

The background of the entire page is a close-up photograph of a complex, multi-colored metal part, possibly a turbine or engine component. The part is illuminated with a blue light, creating a gradient from dark blue to light blue. The text is overlaid on this image.

TECHNIK IN METALL

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN
VOM PROTOTYP BIS ZUR SERIE

KOMPETENZ UND LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

ESTECH Industries bietet ihren Kunden den kompletten Service über alle Stufen der Wertschöpfungskette: Von der Unterstützung in der Produktentwicklung über die Beschaffung und Fertigung bis zur umfassenden Logistik.

Wir verstehen uns als Ihr Partner für die industrielle Zulieferung von Zeichnungsteilen und Baugruppen, als Systemlieferant bis hin zum Outsourcingpartner. Dabei bedienen wir verschiedenste Branchen und internationale Märkte im Industrie- und Dienstleistungssektor.

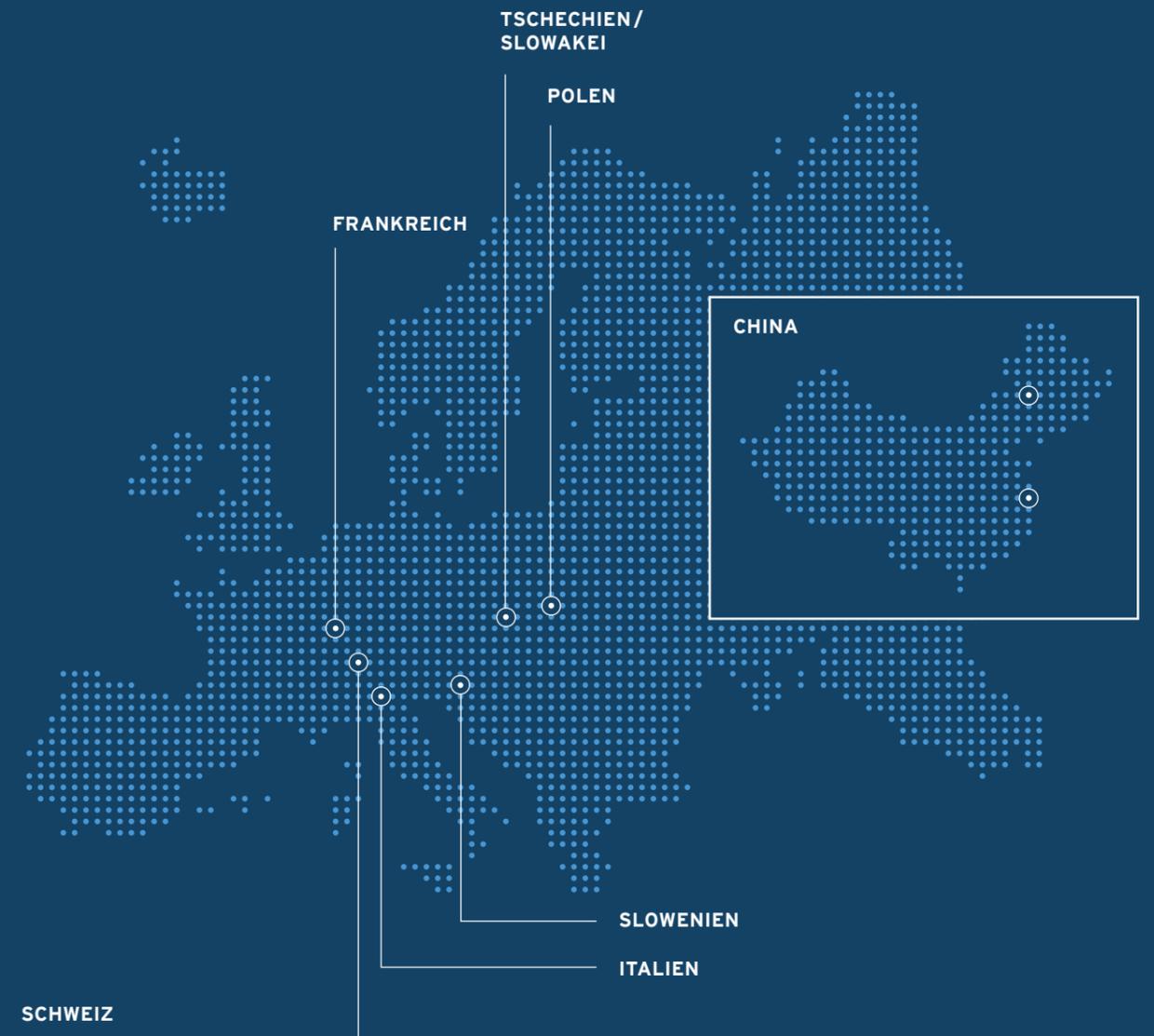
Die in der ESTECH Industries zusammengeschlossenen Unternehmen verfügen jeweils über ein ganz spezifisches Knowhow und eine langjährige Erfahrung in diversen Bereichen der Metallbearbeitung.

