Preis**



Ihre Herausforderung  
**Reduktion der  
Gesamtbetriebs-  
kosten (TCO)**

## Unsere Lösung

- Die rasche Verfügbarkeit der Teile garantieren wir mit unseren Lösungen im Bereich **des Quicksupplies, der Eigenfertigung sowie durch Vertriebspartnerschaften** wie beispielsweise mit Shell, Festo oder SKF.
- Zusammen mit Ihnen erstellen wir **Sourcingstrategien zur jährlichen Bedarfs- und Kategorieplanung**. Als Multiproduktspezialist unterstützen wir Sie bei **Volumenbündelung und Tail-Spend-Management**, wodurch Sie die Kosten und die Anzahl der Lieferanten reduzieren können.

## Unsere Lösung

- Wir unterstützen Sie von der Entwicklung bis zum After-sales und **gehen in allen Phasen flexibel auf Ihre Bedürfnisse oder die Ihrer Kunden ein**. Da der hohe Kostendruck im Werkzeugmaschinenbau zu reduzierten Kapazitäten führen kann, übernehmen wir für Sie Entwicklungsprozesse oder Teile davon.
- Mit Services wie Co-Engineering, Rapid-Prototyping und Supply-Chain-Management helfen wir mit, **Ihre Effizienz zu steigern und den Ressourcenverbrauch zu senken**. Unsere Lösungen unterstützen Sie dabei, Ihre Gesamtbetriebskosten (TCO) nachhaltig zu reduzieren und auf dem internationalen Markt wettbewerbsfähig zu bleiben.

## Case Study

### Standardisierte Zentral- schmieraggregate

Unser Kunde ist in der Entwicklung und Herstellung von Werkzeugschleifmaschinen tätig und stand vor zwei Herausforderungen: Zum einen sollte der **weltweite Verkauf der Maschinen durch standardisierte Schmieraggregate vereinfacht** und zum anderen die **Montage effizienter** werden.

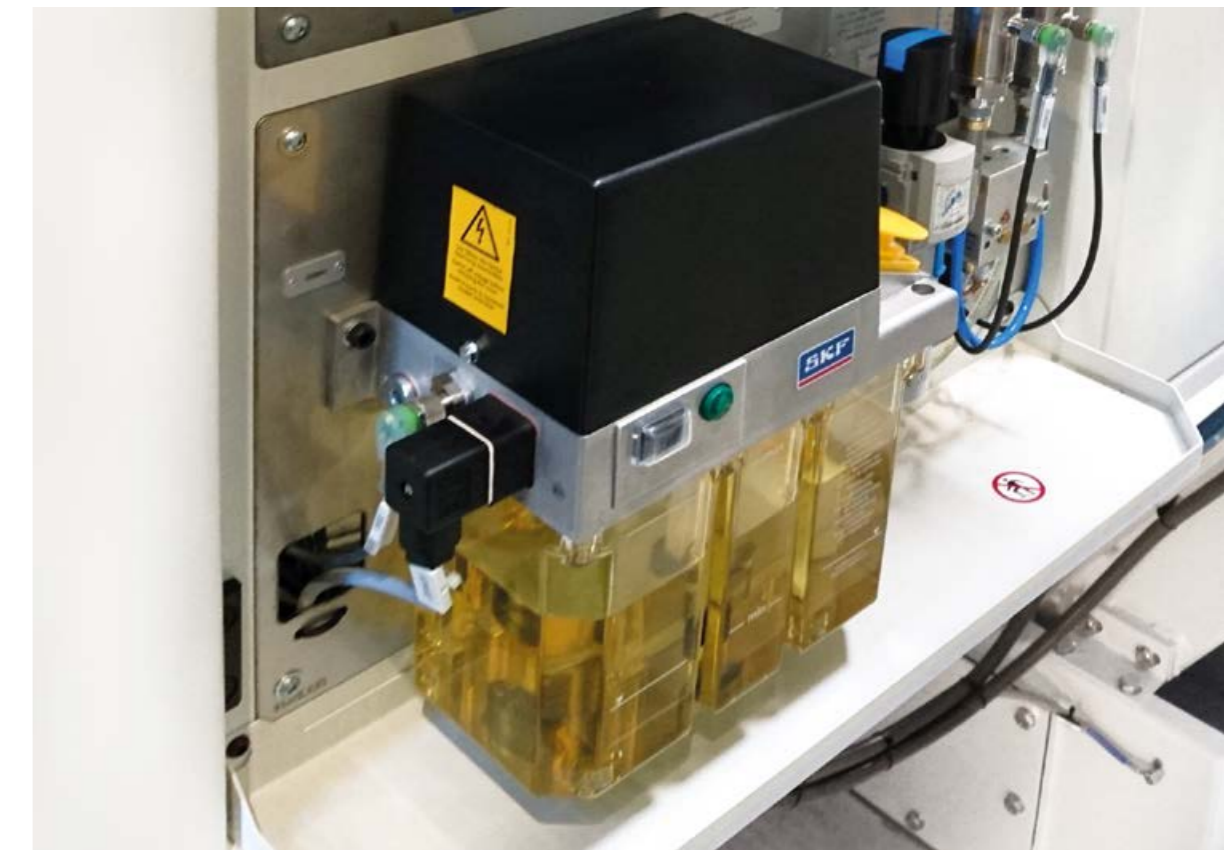
#### Empfehlung unserer Experten

Die vor dem Wechsel eingesetzten Aggregate besaßen interne Klemmleisten mit Verschraubungen für die Signalkabel. Wir boten als Ersatz für das bestehende Schmieraggregat ein identisches an, jedoch mit einer Spannung von 24 VDC. Dieses wird direkt von der SPS-Schnittstelle der Schleifmaschine angesteuert. Auf diese Weise können **kostspielige Anforderungen wie UL/CSA umgangen werden**.

