ESTECH
INDUSTRIES

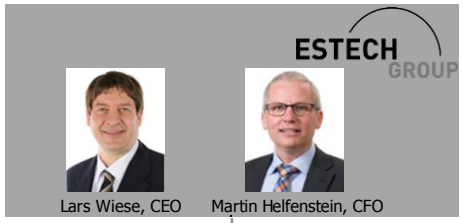
TECHNIK
IN METALL

VORSTELLUNG DER ESTECH INDUSTRIES

VERSION 06.2020

ESTECH Group AG

Organisation / Geschäftsbereiche



Kennzahlen ESTECH Group AG:

Umsatz (Mio. CHF)	100
Mitarbeitende	400
Produktionsstandorte	8 (7 CH, 1FR)
Sourcing Hubs	3 (CHN, SVN, CZE)
Investitionen	5 Mio. CHF/a

ESTECH INDUSTRIES

Industrielle Zulieferung: Kundenspezifische Lösungen vom Prototypen bis zur Serie.

VERZINKEREI WETTINGEN

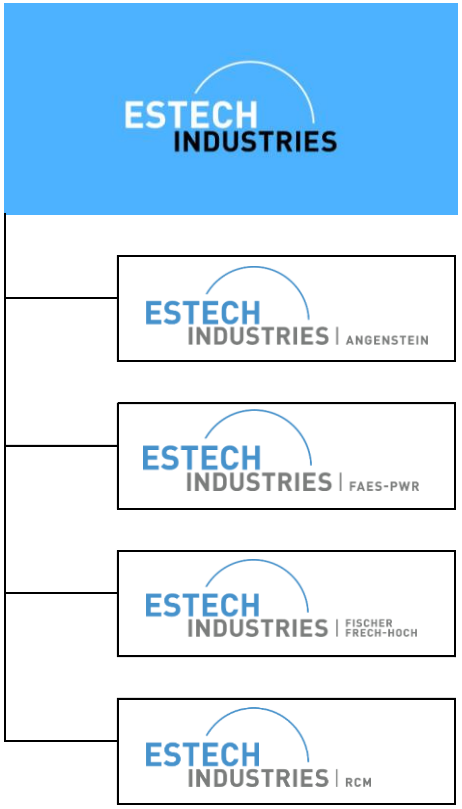
Oberflächen dauerhaft schützen: schnell - zuverlässig - kompetent und engagiert.

HARTMETALL ESTECH

Swiss Power Carbide: Anspruchsvolle Hartmetall-Lösungen für den internationalen Markt.

ESTECH Industries

Industrielle Zulieferung: Kundenspezifische Lösungen vom Prototyp bis zur Serie



- Bedeutendes Schweizer Zuliefererunternehmen
- Grosse Fertigungstiefe und breite Branchenabstützung
- Langjährige Erfahrung und Kompetenz
- Service-Partner über alle Stufen der Wertschöpfung
- Partner der Industrie für Grossprojekte und Outsourcingthemen
- Internationale Ausrichtung

ESTECH Industries

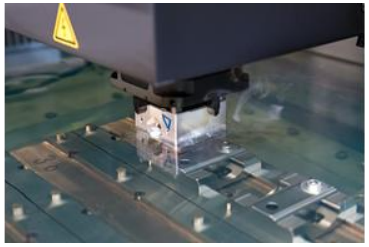
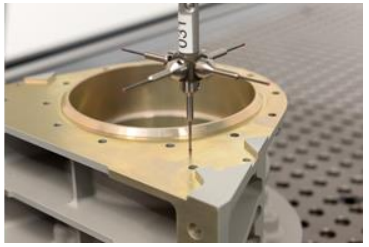
Industrielle Zulieferung: Kundenspezifische Lösungen vom Prototyp bis zur Serie

ESTECH INDUSTRIES | ANGENSTEIN

- Rostfrei-Bearbeitung
- Schweissen nach Druckgeräterichtlinie
- Mittel- bis Grossbearbeitung

ESTECH INDUSTRIES | FAES-PWR

- Präzisionsfertigung
- 5-Achs-Bearbeitung; Erodieren; Schleifen
- Klein- bis mittelgrosse Bearbeitung
- Flugzeugnorm AS/EN 9100