Dank unserer Grösse, den vielseitigen Kompetenzen und erfahrenen Fachspezialisten sind wir in der Lage unsere Kunden in allen Fragen entlang der kompletten Wertschöpfungskette sowie bei komplexen und anspruchsvollen Projekten zu unterstützen. Gemeinsam mit Ihnen evaluieren wir die passende Lösung.

Unser Know-How

- ✓ Co-Engineering
- ✓ Kubische und rotative CNC-Bearbeitung
- ✓ Präzisionsfertigung
- ✓ Blechbearbeitung
- ✓ Schweisstechnik
- ✓ Oberflächenbehandlungen
- ✓ Baugruppenmontage
- ✓ Bearbeitung von Stahl, Rostfrei, Nickelbasislegierungen, Aluminium, Titan, u.v.m.

LOKALE STÄRKE - GLOBALE VERNETZUNG



Unsere 6 Fertigungsstandorte mit über 300 Mitarbeitenden befinden sich strategisch günstig in der Schweiz und im Elsass. Ergänzend zur eigenen Fertigung unterhalten wir ein Lieferantennetzwerk in der Schweiz und Osteuropa sowie eine eigene Einkaufsorganisation in Shanghai (China).

DAS GANZE SPEKTRUM

DER METALLBEARBEITUNG UND ZULIEFERUNG



Die ESTECH Industries bietet ihren Kunden das gesamte Spektrum der Metallbearbeitung und Zulieferung an - von einfachen Bauteilen und Schweisskonstruktionen bis zu anspruchsvollen Präzisionsteilen aus Titan für die Raumfahrt oder schweren Bauteilen (bis zu 10 Tonnen) für die Energietechnik sind wir Ihr kompetenter Partner.

Präzision erfordert Erfahrung und Kompetenz. Unsere über 300 Ingenieure, Prozessfachleute, Programmierer, Polymechniker, zertifizierten Schweißer, Monteure und Lehrlinge geben tagtäglich ihr Bestes, um Sie als unsere Kunden zu begeistern. Es steht ein sehr grosser, leistungsfähiger und moderner Maschinenpark zur Verfügung.

Produktionstechnische Beratung / Engineering & Projektmanagement

Unsere Ingenieure und Fachspezialisten unterstützen und begleiten Ihr Projekt von der Entwicklung bis zur zertifizierten Abnahme.

Kubische und rotative CNC-Bearbeitung

Hochleistung-CNC-Bearbeitung auf modernen CNC-Dreh- und -Fräscentren mit Palettiersystemen für mittlere bis grosse Serien • Prototypen- und Express Fertigung • Klein-, Mittel- und Grossbearbeitung von \varnothing 50mm bis \varnothing 3200mm resp. #50/50/50mm bis #1500/1500/2000mm.