Um die Montagekosten zu reduzieren, schlugen wir einen 4-poligen Rundsteckverbinder ausen am Aggregat vor. Bei dieser Kupplungsvariante sind die aggregatseitigen Komponenten wie Schwimmer- und Druckschalter vorverkabelt. Dadurch **entfällt der bisherige aggregatseitige Verkabelungsaufwand** bei unserem Kunden.

#### Kundennutzen

Durch die **effizientere Montage und die Standardisierung des Aggregats** für den weltweiten Vertrieb ergibt sich ein **jährliches Einsparpotenzial von CHF 25'000**. Durch die geringere Anzahl an Produkten wird zusätzlich die **Lagerhaltung reduziert**.



# Elastomere und Dichtungen für vielseitige Lösungen



Der Bereich der Elastomere ist komplex und der Werkstoff muss stets an die Anforderungen des jeweiligen Einsatzes angepasst werden. Wir verfügen über **das spezialisierte Know-how und die qualifizierten Werkstoffe**, um Ihnen ein Gesamtpaket mit massgeschneiderten Produkten und Services anzubieten.

## Elastomertechnik

Maagtechnic bietet ein umfassendes Sortiment an Produkten der Elastomertechnik an. Wir sind vertraut mit den unterschiedlichen Fertigungsverfahren von der **Formteile-Vulkanisation über die Extrusion bis hin zur Hand-Vulkanisation**. Unsere Ingenieure und Werkstoffspezialisten verfügen über langjährige Erfahrung und Know-how in der **Auslegung von Elastormischungen** und der **Konstruktion von passenden Bauteilen**.

## Dichtungstechnik

Wir kennen die Herausforderungen in der Dichtungstechnik. Deshalb bieten wir Ihnen **unterschiedliche Dichtelemente für diverse Medien, Temperaturen und Einbausituationen** an. Wir kombinieren unser Know-how mit dem namhafter Hersteller wie z. B. Leader Gasket Technologies und fertigen ein **massgeschneidertes Produkt** für Sie an. Diese Möglichkeiten, verbunden mit unserem Fachwissen, machen uns zum Spezialisten und vertrauenswürdigen Partner in der Dichtungstechnik. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihren Anliegen.





## Gummiformteile – vom Einzelstück bis zur Grossserie

Wir unterstützen Sie in der **Auslegung Ihres Formteils** und übernehmen für Sie die **Mischungsentwicklung**. Wir fertigen auf Wunsch Anschauungsmuster im 3D-Drucker an oder stellen voll funktionsfähige **Prototypen** aus Einfachformen her. Dank unseren **Fertigungen in Dübendorf und Pratteln** sind wir in der Lage, Formteile und Sonderlösungen flexibel und in kleineren Mengen herzustellen.



## O-Ringe

Der O-Ring ist das **Standard-Dichtelement** im Werkzeugmaschinenbau und entsprechend weit verbreitet. Wir bieten ein umfassendes Sortiment mit **über 9000 verschiedenen Ausführungen** an. Sie finden für jede Einsatzbedingung den passenden O-Ring: ob aus Fluorsilikon für ganz tiefe oder aus Metall für ganz hohe Temperaturen. Sind Sie nicht sicher, welches der passende O-Ring ist? Mit unserem **O-Ring-Kalkulator** finden Sie die richtige Grösse für Ihren Einbauraum.



## Schwingungstechnik

Unser Standardsortiment an **VIBRIX-Dämpfern** umfasst **über 500 verschiedene einfache Schwingungsdämpfer** mit den unterschiedlichsten Anschlüssen. Bei **anspruchsvollen Aufgaben der Schwingungsdämpfung** unterstützen wir Sie mit den technischen **Dämpfern von Paulstra**. Benötigen Sie eine Auslegung oder ein Sonderteil? Gerne sind wir Ihnen behilflich und fertigen auch Sonderdämpfer an.



## Flanschdichtungen

Ob Standardabmessung nach DIN/ANSI oder Sonderabmessung, wir haben die passende Dichtung für Ihre Anwendung. Wir unterstützen Sie nicht nur in der **Materialauswahl**, sondern führen auch **komplexe Flanschberechnungen** durch. Die Materialien reichen von Gummi über Faserstoff, PTFE und Grafit bis hin zu semimetallischen oder komplett aus Metall gefertigten Dichtungen. Sie brauchen schnell einen Ersatz? Unsere **Inhouse-Fertigung** ermöglicht eine Lieferung innert kürzester Zeit.

# Von der Idee bis zum fertigen Produkt – gemeinsam erfolgreich

**Jahrzehntelange Erfahrung und grosses Know-how machen uns zum richtigen Partner, wenn es um kundenspezifische Elastomerteile geht.**



### Co-Engineering und Prototyping

Unsere Elastomer- und Dichtungsspezialisten übernehmen für Sie Entwicklungsprozesse oder spezifische Aufgabenstellungen. Wir unterstützen Sie in der mechanischen und geometrischen Auslegung Ihres Elastomerteils, fertigen Anschauungsmuster im 3D-Drucker an oder stellen voll funktionsfähige Prototypen her. Dank der FE-Analyse (Finite Elemente) sind wir in der Lage, Ihr Bauteil bereits vor einer Prototypenphase zu optimieren.



### Mischungsentwicklung

Für innovative und bestmögliche Lösungen entwickeln und modifizieren unsere Experten die Werkstoffe auf globaler Ebene. In eigenen Laboratorien werden diese Mischungen geprüft und in lizenzierten Mischwerken nach unserer Rezeptur hergestellt. Dank einer breiten Auswahl an Zulassungen und Konformitäten erfüllen unsere Mischungen die Normen und Vorschriften des Werkzeugmaschinenbaus.



### Eigenfertigung

In unserem gekühlten Mischungslager stehen über 100 verschiedene Elastomermischungen einsatzfertig für Sie bereit. Kleinere Serien und Sonderwerkstoffe verarbeiten wir in unserer eigenen Fertigung. Neben Injektions- und Kompressionsanlagen für den Vulkanisationsprozess verfügen wir auch über entsprechende Anlagen zur Vor- und Nachbehandlung. Grössere Serien werden bei lizenzierten Partnerwerken weltweit hergestellt und zentral gelagert.



