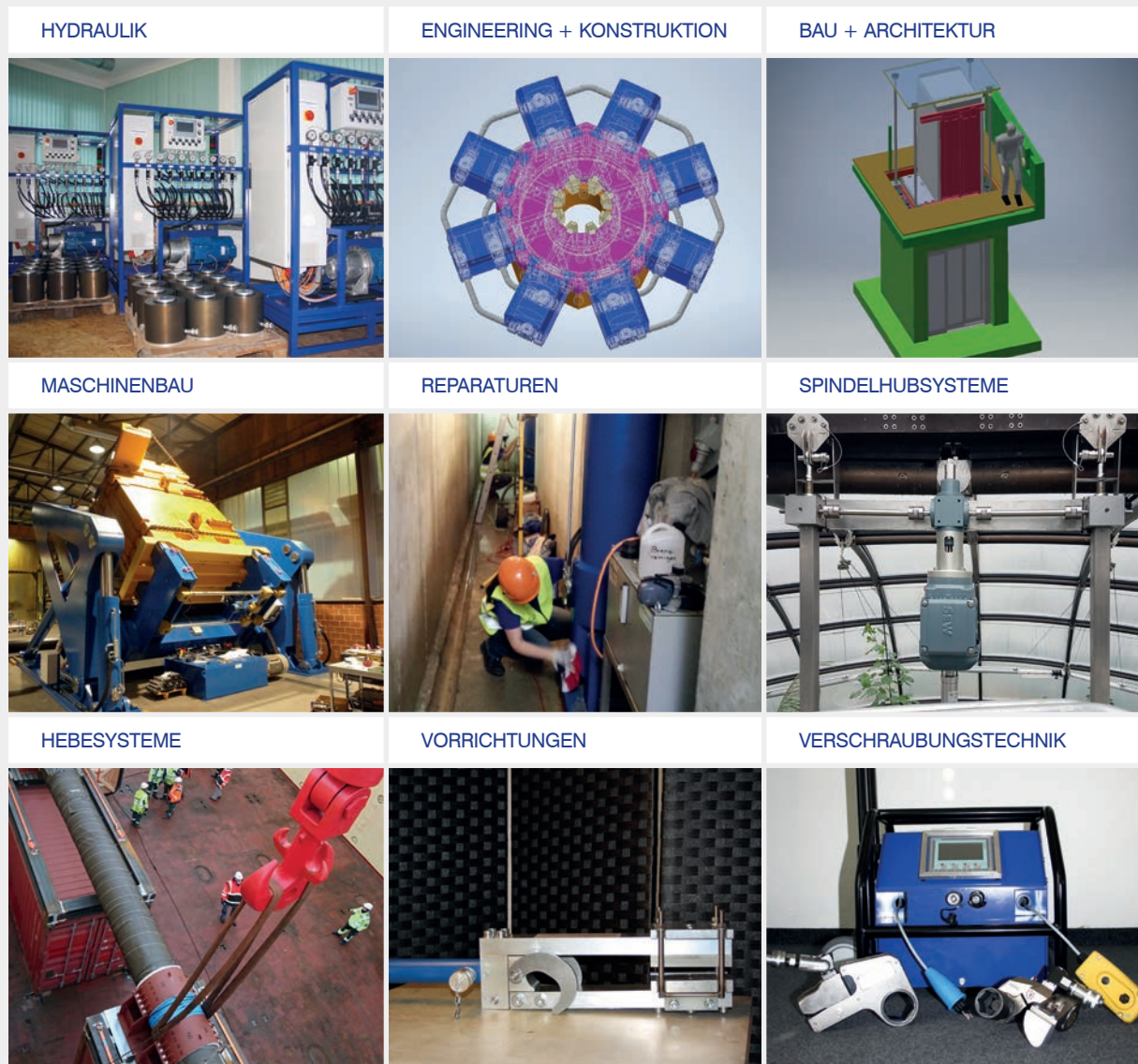
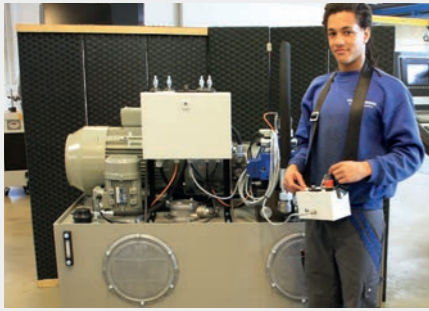


