



Standorte und Fertigung



Jakob[®]
Rope Systems



jakob.com

Trubschachen, Schweiz



Meilensteine

1904: Hans Jakob gründet die Seilerei Jakob in Trubschachen im Emmental.

1953: Jakob nimmt die eigenständige Produktion von Drahtseilen in Trubschachen auf.

2002: Mit dem Drahtseilnetz Webnet lanciert Jakob Rope Systems sein bis heute erfolgreichstes Produkt.

2016: Übernahme der traditionsreichen Firma Habegger Maschinenfabrik AG in Thun.

2019: Einzug in neues Hauptgebäude am traditionellen Stammsitz in Trubschachen.

2022: Erweiterungsbau für Einzug der Habegger Fertigung und Ausbau der Photovoltaik.



Alle Dachflächen in Trubschachen sind vollständig mit modernen Photovoltaik-Systemen ausgerüstet. Damit erreichen wir insgesamt eine Solarstromleistung von 350 000 kWh pro Jahr.

Unser jährlicher Strombedarf in Trubschachen beträgt rund 450 000 kWh. Unsere Photovoltaik-Anlagen decken somit 75 Prozent unseres Stromverbrauches.



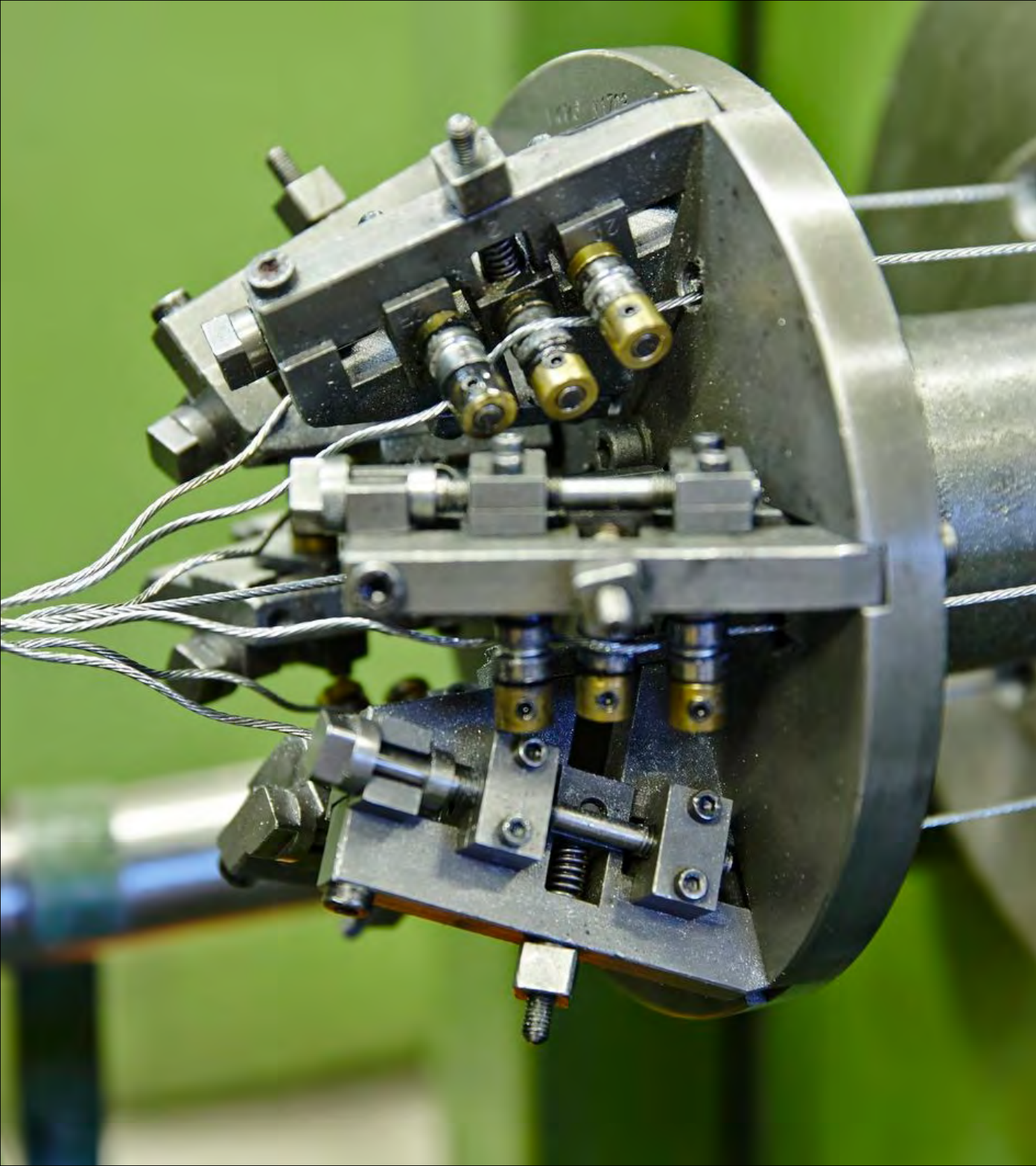
Planung / Beratung / Verkauf

- Lösungsfindung und Systementwicklung
- Machbarkeitsstudien
- Werks- und Ausführungsplanung
- Montage- und Unterhaltsplanung
- Verkauf und Vertrieb



Ingenieurwesen / Statik

- Lösungsfindung und Systementwicklung
- Formfindung bei Seil- und Netzstrukturen
- Ermittlung von Seil- und Netzlasten
- Bemessung und Produkt-Zulassungen von kundenspezifischen Bauteilen für Seil- und Netzstrukturen



Produktion verzinkter und rostfreier Stahlseile

- Erfahrung von über 100 Jahre Faserseil- und über 70 Jahre Stahldrahtseil-Produktion
- Spezialisiert auf kundenspezifische Seilkonstruktionen
- Litzen bis 41 Drähte
- Seildurchmesser bis 28 mm
- Stückgewicht bis 6 t



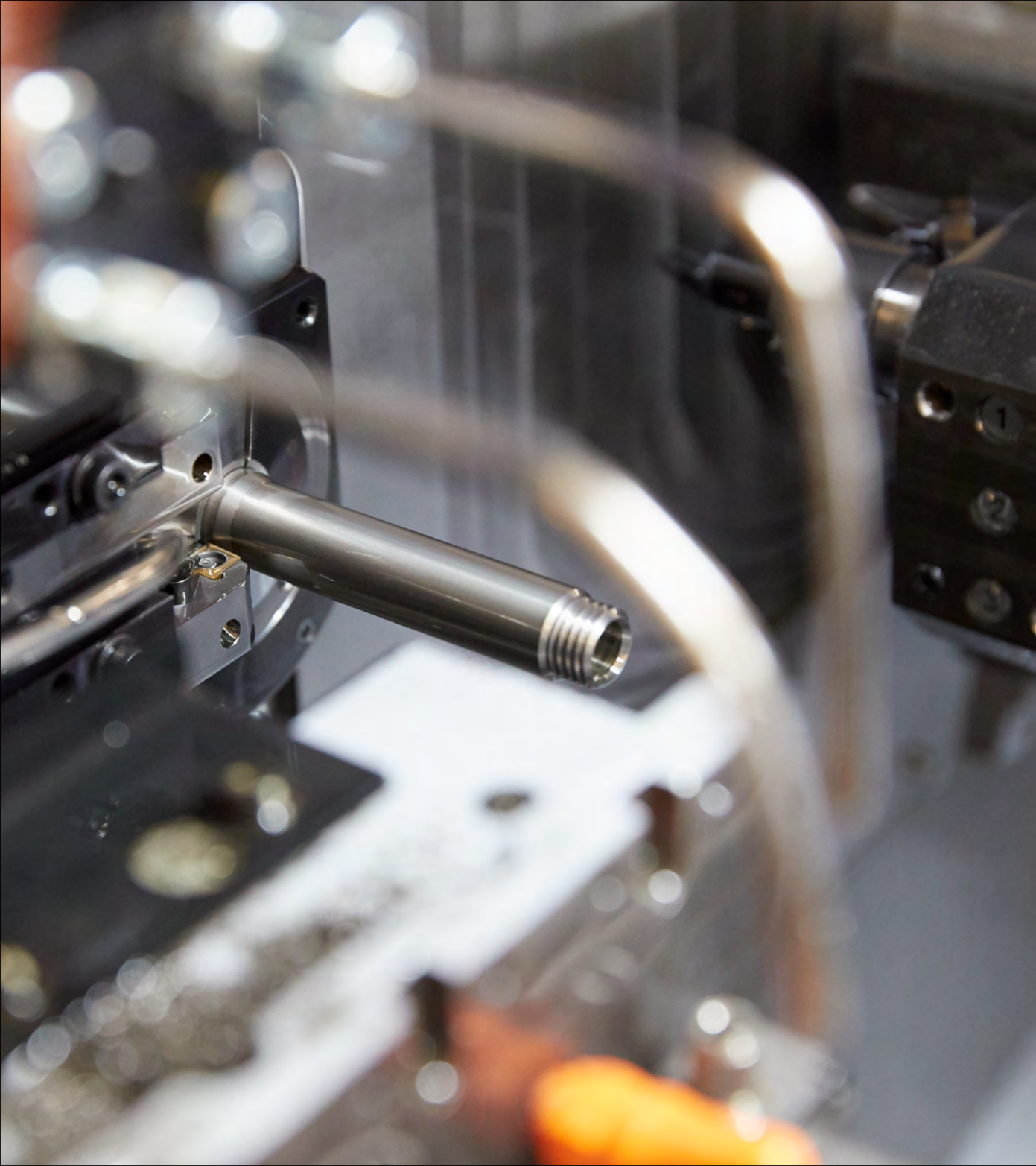


Produktion und Konfektion von Faserseilen und textilen Netzen

Ergänzt mit neusten Technologien wird das traditionelle Seilerhandwerk in Trubschachen bewahrt.

- Synthetische und hochfeste HMPE Faserseile
- Naturfaserseile
- Textile Netze
- Klassisches Seilerhandwerk
(Spleissen, Taklings, Knoten und Verpressen)





Maschinelle Fertigung

- CNC-Fräsen
- CNC-Drehen
- Flachsleifen
- Schlosserei
- Konventionelle mech. Bearbeitung



Konfektion Seil- und Hebetechnik

Seile und Ketten werden anforderungs- und kundenspezifisch hergestellt oder konfektioniert. Hier kommt das traditionelle Seilerhandwerk zum Zug.

- Konfektion in der Werkstatt und vor Ort
- Normendverbindungen sowie kundenspezifische Lösungen
- Konfektion von hochfesten Ketten
- Zertifizierte Spleissarbeiten
- Drahtseilendhülsen, kalte oder warme Vergüsse
- Textile Anschlag- und Zurrmittel
- Persönliche Schutzausrüstungen, Absturzsicherungen
- Seilumlenkrollen





Konfektion Architekturseile

Für architektonische Anwendungen bieten wir massgenaue Konfektionen und passendes Anschlusszubehör.