### Prüfung

Mit geeigneten Testverfahren analysieren wir die physikalischen, mechanischen und dynamischen Eigenschaften Ihrer Teile und deren Lebenserwartung. Beispielsweise nehmen wir mit dem Amtec-Prüfstand technische Prüfungen Ihrer Flanschdichtungen vor und berechnen den Anziehdrehmoment, die Festigkeit des Flansches und den Dichtungskennwert.



### Weiterführende Services

Auf Wunsch stellen wir für Sie kleinere Baugruppen zusammen oder lagern, produzieren, reinigen und verpacken Ihre Elastomerteile in unserem Reinraum nach ISO 14644-1 Klasse 6. Zudem bieten wir Ihnen weiterführende Fachkurse zu spezifischen Themen in der Elastomer- und Dichtungstechnik an.





# Kunststoffe für stabile Leistungen

Kunststoffe sind individuelle Problemlöser, oft aber fehlt das notwendige Wissen, wie und wo sich diese vielseitigen Werkstoffe optimal einsetzen lassen. Wir unterstützen Sie mit **Entwicklungskonzepten, unterschiedlichen Fertigungsverfahren und umfassendem Werkstoff-Know-how** für einbaufertige Komponenten aus Thermo-, Duroplasten und Composites.

## Additive Fertigung für eine zukunfts-sichere Produktion

Die additive Fertigung verspricht vielerlei Vorteile für die einzelnen Phasen des Produktlebenszyklus. Dazu zählen unter anderem die wachsende Anzahl von Iterationen in der Entwicklung ohne hohe zeitliche und finanzielle Investitionen oder kundenspezifische Lösungen für Ineffizienzen in Produktionsprozessen.

Mit der hochinnovativen additiven Fertigung können wir äusserst komplexe und kundenspezifische Teile herstellen. Diese werden ohne Form Schicht für Schicht aufgebaut, sodass den Gestaltungsmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt sind. Mit neuen technologischen Möglichkeiten wie dem Schweißroboter, automatischen Produktionslinien oder dem 3D-Druck können Sie auf einen **schnelleren und kostengünstigeren «One-Stop-Shop»-Entwicklungsprozess** umstellen. Wir bieten in allen Schritten Beratungsleistungen an: vom Entwurf über Prototypenentwicklung und Durchführung von Tests bis hin zur Serienproduktion. Daraus resultieren für Sie **Qualitätssteigerungen und Kosteneinsparungen bei den Teilen sowie eine deutlich schnellere Markteinführung.**

### Unsere Services

Suchen auch Sie nach massgeschneiderten Lösungen für Ihre Werkzeugmaschinen? Unsere Experten beraten Sie umfassend und unterstützen Sie mit zusätzlichen Services wie:

- **Co-Engineering** bei der Auslegung und der Wahl des geeigneten Werkstoffs
- **Rapid-Prototyping** (SLS-Verfahren) von Kleinserien und Prototypen ohne Werkzeugkosten
- **3D-Druck** (FDM-Verfahren) und Bemusterungen
- **CNC-Bearbeitung** auf 3-, 4- und 5-achsigen Dreh- und Fräscentern
- **Konventionelle Bearbeitungsmaschinen:** Drehen, Fräsen, Bohren
- **Wasserstrahlschneiden, Stanzen, thermische Bearbeitung**
- **Folienzuschnitte** verschiedener Polymere auf 2D-CNC-Cutter/-Plotter
- **Halbzeugzuschnitte** (Platten, Stäbe, Rohre, Profile) nach Mass mit dem Zuschnittkonfigurator im Online-Shop
- **Fachkurse** für die Wissensvermittlung zu spezifischen Themen





## Werkstoff-Know-how für die Soudronic AG

Die international renommierte Firma Soudronic AG stellt Schweißroboter für die Verschweissung von Blech- und Konservendosen her. Innerhalb des Arms sollen die Bauteile nicht miteinander in Kontakt kommen, weshalb ein CNC-gefrästes Bauteil aus Duromeren Schichtpressstoff und eine dünne Hartgewebe-Platte zur elektrischen Isolation mit Epoxyd-Harz vergossen wurden. **Diese Schritte waren arbeitsintensiv und verursachten zusätzliche Kosten.**

### Empfehlung unserer Experten: Baugruppe aus Composite-Werkstoffen

Unsere Experten fanden die passende Lösung für Soudronic in einem bearbeiteten, 5 mm starken pultrudierten GFK-Vierkant-Profil, das zu einem U-Profil umgefräst wurde. An beiden Enden wurde mittels Verklebung eine Platte aus EP GC 202 angebracht. Das aus EP GC 202 bestehende, ebenfalls CNC-bearbeitete Innenteil sowie die Trägerplatte (EP GC 204) für die Bestückung mit den Sensoren lösten die bisherige Konstruktion ab.

Der neue Arm überzeugt durch sein **geringeres Gewicht** und besitzt eine höhere Verwindungssteifigkeit. **Das aufwendige Vergiessen des Innenlebens mit Epoxyd-Harz entfällt**, da die neuen Materialien bereits elektrisch isoliert sind. Gleichzeitig steigert Soudronic ihre Effizienz, indem sie die **ganze Baugruppe aus Composite-Werkstoffen bereits fertig konfektioniert bei uns bezieht.**



## Schutzhauben für Stanz- und Fräsbearbeitungsmaschinen

Die Stanz- und Fräsbearbeitungsmaschinen unseres Kunden sind jeweils auf beiden Seiten mit Sicherheitsscheiben ausgestattet. Diese müssen gemäss Suva-Vorschrift bei der Bearbeitung von Teilen geschlossen werden, da beim Fräsen Späne entstehen, die mit hoher Geschwindigkeit umherfliegen. Vonseiten der Endkunden des Werkzeugmaschinenherstellers kam es vermehrt zu Reklamationen, da **das bis anhin für die Schutzhauben eingesetzte Material bei der Teileproduktion rasch zerkratzt. Durch die matt gewordenen Scheiben konnte die Bearbeitung der Teile nicht mehr überwacht werden.** Unser Kunde suchte daher nach alternativen Materialien für die Schutzhauben seiner Maschinen.