## LÖSUNGEN NACH MASS



Wir entwerfen und produzieren diverse Komponenten sowie auch komplette Systeme mit Steuerungen. Unsere erfahrenen Mitarbeiter beraten Sie bei Ihrem Projekt, konstruieren und bauen eine Anlage, die sich exakt nach Ihren Bedürfnissen richtet: effizient, sicher, einzigartig. Maschinen und Anlagen brauchen eine gute Pflege um zuverlässige Arbeiten zu verrichten. Wir bieten Reparaturen und Service für alle Marken vor Ort oder bei uns im Betrieb an. Es können natürlich auch Wartungsverträge abgeschlossen werden.

Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin: +41 (0)71 950 12 77, [info@schalcher-engineering.ch](mailto:info@schalcher-engineering.ch)



## HYDRAULIK AGGREGAT

Mit umfassendem know how entwickeln und fertigen wir Ihr individuelles Hydraulikaggregat:

- mobile Aggregate mit Schlauchaufhängungen und Zylinderstauraum
- zusätzliche Blasenspeicher
- Aggregate mit Steuerung gemäss Ihren Wünschen
- Aggregate mit Dieselmotoren
- einfache Aggregate nur mit Antrieb und Öltank



## MASCHINENBAU

Offen sein für neue Ideen aus Industrie und Forschung, Ihre Wünsche verstehen und mit viel know how umsetzen: das ist unser Anliegen, das verstehen wir unter Beratung. Produkte von Schalcher Engineering finden sich in den unterschiedlichsten Anwendungen, zum Beispiel: im Maschinenbau, für die Werkstattausrüstung, in Pressen und Stanzen, in öffentlichen Bauten wie Brücken oder Forschungseinrichtungen und Labors etc.

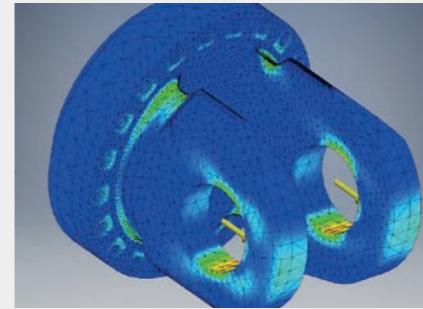


## HYDRAULIK ZYLINDER

Die Vielfalt der Zylinder ist gross, wir können fast jeden Bereich abdecken. Hier eine kleine Auswahl:

- Zylinder einfach- und doppelwirkend
- Teleskopzylinder einfach- und doppelwirkend
- Hohlkolbenzylinder
- Sonderzylinder

Druckbereich bis 3'000 bar in den Varianten aus Stahl oder Aluminium. Nähere Infos finden Sie auf unserer Webseite.



## ENGINEERING

Mit Erfahrung und viel Innovationskraft entwickeln wir Ihre individuelle Lösung. Aus Ihren Anforderungen erarbeiten wir einen Vorschlag, bei dem die gewünschten Normen und Anforderungen berücksichtigt und angewandt werden. Mit unserem 3D Konstruktionsprogramm können wir eine reelle Darstellung erschaffen. Es können sogar Bewegungsabläufe simuliert sowie FEM Berechnungen erstellt werden.