- Massgenaues Ablängen und Markieren
- Verarbeitung von Seilen mit \varnothing 1 bis 38 mm
- Walzen, Rollen und Pressen von unterschiedlichen Endverbindungen
- Vormontagen
- Reinigungen
- Kundenspezifische Bautechnikprodukte



Habegger Seilzüge

Die Herstellung aller Habegger-Produkte erfolgt an unserem Schweizer Standort in Trubschachen. Die moderne Fertigung und Infrastruktur schaffen wertvolle Synergien, hohe Qualität und kurze Lieferzeiten.

Produkte

Handseilzüge

Motorisierte Seilzüge

Beratung, Service und Zubehör



Prüfen und Unterhalt

Drahtseile, Anschlagmittel (wie Gehänge, Rundschlingen und Ketten), Seilzüge und Persönliche Schutzausrüstungen müssen regelmässig durch Sachkundige überprüft werden. Wiederkehrende Wartungsarbeiten erhöhen die Sicherheit und verlängern die Lebensdauer der Produkte entscheidend.

- Intern oder beim Kunden vor Ort bieten wir Beratung, Kontrollen und Prüfungen an.
- Ebenfalls führen wir kundenspezifische Schulungen (PSAgA Kurse, Ladungssicherung, Sachverständiger für Anschlagmittel) durch. Online oder vor Ort.
- Die Kontroll- und Prüfarbeiten erledigen wir nach EN-Normen.