Präzisionsfertigung

CNC-5-Achs-Fräsen und CNC-Drehen • CNC-Rund-, Flach- und Koordinatenschleifen • Zahnradherstellung • Senk- und Drahterodieren • Hohnen und Läppen • Wärmebehandlungen • Lasergravieren

Blechbearbeitung

CNC-Lasern, -Stanzen und kombiniert • CNC-Rohrlasern • Abkanten • Entgraten • Schweißen / Verbinden • Laserbeschriften

Reinigen, Messen und Prüfen

Hochdruck- Vorwaschen und Endreinigung • Ultraschallreinigung • CNC-3D-Koordinatenmessmaschinen • Oberflächenprüfungen • Materialidentifikation • uvm.

Schweisstechnik

Zertifizierte Schweisstechnik* für höchste Ansprüche: MIG/MAG/TIG/Plasma/UP/E-Hand • automatisiertes und mechanisiertes Schweißen • Punkt- und Bolzenschweißen • Röntgen; Farbeindringprüfungen; Endoskopieren, Druckprüfungen, Ultraschallprüfungen.

Oberflächenbehandlungen

Unsere Ingenieure und Fachspezialisten unterstützen Feuerverzinken • Nasslackieren • Pulverbeschichten • KTL-Beschichten • Anodisieren • Sand- und Kugelstrahlen • Chemisch Vernickeln und Chromatieren

Baugruppenmontage

Als Generalunternehmer übernehmen wir die Verantwortung für die fachgerechte Montage inklusive Endprüfung und termingerechter Lieferung Ihrer Baugruppen.

Industrie-Automation

Mit unseren Werkstückträgersystemen optimieren Sie Ihren Materialfluss von der Rohteil-Anlieferung bis zur Fertigmontage.

*EN ISO 3834-2, EN 1090 (tragende Bauteile und Tragwerke aus Stahl und Aluminium), EN 15085 (Schienenfahrzeuge und -fahrzeugteile), PED 97/23/EG - AD-2000 HPO/ TRD 201 (Druckgeräterichtlinie).

FULLSERVICE PARTNER

ÜBER ALLE STUFEN DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Je früher Sie uns einbinden, desto effizienter und erfolgreicher kann unsere Partnerschaft verlaufen. Denn bereits ab der Entwicklungsphase können wir Sie mit unseren Fertigungs- und Werkstoffkenntnissen beratend unterstützen.



MASSGESCHNEIDERTE LEISTUNGSKATALOG

Die Estech Industries bietet Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Dienstleistungspaket. Nach einer gemeinsamen Bedarfs- und Machbarkeitsabklärung bestimmen Sie, wie gross das Spektrum unserer Dienstleistung für Sie sein soll:

- ✓ Unterstützung in der Entwicklung und Konstruktion für eine optimierte Fertigung.
- ✓ Unterstützung oder volle Verantwortung für das Supply Chain Management durch Global Sourcing mit Lieferantennetzwerk in der Schweiz und Osteuropa sowie eigener Einkaufsorganisation in Shanghai (China).
- ✓ Teilweise oder volle Verantwortung für die Produktion: Modernste Fertigungstechnik in den Bereichen Zerspanung, Schweisstechnik und Montage, ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess zur Sicherstellung der kostenoptimalen, raschen und termingerechten Lieferung und fest reservierten Produktionskapazitäten.
- ✓ Unterstützung in der Weiterentwicklung durch Fertigung und Testen Ihrer Prototypen.

Das Ergebnis sind produktionstaugliche Konstruktionen und Vorgaben. Das spart Zeit und Geld und mündet in einer höheren Qualität.

Die Anforderung bestimmt, wo wir produzieren. Einfachere Bauteile produzieren wir bei unseren langjährigen Fertigungspartnern in Osteuropa und China, mit unserer eigenen Qualitätssicherung vor Ort. Anspruchsvolle Fertigungen und Montagen werden bei uns intern gefertigt. Dank diesem Mix aus lokaler Produktion und Global Sourcing können wir unseren Kunden stets das passende Angebot machen.