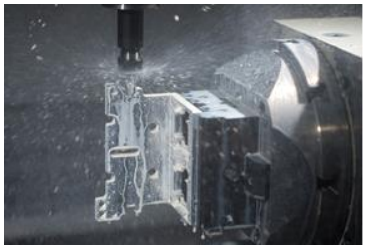



ESTECH Industries

Industrielle Zulieferung: Kundenspezifische Lösungen vom Prototyp bis zur Serie

ESTECH INDUSTRIES | RCM

- Serienfertigung rotative und kubische Teile
- Prototypen- und Expressfertigung
- Oberflächenbehandlung
- Komponenten für Grossdieselmotoren



ESTECH INDUSTRIES | FISCHER FRECH-HOCH

- Kompetenzzentrum für Stanz- und Laserteile
- Kompetenzzentrum für Biegen
- Schweisstechnik mit Schwerpunkten Fahrzeug- und Bahntechnik
- Montage von Einzelteilen zu Baugruppen
- Eigenes Engineering

ESTECH Industries

Kennzahlen

STANDORTE
5

BETRIEBSFLÄCHE M²
35 000

UMSATZ MIO CHF
70

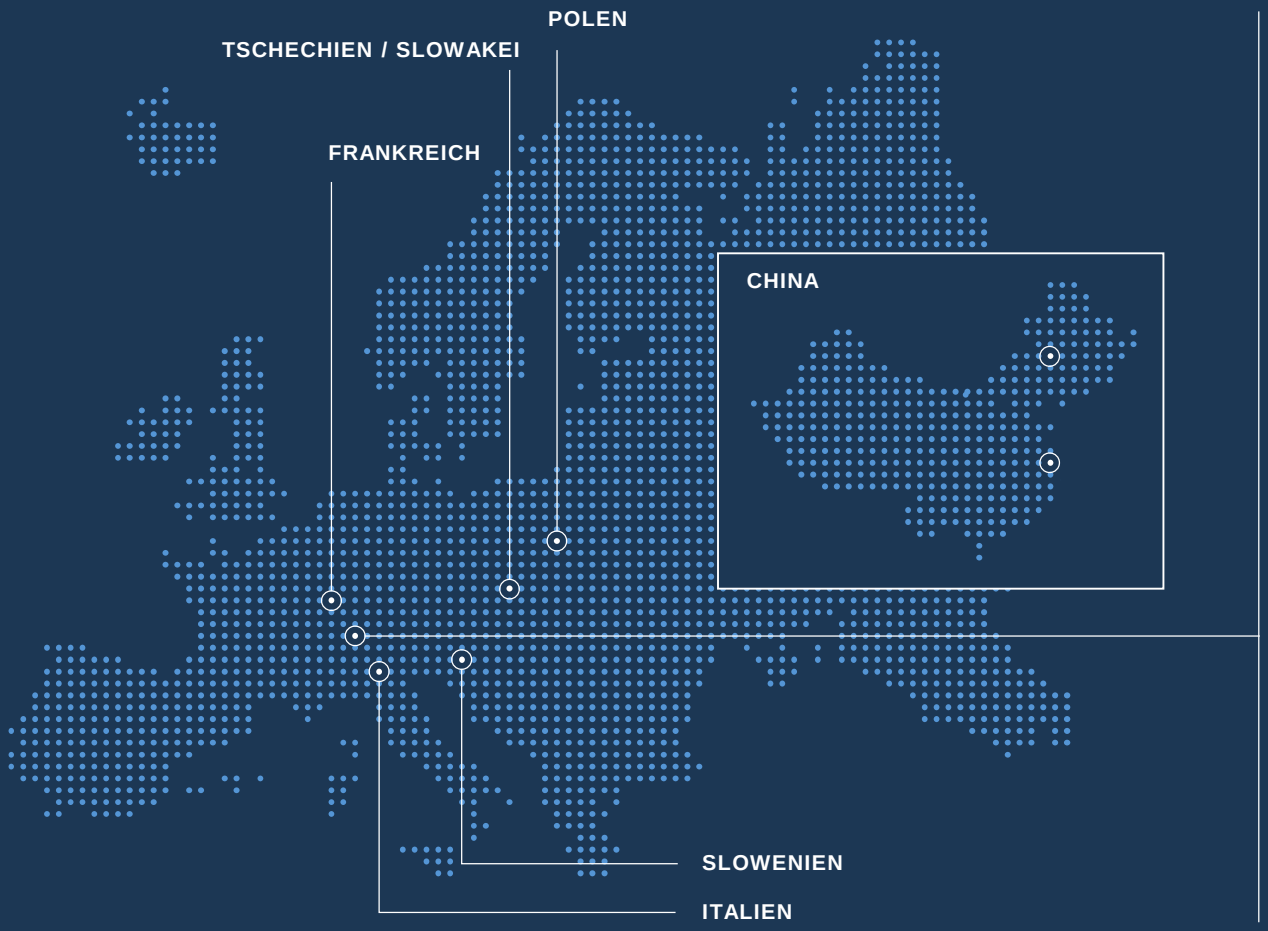
300
MITARBEITENDE

165
JAHRE ERFAHRUNG

20
LEHRLINGE

ESTECH Industries

Lokale Stärke – globale Vernetzung



SCHWEIZ

ESTECH Industries

Zertifizierungen

ISO 9001:2015

Zertifiziertes Managementsystem in allen Unternehmen Umweltmanagement —— **ISO 14001** Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz —— **ISO45001**

Spezifische Herstellerzulassungen für die Qualitätsanforderungen in der Luft-, Raumfahrt- & Verteidigungsindustrie (FAES-PWR ESTECH AG), für Schienenfahrzeuge (FFH ESTECH AG) sowie für Druckgeräte (Angenstein ESTECH AG)

EN/AS 9100:D
DGRL 2014/68/EU
EN 15085 (CL1)

Umfassende Qualitäts-anforderungen in der Schweisstechnik

ISO 3834

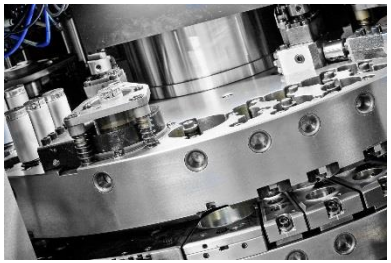
Qualifizierte Schweissverfahren und Fach-personal —— **EN ISO 15614-1** —— **ASME IX** —— **AD2000** —— **EN 287-1** uvm.