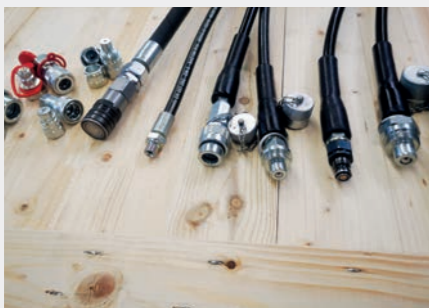
## HYDRAULIK ENERPAC

Als offizieller Enerpac-Vertreter bieten wir hochwertige Produkte für die Bereiche: Bahn, Bauwesen, Bergbau, Industrielle Fertigung, Stromerzeugung, Schiffsbau, Öl und Gas an. Eine Auswahl an Enerpac-Produkten finden Sie in unserem Webshop. Gerne beraten wir Sie und helfen bei der richtigen Produktwahl. Zudem stehen wir Ihnen als autorisiertes Enerpac-Servicecenter bei Wartungen und Reparaturen mit Rat und Tat zur Seite.



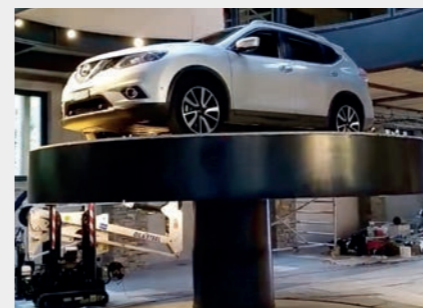
## HUBSYSTEME

Je nach Anwendungen und Umfeld wählen wir das optimale Hubsystem – vom mobilen Montagesystem bis hin zu grossen Festinstallationen. Unsere Hubsysteme sind unter Berücksichtigung der Maschinen-Richtlinien und/oder anderen zutreffenden Normen erstellt. Als Lastmittel ist es uns möglich, Hebesysteme nach EN13155 zu erstellen. Ebenso kann eine Baumusterprüfung durch uns im Betrieb vorgenommen werden.



## HYDRAULIK SCHLAUCH

Hydraulikschläuche werden bei uns im Haus konfektioniert. So sind wir flexibel für verschiedene Grössen, Anschlüsse und Längen. 700 bar Schlauchleitungen sind unsere Spezialität, niedrigere und höhere Drücke decken wir jedoch genauso ab. Alle Schlauchleitungen können mit den gewünschten Kupplungen bestückt werden. Diese werden zudem gespült, mit Hydrauliköl gefüllt und auf Druck geprüft. So können wir sie Ihnen, wenn gewünscht, mit einem Prüfzertifikat liefern.



## SPINDELHUBSYSTEME

Wir liefern innovative Spindelhubsysteme für die Antriebstechnik. Mit Kugelgewindetrieben, Trapezgewindespindeln und Spindelhubgetrieben können viele unterschiedliche Branchen eine geeignete Lösung finden. Auch hier liegt unsere Kompetenz bei Sonderlösungen. Wir berechnen und legen für Sie die richtigen Spindeln aus wie z. B. für ein Spezial-System unter Wasser oder Anwendungen bei 120° und 95 % Luftfeuchtigkeit.



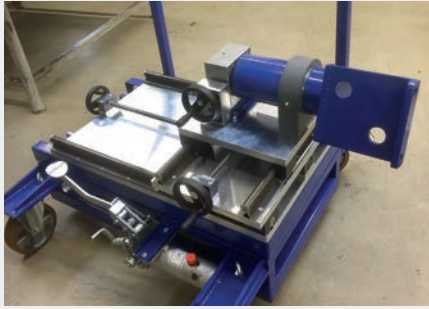
## HYDRAULIK REPARATUREN

Alles braucht eine zuverlässige Wartung. Unabhängig des Herstellers reparieren wir Hydraulikzylinder, Pumpen bis hin zu ganzen Anlagen. Ob Störungsbehebung, Zustandsanalyse, Revisionen, Kalibrierungen oder Prüfzertifikate: Wir sind ein sorgfältiger Partner und bieten Unterhalt und Service bei Ihnen vor Ort oder bei uns im Betrieb an. Gerne können auch Wartungsverträge mit uns abgeschlossen werden.