### Empfehlung unserer Experten: Kratzfest beschichtetes Polycarbonat

Wir boten unserem Kunden das Polycarbonat Margard® MR5E mit **kratzfester Oberfläche durch Nanobeschichtung** an. Dadurch **bleibt das Material bei der Bearbeitung der Teile glasklar** und die Endkunden können den Prozess wieder problemlos überwachen.

Der Kunststoff ist transparent sowie farblos und zeichnet sich durch hohe Festigkeit, Schlagzähigkeit, Steifigkeit, Härte und erhöhte Chemikalienbeständigkeit aus. Zudem ist Polycarbonat beständig gegen UV- und elektromagnetische Strahlung.





# Industrie- und Hydraulikschläuche

Erfolg durch Erfahrung und eigene Fabrikation

Mit unserem **breiten und tiefen Produktsortiment an Eigen- und Partnermarken** bieten wir eine umfassende Auswahl für alle Anwendungsbereiche des Werkzeugmaschinenbaus. In unserer **eigenen Fertigung** für Industrie- und Hydraulikschlauchleitungen in Dübendorf konfektionieren wir die Schläuche nach Ihren Wünschen.

## Höchste Ansprüche an die Schlauchleitungen

Häufig ist bei den Schlauchleitungen eine nachlässige und unsichere Handhabung zu beobachten. Beispielsweise unterschätzen Anwender die Gefahr, wenn sich bei einem Luftdruck von 10 bar eine Kupplung vom Schlauch löst. Stellen Sie deshalb höchste Ansprüche an die Schlauchleitungen in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius oder Temperaturbeständigkeit. Wählen Sie **hochwertige Schlauchleitungen, Anschlussarmaturen und eine sichere Verbindungsmethode**, um undichte und gefährliche Verbindungen zu vermeiden.

Wir beraten Sie kompetent in der Auslegung des gesamten Produktes und unterstützen Sie mit unseren flexiblen Lösungen dabei, Luft- oder Produktverluste zu vermeiden und die Lebensdauer der Schlauchleitungen zu erhöhen. Ihre Kunden wiederum profitieren dadurch von **verringerten Ausfallzeiten und reduzierten Gesamtbetriebskosten**.





## Armaturen von ECON® und AMG-Pesch



Wir führen ein grosses Sortiment an Armaturensystemen, um geprüfte, einbaufertige Schlauchleitungen innerhalb kurzer Zeit bereitstellen zu können. ECON®- und AMG-Pesch-Armaturen sind äusserst **robust, für den Dauereinsatz ausgelegt** und gewährleisten einen **optimalen Regelkreis** für Anwendungen und Prozesse. Die Komponenten entsprechen den aktuellen Richtlinien der Maschinenindustrie.

### Unser Leistungsangebot umfasst:

- Absperrklappen
- Kugelhähne
- Faltenbalgventile
- Sicherheitsventile
- Pneumatische Antriebe
- Schaugläser

## Flexion™ Hydraulikschläuche



Flexion™ Hydraulikschläuche und Schlaucharmaturen überzeugen überall dort, wo herkömmliche Schlauchleitungen aufgrund der hohen Anforderungen an ihre Grenzen stossen. Das Spitzenprodukt der Flexion Enduro™ Serie ist ein Hydraulik-Hochleistungsschlauch, ausgelegt für **hohe und sehr langfristige dynamische Druckbelastungen**. Flexion™ Hydraulikschläuche mit den passenden Armaturen werden nach Ihren Anforderungen oder als Serienprodukt in **unserer eigenen Fertigung hergestellt, geprüft, etikettiert und verschickt**.

## Goodall® Universalschläuche



Unsere Goodall® Universalschläuche bieten beste Qualität für Ihre Anwendungen. Sie sind vielseitig einsetzbar, beispielsweise für **Öl, Heisswasser oder Druckluft**. Die Schlauchleitungen sind **formstabil, flexibel sowie druck- und knickbeständig**.

## Goodall® DuraCrimp® Utility



Goodall® DuraCrimp® Utility ist ein einzigartiges Presssystem für Goodall® Vielweckschläuche, bei dem die **Schlauchleitungen, Anschlussarmaturen und Presshülsen aufeinander abgestimmt** sind. Für Werkzeugmaschinen sind **fünf Typen von Vielweckschläuchen** einsetzbar. Diese werden mit Anschlussarmaturen und Presshülsen aus Cr6-freiem oder rostfreiem Stahl verbunden. Ihre Kunden profitieren dadurch von erhöhter Sicherheit und bester Qualität sowie von Kosteneinsparungen dank längerer Lebensdauer und der Vermeidung von Leckagen.

## Goodall® MetalVisor® Metallschläuche



Metallschläuche zeichnen sich durch **höchste Druck- und Temperaturbeständigkeit** aus und werden ausser zur Förderung von Medien **auch als Schutz für elektrische Kabel oder sensible Steuerelemente** eingesetzt.

Für höchste Sicherheit und Flexibilität unterstützen wir Sie mit unserem Goodall® MetalVisor® Konzept. Zu den hochwertigen Wellenschläuchen AISI 316L aus Edelstahl mit einfacher oder doppelter Abdeckung bieten wir Ihnen ein abgestimmtes Armaturensortiment aus Edelstahl AISI 316L mit dickwandigem Schweissring. Mit unserem **innovativen Einlagenschweissverfahren** nach ISO 10380:2012 und DIN 2827 werden Spalten und Grite zwischen dem Schlauchende und der Armatur verhindert.

## Unsere Services

Bei uns erhalten Sie nebst den passenden Produkten auch Unterstützung in allen anderen Bereichen rund um Ihre Schlauchleitung:

- **Fachmännische Beratung** bei technischen Herausforderungen
- **Engineering-Leistungen** für schnelle und effiziente Kunden- und Marktlösungen
- **Kundenschulungen**
- **Situative Auslegung der Materialien**
- **Beschriftung der Schlauchleitungen** und Erstellung der notwendigen **Prüfzertifikate**
- **Professionelle Prüfung von Schläuchen:** Industrieschläuche von 6 bis 100 mm bis 140 bar, Hydraulikschläuche von 6 bis 60 mm bis 3200 bar
- **Komplette Montage** von Schlauchsystemen

Flexion™

Goodall!



econ®



# Kundenspezifische Entwicklung von Aggregaten und Schmiersystemen



In der Zentralschmierung verfügen wir über mehr als 40 Jahre Erfahrung und diese fließt in die Umsetzung jedes Kundenprojekts ein. Mit dem durchgängigen Portfolio über alle drei Hauptschmiersysteme können wir Ihre Anforderungen mit einer Marke abdecken.

## Wir bieten Ihnen:

- Beratung vor Ort
- Berechnung und Auslegung
- Bau von kundenspezifischen Prototypen
- 2D- oder 3D-Modelle aller Bauteile, um eine effizientere Konstruktion der Maschine zu ermöglichen
- Konstruktion von Baugruppen für reduzierte Montagezeit der Komponenten
- Funktionalitätsprüfung aller Aggregate vor der Auslieferung mit dem eigenen Prüfstand
- Installation der Systeme direkt bei Ihnen
- Programmieren der Steuerung

## Partnerschaft mit SKF und Lincoln

SKF und Lincoln bieten das weltweit umfassendste hochwertige Portfolio an innovativen Schmierlösungen. Seit 1979 sind wir der Partner von SKF und Lincoln für die Schweiz und beweisen unsere Kompetenz mit einem bedeutenden Marktanteil im Bereich der Zentralschmierungen.

## Einleitungs-Schmiersysteme für den Werkzeugmaschinenbau

Speziell für den Werkzeugmaschinenbau bieten wir Ihnen Einleitungs-Schmiersysteme für Öl, Fließfett und Fett. Unsere Experten der Zentralschmierung halten praxiserprobte Lösungen für Sie bereit und erklären die Schmiersysteme sowie die Funktionen der Einzelkomponenten im Detail. Zudem beraten wir Sie zur:

- Auswahl der optimalen Schmieranlage
- Platzierung der Einzelkomponenten in der Maschine
- Genauen Dosierung im richtigen Intervall
- Überwachung der Schmierzyklen
- Richtigen Filtrierung des Mediums





### Antriebstechnik, Automation und Fördertechnik

In der Antriebstechnik sind Komponenten verbaut, die oft unter grosser Belastung in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt werden. Verschmutzung, Bereiche mit schwankenden Temperaturen und stetiger Lastwechsel können den Antrieb negativ beeinflussen. Um einen optimalen Antrieb zu gewährleisten, **gehen wir bereits bei der Konstruktion auf die verschiedenen Herausforderungen ein** und empfehlen Ihnen das passende Produkt.

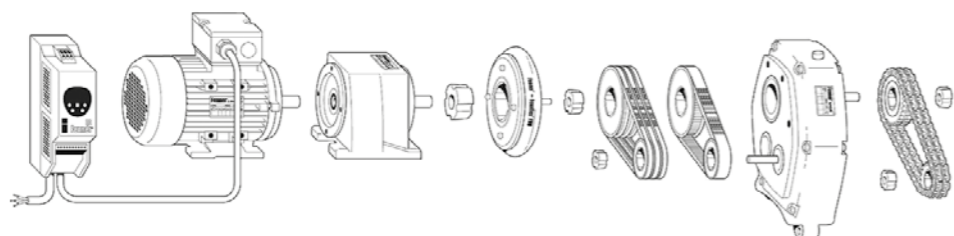
Speziell für den Werkzeugmaschinenbau verfügen wir über ein umfangreiches Angebot. Die Antriebs Elemente sind **nach den aktuellen Normen ausgelegt** und hergestellt. Damit reduzieren Sie Ihre Betriebskosten und erfüllen die geforderten Energierichtlinien. Wir unterstützen Sie bei der Berechnung und dem **Nachweis zur Energieeinsparung**, was Ihnen einen weiteren Wettbewerbsvorteil verschafft.

### Condition Monitoring – Kosten sparen mit intelligenter Wartung

Wir sind Ihr Wartungsspezialist für vorausschauende und auf Ihre Maschinen abgestimmte Überwachungsmaßnahmen. Mit unseren abgeleiteten Handlungsempfehlungen reduzieren Sie die Gesamtbetriebskosten, stellen die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen sicher und erhöhen die Betriebssicherheit.

### Alle Elemente für Ihren Antriebsstrang

Mit den hochwertigen Komponenten unserer Eigen- und Partnermarken erhalten Sie bei uns ein umfassendes Leistungsangebot mit allen Elementen für Ihren Antriebsstrang:

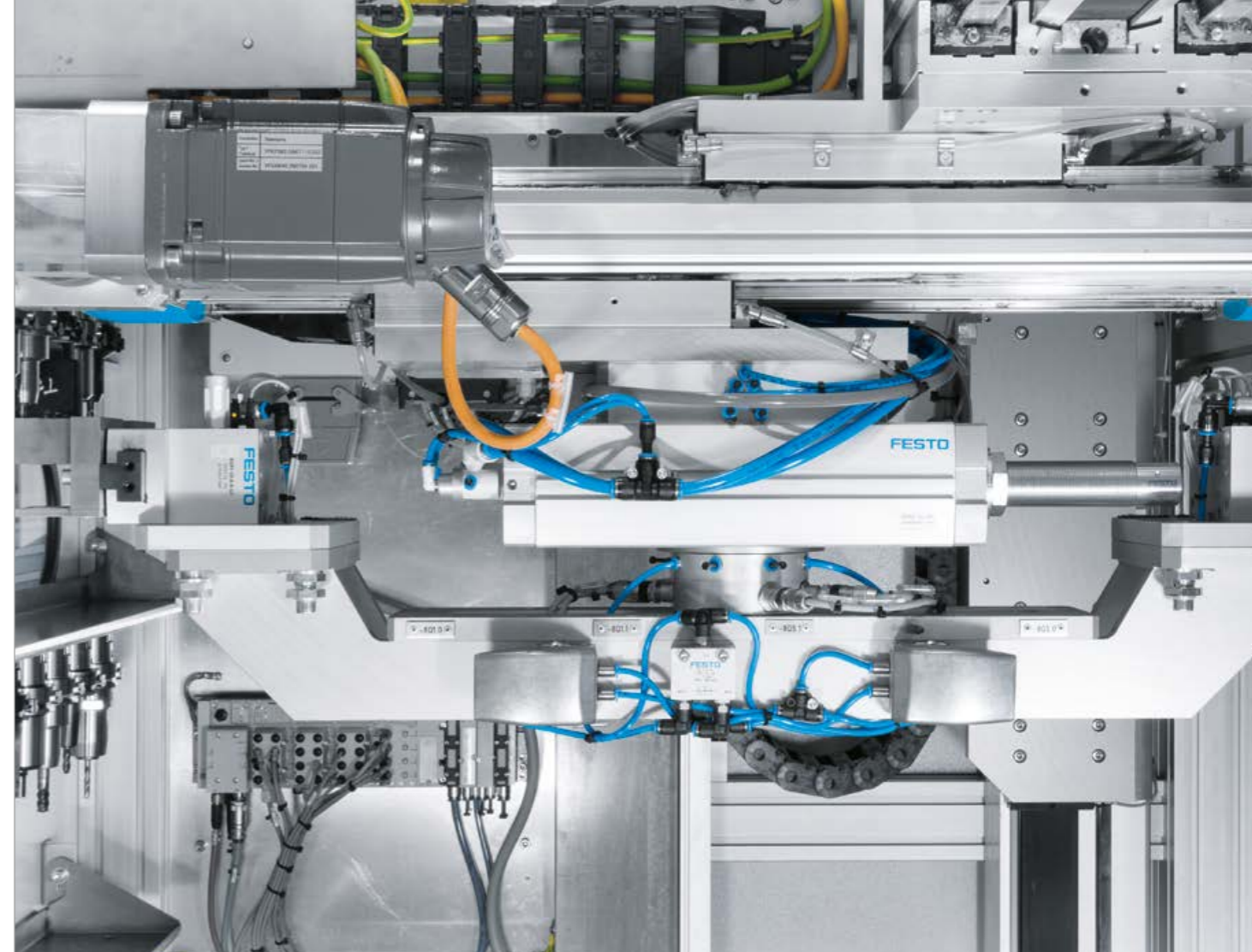


#### Elektromechanische Antriebstechnik

- Drehstrommotoren
- Frequenzumrichter
- Getriebemotoren
- Getriebe verschiedener Bauformen
- Servoantriebe
- Pumpen
- Komponenten und Systeme zur Zustandsüberwachung

#### Mechanische Antriebstechnik

- Wälzlager (Kugel-, Rollenlager etc.)
- Keil- und Zahnriemen
- Keil- und Zahnriemenscheiben
- Endlosflachbänder
- Antriebs- und Transportketten
- Spannelemente
- Kupplungen
- Gasfedern



## Pneumatik von Festo

Als offizieller Vertriebspartner bieten wir Ihnen das gesamte Pneumatiksortiment von Festo. Ventile, Schläuche oder Komponenten für die Luftversorgung sind optimal aufeinander abgestimmt. Bei Ihren Projekten **werden Sie von unseren Kundenbetreuern individuell unterstützt.**

FESTO

Official Partner



#### Ventile

Die Ventile von Festo sind kompakt, kleinstbauend, robust und durchflussstark. Dadurch sind sie optimal einsetzbar im Werkzeugmaschinenbau.

#### Luftversorgung

Um eine zuverlässige Aufbereitung der Druckluft zu garantieren, sind die Produkte von Festo für die Luftversorgung passend zusammengestellt.

#### Verbindungselemente und Schläuche

Verbindungselemente und Schläuche von Festo sind langlebig, einfach zu installieren und garantieren sichere Verbindungen.

# Schmierstoffe für einen reibunglosen Betrieb



Alle Komponenten Ihrer Anlagen und Ihres Produktionsprozesses werden mit grösster Sorgfalt entwickelt und aufeinander abgestimmt. **Fertigungspräzision und Qualitätssicherung haben für Sie höchste Priorität.** Deshalb benötigen Sie einen hochwertigen Schmierstoff, der Ihre Anlagen optimal schützt und einen effizienten Betrieb unterstützt. Das Gleitbahnöl Shell Tonna S3 M ist die passende Lösung.

## Shell Tonna S3 M Gleitbahnöl für Werkzeugmaschinen

Weisen gefertigte Teile Rattermarken auf oder werden Toleranzen nicht eingehalten? Sind dabei sowohl die Maschinenparameter als auch die Werkzeuge in Ordnung? Gibt es Probleme mit dem Stick-Slip-Effekt?

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Werkzeugmaschinen mit Shell Tonna S3 M präzise arbeiten und zuverlässig geschützt sind. Das Öl **basiert auf hochwertigen Mineralölen und enthält besondere Additive zur Optimierung des Haftvermögens und der Stick-Slip-Eigenschaften.**

### Hagmann Tec erreicht Unternehmensziele mit Shell Tonna S3 M

Bei den OKK VM 5 Hochpräzisionsmaschinen der Hagmann Tec AG spielen die Führungen und Gleitbahnen eine entscheidende Rolle und müssen entsprechend geschmiert werden. **Eine einfache Schmierung reicht für die hohen Ansprüche jedoch nicht aus.**

Auf Empfehlung unserer Experten setzte Hagmann Tec das Gleitbahnöl Shell Tonna S3 M ein. Dadurch wurden die **Vibrationen eliminiert** und die gewünschte Zuverlässigkeit der CNC-Fräsmaschinen wieder gewährleistet. **Unser Kunde erreichte dadurch die Unternehmensziele** mit einer Fehlerquote von maximal 0,05 Prozent.