ESTECH Industries

Lösungen für verschiedene Branchen

Automations- und Antriebstechnik

Life Science, Food & Beverage



Maschinen- und Werkzeugbau

Präzisionsinstrumente

Prozess-Messtechnik

Fahrzeugbau

Pumpen, Ventile und Armaturen

Schienenfahrzeuge

Luft- und Raumfahrt

Energie- und Umwelttechnik

Medizin- und Labortechnik

Kommunaltechnik

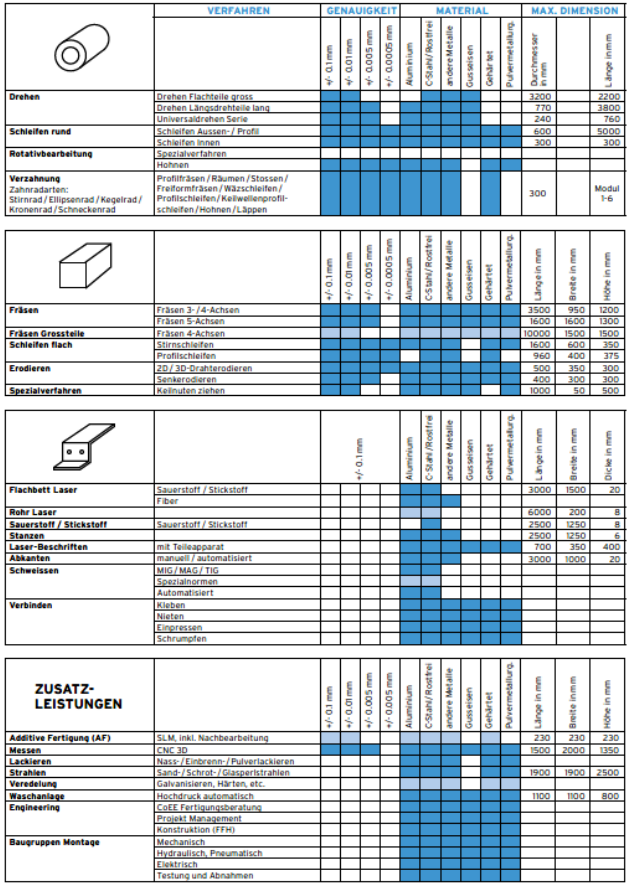
ESTECH Industries

Der Fullservice-Partner über alle Stufen der Wertschöpfung

- Outsourcingpartner:
  Langfristige Übernahme einer komplet-ten Produktionslinie inkl. Infrastruktur
- Systemlieferant:
  Produktionsverantwortung für bestimmte Baugruppe oder Teilefamilie
- Industrielle Zulieferung:
  ONE-STOP Service über die komplette Wertschöpfungskette
- Komponenten und Baugruppen:
  B2B - Lohnfertigung

ESTECH Industries

Kompetenzen: Das ganze Spektrum der Metallbearbeitung und industriellen Zulieferung



	VERFAHREN	GENAUIGKEIT				MATERIAL						MAX. DIMENSION		
		+/- 0.1 mm	+/- 0.01 mm	+/- 0.005 mm	+/- 0.0005 mm	Aluminium	C-Stahl/Rostfrei	andere Metalle	Gusseisen	Gehärtet	Pulvermetallurg.	Durchmesser in mm		Länge in mm
Drehen	Drehen Flachteile gross	■	■				■	■	■			3200		2200
	Drehen Längsdrehteile lang	■	■	■			■	■	■			770		3800
	Universaldrehen Serie	■	■	■			■	■	■			240		760
Schleifen rund	Schleifen Aussen-/ Profil	■	■	■	■		■	■	■	■	■	600		5000
	Schleifen Innen	■	■	■	■		■	■	■	■	■	300		300
Rotativbearbeitung	Spezialverfahren	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Hohnen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Verzahnung Zahnradarten: Stirnrad / Ellipsenrad / Kegelrad / Kronenrad / Schneckenrad	Profilfräsen / Räumen / Stossen / Freiformfräsen / Wäzschleifen / Profilschleifen / Keilwellengprofil-schleifen / Hohnen / Läppen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	300		Modul 1-6

		+/- 0.1 mm	+/- 0.01 mm	+/- 0.005 mm	+/- 0.0005 mm	Aluminium	C-Stahl/Rostfrei	andere Metalle	Gusseisen	Gehärtet	Pulvermetallurg.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm
Fräsen	Fräsen 3- / 4-Achsen	■	■	■		■	■	■	■	■	■	3500	950	1200
	Fräsen 5-Achsen	■	■			■	■	■	■	■	■	1600	1600	1300
Fräsen Grossteile	Fräsen 4-Achsen	■	■			■	■	■	■	■	■	10000	1500	1500
Schleifen flach	Stirnschleifen	■	■	■	■	■	■	■		■	■	1600	600	350
	Profilschleifen	■	■	■			■	■		■	■	960	400	375
Erodieren	2D / 3D-Drahterodieren	■	■	■		■	■	■	■	■	■	500	350	300
	Senkerodieren	■	■	■		■	■	■	■	■	■	400	300	300
Spezialverfahren	Keilnuten ziehen	■	■			■	■	■	■	■	■	1000	50	500

		+/- 0.1 mm	Aluminium	C-Stahl/Rostfrei	andere Metalle	Gusseisen	Gehärtet	Pulvermetallurg.	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm
Flachbett Laser	Sauerstoff / Stickstoff		■	■					3000	1500	20
	Fiber		■	■	■						
Rohr Laser			■	■	■				6000	200	8
Sauerstoff / Stickstoff	Sauerstoff / Stickstoff		■	■	■				2500	1250	8
Stanzen			■	■	■				2500	1250	6
Laser-Beschriften	mit Teileapparat		■	■	■	■	■	■	700	350	400
Abkanten	manuell / automatisiert		■	■					3000	1000	20
Schweissen	MIG / MAG / TIG		■	■							
	Spezialnormen		■	■							
	Automatisiert		■	■							
Verbinden	Kleben		■	■	■	■	■	■			
	Nieten		■	■	■	■	■	■			
	Einpressen		■	■	■	■	■	■			
	Schrumpfen		■	■	■	■	■	■			