## BAU + ARCHITEKTUR

Für die Bedürfnisse der Baubranche oder Architekten sind wir der Ansprechpartner. Unser Einsatzgebiet bei Aufträgen ist sehr gross wie z. B.: öffentliche Gebäude, private Haushalte, Modegeschäfte oder Restaurants. Gerade bei Denkmal geschützten Objekten können wir Sie unterstützen. Restaurationen und Ertüchtigungen sind ebenfalls unsere Stärken. Den Ideen sind keine Grenzen gesetzt. Unsere Projektpreferenzen finden Sie auf unserer Webseite.



## VORRICHTUNGEN

Vom Anschlagblock bis hin zur Schachtfräse bauen wir Vorrichtungen, oftmals als Einzelanfertigungen. Um hochqualitative Produktionslösungen zu erzielen, arbeiten wir mit Ihnen Hand in Hand. Damit Ihre Wünsche optimal umgesetzt werden, halten wir bei der Entwicklung des Werkzeugs oder der Vorrichtung konstant Rücksprache. Durch unsere interne Fertigung ist es uns möglich, flexibel zu handeln und kurzfristige Liefertermine anzubieten.



## VERSCHRAUBUNGSTECHNIK

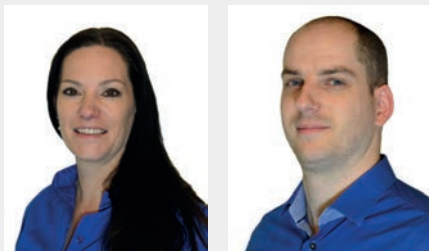
Für Ihren Verschraubungsfall finden wir die optimale Lösung: vom mechanischen Drehmomentvervielfachern bis hin zu hydraulisch, pneumatisch, elektrisch oder AKKU betätigtem Drehmomentschlüsseln. Unsere Stärke liegt auch hier in Sonderlösungen. Dank unserer modifizierter Enerpac Pumpe, die mit einer Siemenssteuerung ausgerüstet ist, können gewünschte Daten aufgezeichnet und protokolliert werden, wie Drehmomente und Anzahl der Schrauben.

## KONTAKT



**Schalcher Engineering GmbH**  
Huswiesstrasse 6  
CH-9116 Wolfertswil  
Telefon: +41 (0)71 950 12 77  
Telefax: +41 (0)71 950 12 76  
Email: [info@schalcher-engineering.ch](mailto:info@schalcher-engineering.ch)  
[www.schalcher-engineering.ch](http://www.schalcher-engineering.ch)

## IHRE ANSPRECHPARTNER



**Shirley Schalcher** Geschäftsführerin  
**Yves Schalcher** Technischer Leiter

## WAS UNS AUSMACHT

### ENTWICKLUNG

Unsere Stärken liegen in der Entwicklung von Prototypen Einzelkomponenten, Vorrichtungen und Maschinenbau. Wir entwickeln und fertigen Einzelteile und Serien.

### UNTERSTÜTZUNG

Wir unterstützen unsere Kunden in kleinen wie auch in grösseren Projekten. Unsere Dienstleistung steht Ihnen gerne zur Verfügung: ob nur für ein Zylinder, ein Aggregat oder eine ganze Maschine.

### EINZELTEILE ODER SERIEN

Wir entwickeln und fertigen sowohl Einzelteile als auch Serien.

### REPARATUREN UND REVISIONEN

Gerne bieten wir auch unsere Dienste für Reparaturen, Instandhaltung oder Revisionen an. Denkmal geschützte Maschinen stellen wir gerne wieder nach dem heutigen Stand in Schuss.

Offizieller Enerpac Vertriebspartner & Servicecenter