## Alle wichtigen Eigenschaften vereint

Shell Tonna S3 M ist ein speziell entwickeltes **Hochleistungsöl für die Schmierung von Gleitbahnen, Bettbahnen und Transportmechanismen** von Werkzeugmaschinen. Es vereint alle wichtigen Eigenschaften auf sich:

- Ausgezeichnete Gleit- und Haftreibungseigenschaften
- Gut haftender Ölfilm
- Geringe Abtropfverluste an vertikalen Gleitbahnen
- Ausgezeichnetes Hochdruck- und Verschleisschutzverhalten
- Sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Frei von Silikonverbindungen

Unsere qualifizierten Fachleute verfügen über ein fundiertes Know-how und beraten Sie abgestimmt auf die Anforderungen Ihrer Anlagen.

### Spezifikationen und Freigaben

Shell Tonna S3 M erfüllt die Anforderungen zahlreicher Branchengremien und Anlagenhersteller. Es ist erhältlich in den ISO-Viskositätsklassen 32, 68 sowie 220 und verfügt über mehr als 100 Freigaben.

#### Spezifikationen

Cincinnati Machine P-50 (ISO 220)  
Cincinnati Machine P-47 (ISO 68)  
ISO 11158/ISO 6743-4 HM und HG  
ISO 12925-1/ISO 6743-6 CKC  
ISO 19378/ISO 6743-13 GA und GB  
DIN 51502 CGLP



## Unsere Services

Bei uns erhalten Sie ergänzende Services und das Know-how, um Ihre tägliche Arbeit rund um die Schmierstoffe zu vereinfachen:

### LubeAnalyst

Dieser Service dient der **Zustandsüberwachung** der Ölfüllung und der Maschine. Damit erhöhen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen, denn durch die frühzeitige Identifizierung potenzieller Störungen trägt LubeAnalyst dazu bei, **Maschinendefekte zu vermeiden**. Für die unterschiedlichen Anwendungen gibt es entsprechende Tests.

### LubePlanner

Dies ist ein **onlinebasiertes Schmierplanprogramm**, das Sie dabei unterstützt, die Vielzahl an Schmierplänen der verschiedenen Schmierstofflieferanten zu vereinheitlichen und zu standardisieren. Mit dem LubePlanner identifizieren Sie Schmierstellen schnell und eindeutig und können so den **korrekten Schmierstoff zum richtigen Zeitpunkt applizieren**.

### LubeCoach

Wir bieten eine **Vielzahl von Schulungen an, um Ihre Mitarbeitenden in ihren Aufgaben zu unterstützen**. Diese Trainings beinhalten die Grundlagen der Tribologie, kundenspezifische Produktschulungen, die Vorstellung von LubeAnalyst und die Schmierplanerstellung.

### LubeReclaim

Ob Altöl, Fette, Emulsionen, Frostschutzmittel, Bremsflüssigkeit oder Leergebinde: **Wir entsorgen alles fachgerecht und effizient**. Unser Partner, die Chiresa AG, nimmt Ihren Auftrag gerne entgegen. Optimieren Sie damit Ihren Lagerplatz und nutzen Sie die Dienstleistung einer einfachen Entsorgung.

Weitere Services finden Sie unter [maagtechnic.ch/schmierstoffservices](http://maagtechnic.ch/schmierstoffservices)



# Arbeitsschutz für optimale Sicherheit im Werkzeug- maschinenbau



Als Multiproduktspezialist bieten wir Ihnen auch den kompletten Arbeitsschutz für den Herstellungs- und Montageprozess Ihrer Werkzeugmaschinen. **Der Arbeitsschutz ist ein wichtiger Faktor, der zur Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden und zur Vermeidung von Unfällen beiträgt.**

Mit unserem Sortiment an persönlicher Schutzausrüstung (PSA) beraten wir Sie umfassend und bieten auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösungen an:

- Fussvermessungen vor Ort
- Handschuhpläne
- Betriebsbegehungen zur Gefährdungsermittlung
- Analyse des Gefahrstoffhandlings
- Hautschutzpläne
- Angepasster Gehörschutz
- Korrigierter Augenschutz





## Zwei ausgewählte Produkte

### Handschuh Ansell HyFlex® 11-840



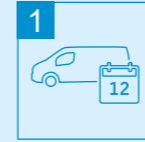
Präzision für die Herstellung und Montage Ihrer Werkzeugmaschinen: Dieser Handschuh zeichnet sich durch seine **aussergewöhnliche Robustheit, die herausragende Passform und den hohen Tragekomfort** aus. Er ist ideal einsetzbar für die Montage von kleineren und mittelgrossen Komponenten oder das Ver- und Entschrauben. Die raue 1,1-mm-Fortix™-Nitrilschaum-Beschichtung bietet einen **bis zu drei Mal grösseren Schutz vor Schürfwunden** als andere leichte Handschuhe mit Beschichtung.

### Sicherheits-Halbschuh VD PRO 3500 BOA S2 SRC



Komfortable Sicherheit für Höchstleistungen: Bei Herstellungs- und Montageprozessen stehen oder bewegen sich Ihre Mitarbeitenden häufig, weshalb **Leichtigkeit, Tragekomfort und Sicherheit** bei einem Schuh essenziell sind. Die sportlichen VARIO Dynamics®Pro-Modelle der Schutzklasse S2 sind aus hochatmungsaktiven Mikrofasermaterialien gefertigt und mit Echtleder-Brandsohle sowie Aluminium-Zehenschutzkappe versehen. Die durchgängige, austauschbare Komfort-Fussbetteneinlage ERGO-SOFT ESD bietet **zusätzliche Dämpfung** und exzellente Feuchtigkeitsaufnahme.