Beratung zu laufenden Seilen

Laufende Seile bestimmen die Verfügbarkeit einer Förderanlage, sei es auf dem Bau, in der Produktion oder am Berg. Die Seilauswahl und das Inspektionskonzept sind dabei wichtige Faktoren.

- Schadensbegutachtung, Stellungnahme zur Ursache
- Seilauslegung und Seilwahl
- Seilbetriebsanalyse und Optimierung
- Verbesserung von Seillebensdauer und Verfügbarkeit von Seilförderanlagen
- Vermeidung von wiederkehrenden Schäden durch Schadensbeurteilung
- Unterstützung bei der Dokumentation
- Betriebsanleitung
- Wartungsvorgaben
- Technische Begründungen für behördliche Eingaben



Ausbildungsbetrieb

Die Ausbildung von Lernenden sichert unsere Zukunft und hat Tradition bei Jakob Rope Systems. Wir bieten jungen Leuten einen erfolgreichen Start in die Berufswelt.

- Textiltechnologin / Textiltechnologe Fachrichtung Seil- und Hebetchnik (ehemals «Seiler/in»)
- Kauffrau / Kaufmann
- Polymechniker/in



Saigon, Vietnam



Wie kam es dazu?

Bei einer Fahrradtour im Urlaub in Vietnam kam Peter Jakob die Idee für die Standortwahl der neuen Fabrikation.

Überrascht beobachtete er die enorme Fingerfertigkeit von vietnamesischen Arbeitern beim Verpacken von Süßigkeiten und wusste: Diese Fähigkeiten sind nötig für die Herstellung der komplizierten und auf Mass gefertigten Drahtseilnetze.

«Wir haben gemäss Lehrbuch alles falsch gemacht und deshalb hat es wohl auch funktioniert.» Peter Jakob



Meilensteine

2007: Gründung von Jakob Saigon

2019: Bezug von Neubau VSIP II

2019: Ca. 550 Beschäftigte

2020: Ashui Awards – Green Building + Building of the Year

2021: Ausbau der bestehenden Photovoltaik



In Vietnam decken wir 100 Prozent unseres Strombedarfs mit Sonnenenergie. Die in Saigon installierte Photovoltaik haben wir Schritt für Schritt auf Dach- und Standortflächen ausgeweitet. Pro Jahr produzieren wir damit rund 1 Million kWh Solarstrom.



Produktion Webnet

In der Manufaktur in Saigon wird das hochwertige Webnet in Handarbeit hergestellt und passgenau auf beliebige Geometrie konfektioniert.



Produktion Frames

Frames mit Webnet werden in der hauseigenen Fertigung als geschlossene Strukturen hergestellt. Dabei sind der Formgebung kaum Grenzen gesetzt.

Frames werden montagefertig geliefert, was ein effizientes Verbauen vor Ort ohne spezielle Netzkenntnisse ermöglicht.



CNC-Fertigung und Fügetechnik

Die Jakob-Beschläge aus Edelstahl werden überwiegend in der hauseigenen Fertigung in Vietnam hergestellt. Hier werden sowohl Serienteile als auch projektspezifische Bauteile gefertigt und anschliessend geschweisst und auch in Baugruppen vormontiert.

- Beschläge für Seilzuglieder
- Konsolen
- Klemmen
- Halterungen





Trubschachen und Saigon vereint

Vielfältiges Know-How, hüben wie drüben.

Bei Jakob Rope Systems treffen Menschen aus verschiedensten Berufen aufeinander und bringen ihr Wissen für innovative Lösungen ein, in Vietnam wie auch in der Schweiz.

- Entwicklung
- Planung
- Beschaffung
- Beratung
- Engineering
- Produktion
- Logistik
- Verkauf und Support
- Marketing
- IT
- Installation
- Unterhalt

Jakob Rope Systems

Dorfstrasse 34

3555 Trubschachen

Switzerland

☎ +41 34 495 10 10

✉ info@jakob.ch

Jakob[®]
Rope Systems

[jakob.com](https://www.jakob.com)