SYSTEMLIEFERANT UND OUTSOURCINGPARTNER

Als Systemlieferant übernehmen wir die Produktionsverantwortung über eine bestimmte Baugruppe oder eine Teilefamilie.

Als Outsourcingpartner gehen wir noch einen Schritt weiter: Die Estech Industries übernimmt langfristig die Produktion einer oder mehrerer Produktlinien mit den dafür speziell bereitgestellten Infrastrukturen und Ressourcen.

UNSER FULLSERVICE-ANGEBOT

Gemeinsam mit Ihnen evaluieren wir die passende Lösung. Wir unterstützen und beraten unsere Kunden über alle Stufen der Wertschöpfungskette.



VERÄNDERUNG ZUM BESSEREN

MIT KAIZEN



QUALITÄT

Unser Managementsystem ist gleich mehrfach zertifiziert. Zur Sicherstellung der Konformität mit der geforderten Ausführung verfügt die ESTECH Industries über zahlreiche Herstellerzulassungen, Zertifikate und qualifizierte Schweißverfahren. Im Detail erfahren Sie alles darüber auf unserer Website.

KAIZEN

Wir legen viel Wert darauf, uns auf allen Stufen und in jedem Bereich ständig zu verbessern. Deswegen sind wir KAIZEN verpflichtet - der «Veränderung zum Besseren». Zum Beispiel mit unserem KVP (Kontinuierlicher Verbesserungs-Prozess).



MENSCHEN MACHEN DEN UNTERSCHIED



Bei der ESTECH Industries können Sie sich voll und ganz auf das Engagement jedes einzelnen Mitarbeiters verlassen. Unsere Mitarbeitenden leben den Dienstleistungsgedanken und setzen sich vollumfänglich für ihre Arbeit ein, mit dem Ziel, unsere Kunden zu begeistern. Dies erreichen wir durch konstante Weiterbildung, fortschrittliches Teambuilding und konsequent methodisches Vorgehen.

ESTECH-MODELL ZUR PRODUCTIVE EXCELLENCE KUNDENORIENTIERUNG

Prozesse beherrschen	Führen mit Kennzahlen	BI Mbo
sich laufend verbessern > Prozesse	Lean Production	SMED One Piece Flow
sich laufend verbessern > Arbeitsplatz	fehlergetriebenes KVP Ideengetriebenes KVP	KVP - kontinuierlicher Verbesserungsprozess TPM - Total Productive Maintenance
Verschwendung vermeiden	Ordnung & Sauberkeit	5S



Die ESTECH Group AG wurde 2006 von einer Gruppe privater Unternehmer gegründet. Dies mit dem Ziel, als Beteiligungsgesellschaft ein Portfolio erfolgreicher mittelständischer Industrieunternehmen der Metallbearbeitung zu bündeln und dabei die Chancen zu nutzen, die sich aus der Fülle ungelöster Nachfolgeprobleme oder Spin-offs ergeben und in der Gemeinschaft einen Mehrwert für die Kunden zu schaffen.

Der Geschäftsbereich ESTECH Industries umfasst 5 Firmen im Bereich der industriellen Zulieferung von Zeichnungsteilen und Baugruppen.

Die lange Tradition dieser Firmen stellt dabei einen wichtigen Aktivposten dar. Sie haben sich von national orientierten, mittelständischen Familienbetrieben zu einem modernen, international ausgerichteten Unternehmen von nationaler und internationaler Bedeutung entwickelt. Die weit reichende Erfahrung, der Blick nach vorne und der stete Anspruch der Verbesserung machen die ESTECH Industries zum etablierten und geschätzten Zulieferunternehmen.

BRANCHEN

WICHTIGER PARTNER DER INTERNATIONALEN INDUSTRIE

Als erfahrener Partner setzt ESTECH Industries sein Know-How in diversen Branchen zielgerichtet ein. Dadurch können sich unsere Kunden voll und ganz auf ihre eigenen Kernkompetenzen fokussieren.

«SHIP TO LINE» BELIEFERUNG

Die bedarfsgerechte Anlieferung von Schweiss-Baugruppen erfolgt fristgerecht und direkt an die Fertigungslinie des Kunden. Durch diese Direktabwicklung erübrigen sich für den Kunden einige interne Arbeitsprozesse wie Wareneingangsprüfung oder Bewirtschaftung. Ein weiterer Kundennutzen erbringt die Fertigung nach den Prinzipien des One Piece Flow.

ERP-ANBINDUNG

Durch diese Verknüpfung wird der Austausch von Anfragen, Offerten, Bestellungen, Auftragsbestätigungen und Stammdaten ermöglicht. Folglich wird die Fehlerquote aufgrund reduziertem manuellem und administrativem Aufwand gesenkt.

ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNG

In der fertigungsoptimierten Konstruktion von Elektrostahl-geschweissten Aluminium-Baugruppen sowie in der Herstellung von Prototypen - ESTECH leistet Unterstützung. Die optimale Anpassung der Produktkonstruktion an die Fertigungsbelange wird dabei gewährleistet. Eine robuste und fehlerfreie Fertigung sowie die Minimierung der Herstellkosten ist dabei das Ziel.

ENTWICKLUNGSBERATUNG FÜR PRÄZISIONSTEILE

80% der Präzisionsteile-Kosten werden in der Entwicklung festgelegt. Deshalb ist es entscheidend, anhand einer frühzeitigen Besprechung mit der Konstruktionsabteilung des Kunden, das optimale Design für eine kostengünstige Fertigung, die beste Materialwahl für die Anwendung sowie die exakte Vermessung der Zeichnungen sicherzustellen.

QM-BERATUNG MESSSTRATEGIE

Ein früher Einbezug von fachmännischen Beratungspersonen der Entwicklungs- oder QM-Abteilung ist bei der Entwicklung von komplizierten Teilen von grosser Bedeutung. Sie fördert das gemeinsame Verständnis der Messstrategie sowie der neuen GPS Tolerierungsgrundsätze und generiert tiefere Kosten.

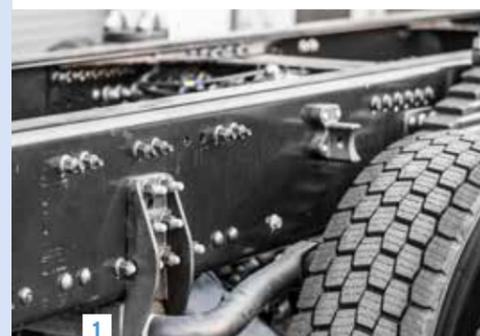
DIGITALISIERUNG BEWUSST NUTZEN

Die Einbindung der Plattform «Pool-4Tool» ermöglicht den Zusammenschluss von Einkauf und Verkauf. Dadurch findet ein papierloser Austausch von Offerten, Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Beanstandungen und Beurteilungen mit dem Kunden statt.

LOGISTIKDIENSTLEISTUNG

Empfindliche Serienteile bedürfen einer besonderen Sorgfalt im Handling und dem Versand. ESTECH bietet geeignete Pendelverpackungen an, die Beschädigungen bei der Herstellung, während des Transports sowie in der Montagestrasse verhindern. Dies führt zu tieferen Gesamtkosten und zufriedenen Empfängern.

- 1 Automations- und Antriebstechnik
- 1 Design und Architektur
- 1 Energie- und Umwelttechnik
- 1 Fahrzeug- und Transporttechnik
- 1 Fördertechnik
- 1 Kommunaltechnik
- 1 Luft- und Raumfahrt
- 1 Maschinenbau
- 1 Medizin- und Labortechnik
- 1 Präzisionsinstrumente
- 1 Prozesstechnik
- 1 Schienenfahrzeuge



ESTECH Industries AG
Aabachstrasse 22
CH-5703 Seon
T +41 62 769 62 00
estech-industries@estech.ch
www.estech-industries.ch