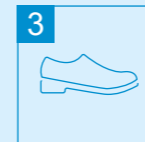
**Wir führen viele weitere Produkte von globalen Marken in unserem Sortiment. Diese können Sie rasch und unkompliziert über unseren Online-Shop bestellen.**



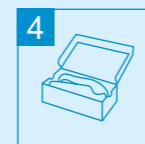
Bus auf gewünschtes Datum bestellen



Fachkundige Beratung und Fussvermessung vor Ort



Anprobe der verschiedenen Modelle



Schuhe auswählen und gleich mitnehmen



Eine Rechnung, keine Retouren

# Arbeitssicherheit von Kopf bis Fuss

Wir bringen die persönliche Schutzausrüstung direkt zu Ihnen. Ihre Mitarbeitenden beraten wir vor Ort und rüsten sie gleich mit den passenden Produkten aus.

- Schuhe anprobieren und gleich mitnehmen
- Zufriedene Mitarbeitende
- Weniger Arbeitsausfälle
- Keine Retouren und Lieferkosten, eine Rechnung
- Schnell und effizient dank professioneller Beratung
- Keine Aufwände bei der Beschaffung



Jetzt für Ihr Unternehmen anfordern:  
[maagtechnic.ch/psa-bus](http://maagtechnic.ch/psa-bus), +41 (0)44 824 94 64



# Maagtechnik in Zahlen

Zahlen sind mehr als nur Ziffern. Sie stehen für die Herkunft, das Versprechen und die Zukunft.

Seit 115 Jahren stehen unsere Mitarbeitenden im Zentrum – sie bürgen für Innovation sowie Konstanz und pflegen langjährige Kundenbeziehungen. Aus dem ehemaligen Familienunternehmen ist ein Multiproduktspezialist geworden. Nicht nur national, sondern – als Teil der ERIKS-Gruppe – auch international gehören wir zu den Marktführern.

**ERIKS**  
digital

EIGENE DIGITALE  
ABTEILUNG MIT  
100 MITARBEITENDEN  
IN DEN NIEDERLANDEN

**Fünf**  
STANDORTE  
IN DER SCHWEIZ

DÜBENDORF  
CRISSIER  
FÜLLINSDORF  
GÜMLIGEN  
PRATELN

ABFALLTRENnung UND  
MATERIALRECYCLING IN

**16**  
KATEGORIEN



**4**



LADESTATIONEN  
FÜR E-AUTOS

MULTIPRODUKTSPEZIALIST

**700'000**




Anzahl Produkte  = 100'000

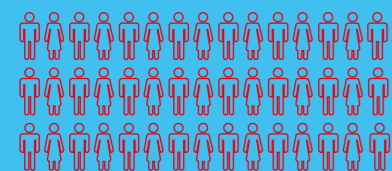
**115**



**JAHRE**  
ERFAHRUNG

Mitarbeitende in der  
Schweiz  = 10

**225**



55 Produktspezialist\*innen

10 Aussendienstmitarbeitende

30 Innendienstmitarbeitende

20 Lernende

SEIT **2014**  
**ERIKS**

**> 100**

WERKZEUG-  
MASCHINEN-  
HERSTELLER

vertrauen auf unsere Produkte

KONFEKTIONIERUNG  
HERSTELLUNG  
MONTAGE

Let's make  
industry  
work better

**ENGINEERING**



ENTWICKLUNG PROTOTYPEN NULLSERIEN OPTIMIERUNG QUALITÄTSSICHERUNG

- 1905 Gründungsjahr ■ 1915 Erster gedruckter Gummi-Maag-Katalog
- 1944 Eröffnung erste Gummi-Maag-Filiale in St.Gallen ■ 1949 Neuer Inhaber; Verkauf der Gummi-Maag AG an die Dätwyler-Gruppe ■ 1950 Wandel vom Anbieter für Privatpersonen zum Industrielieferanten ■ 1970 Gummi-Maag expandiert in die Westschweiz ■ 1975 Umzug an den heutigen Standort in Dübendorf ■ 1982 Gummi-Maag druckt als erster technischer Händler einen Gesamtkatalog mit Preisen ■ 1983 Aus Gummi-Maag wird die Maag Technic AG ■ 1998 Maag Technic expandiert nach Deutschland und übernimmt die Fähnletechnik in Göppingen ■ 2000 Maag Technic betreibt einen eigenen E-Shop; 50'000 Artikel können online bestellt werden ■ 2004 Spatenstich für das neue Logistikzentrum in Dübendorf ■ 2005 Maagtechnik feiert ihr 100-Jahr-Jubiläum ■ 2007 Maagtechnik expandiert nach Frankreich und übernimmt die Revol-Gruppe ■ 2015 Optimierung der Firmenstruktur und Erweiterung des Sortiments ■ 2016 Der neue Online-Shop ist live ■ 2018 Seit 10 Jahren ist Maagtechnik exklusiver Vertriebspartner von Shell ■ 2019 Maagtechnik feiert ihr 5-Jahr-Jubiläum als Teil der ERIKS-Gruppe

**Dübendorf**

Sonnentalstrasse 8  
8600 Dübendorf  
Mit Abholschalter für vorbestellte Ware  
T +41 (0)848 111 333  
verkauf-ch@maagtechnic.com

**Crissier**

Chemin de Mongevon 23  
1023 Crissier  
T +41 (0)848 111 666  
vente-ch@maagtechnic.com

**Füllinsdorf**

Schneckelerstrasse 9  
4414 Füllinsdorf  
T +41 (0)61 315 30 30  
kunststoffzentrum-ch@maagtechnic.com

**Gümligen**

Shell Lubricants  
Worbstrasse 221  
3073 Gümligen  
lubetec@maagtechnic.com

**Pratteln**

Hohenrainstrasse 12B, Tor 7  
4133 Pratteln  
T +41 (0)848 111 333  
verkauf-ch@maagtechnic.com

**Folgen Sie uns auf**

[maagtechnic.ch](http://maagtechnic.ch)  
[shop.maagtechnic.ch](http://shop.maagtechnic.ch)

20.03-0.6D-45-MK1-MK

**Let's make industry work better**