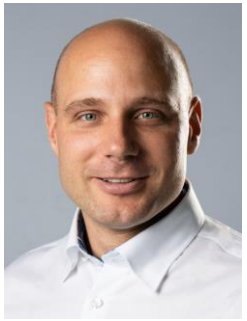
ZUSATZ-LEISTUNGEN		+/- 0.1 mm	+/- 0.01 mm	+/- 0.005 mm	+/- 0.0005 mm	Aluminium	C-Stahl/Rostfrei	andere Metalle	Gusseisen	Gehärtet	Pulvermetallurg.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm
Additive Fertigung (AF)	SLM, inkl. Nachbearbeitung	■	■			■	■	■		■	■	230	230	230
Messen	CNC 3D	■	■	■		■	■	■	■	■	■	1500	2000	1350
Lackieren	Nass- / Einbrenn- / Pulverlackieren					■	■	■	■	■	■			
Strahlen	Sand- / Schrot- / Glasperlstrahlen					■	■	■	■	■	■	1900	1900	2500
Veredelung	Galvanisieren, Härten, etc.					■	■	■	■	■	■			
Waschanlage	Hochdruck automatisch					■	■	■	■	■	■	1100	1100	800
Engineering	CoEE Fertigungsberatung					■	■	■	■	■	■			
	Projekt Management					■	■	■	■	■	■			
	Konstruktion (FFH)					■	■	■	■	■	■			
Baugruppen Montage	Mechanisch					■	■	■	■	■	■			
	Hydraulisch, Pneumatisch					■	■	■	■	■	■			
	Elektrisch					■	■	■	■	■	■			
	Testung und Abnahmen					■	■	■	■	■	■			

«Kompetenzmatrix» der ESTECH Industries

- Produktionstechnische Beratung / Engineering & Projektmanagement
- Kubische und rotative CNC-Bearbeitung
- Präzisionsfertigung
- Blechbearbeitung
- Reinigen, Messen und Prüfen
- Schweisstechnik
- Oberflächenbehandlungen
- Baugruppenmontage
- Industrie-Automation

ESTECH Industries

Ihre Ansprechpartner im Aussendienst



Mike von Rotz
+41 79 338 20 32
mike.vonrotz@estech.ch

Christian Dillier
+41 76 683 53 74
christian.dillier@estech.ch

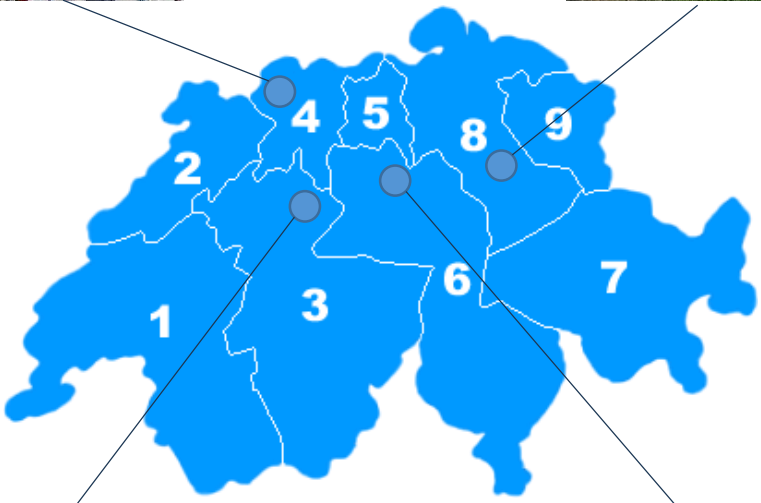
Marco Mäusli
+41 79 770 32 75
marco.maeusli@estech.ch

ESTECH Industries

Ihre Ansprechpartner im Innendienst

Angenstein ESTECH AG

FAES-PWR ESTECH AG



RCM ESTECH AG

FFH ESTECH AG

Oscar Ortiz
Angenstein ESTECH AG
+41 79 356 13 30
oscar.ortiz@estech.ch

Vladimir Lovrinovic
FAES-PWR ESTECH AG
+41 55 552 11 53
vladimir.lovrionovic@estech.ch

René Fuchs
RCM ESTECH AG
+41 34 420 40 70
rene.fuchs@estech.ch

Stefan Müller
FFH ESTECH AG
+41 56 676 61 27
stefan.mueller@estech.ch

ESTECH INDUSTRIES

VIELEN DANK

FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT