

Präzision in Metall

Kundenspezifische Lösungen
und hochwertige Leistungen
vom Prototyp bis zur Serie



Editorial

ESTECH Industries bietet ihren Kunden im Segment Lohnfertigung (Subcontracting) das gesamte Spektrum der Metallbearbeitung an.

Zu unseren Dienstleistungen zählen Engineering, Beschaffung, Schweißen, Bearbeitung, Oberflächenbehandlung und Montage von kompletten Baugruppen.

Die Kunden profitieren zudem vom weltweiten Lieferanten- und Partner-Netzwerk von ESTECH Industries.

Von einfachen Schweisskonstruktionen für den Maschinenbau bis hin zu anspruchsvollen Präzisionsteilen aus Titan für die Raumfahrt oder schweren Bauteilen (bis zu 30 Tonnen) für die Windenergie sind wir Ihr kompetenter Partner.

Unsere spezialisierten Produktionsstandorte (Kranbau, Herstellung von Hartmetall, Werkstückträgersysteme) runden unsere Dienstleistungen ab.

Dank unserem modernen und leistungsfähigen Maschinenpark bedienen wir nationale und internationale Firmen aus den verschiedensten Branchen.

Der Partner für Subcontracting

Die ESTECH Industries hat sich zusätzlich als verlässlicher Outsourcing-Partner etabliert. Dabei übernehmen wir von Firmen ganze Produktionsstandorte oder integrieren Mitarbeiter und Fertigungsanlagen in unsere bestehenden Standorte.



Gruppenleitung v.l.n.r.: Andreas Ott, Lars Wiese und René Rohner

Dadurch konnten in den letzten Jahren einige Hundert Arbeitsplätze erhalten und ausgebaut werden. Unsere Kunden haben sich für diese Lösung entschieden, um zum Beispiel Nachfolgeprobleme zu regeln, ihre Herstellungskosten dank der Nutzung von Synergien zu optimieren oder um bevorstehende Investitionskosten zu vermeiden.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Lars Wiese, CEO



Produktions-Standorte und Verkaufsniederlassungen





Engineering / Projektmanagement

Ingenieure begleiten Ihr Projekt von der Entwicklung bis zur zertifizierten Abnahme.



Beschaffung

Das Einkaufsteam der ESTECH Industries beschafft Waren und Dienstleistungen bei auserwählten und qualifizierten Lieferanten.



Mechanische Bearbeitung

Spezialisiert auf die mechanische Bearbeitung von Klein- bis Grossteilen in der geforderten Präzision.



Blechbearbeitung

Kurze Lieferzeiten von Blechteilen werden durch die hohe Verfügbarkeit von Rohmaterialien und den Einsatz von modernsten Maschinen garantiert.



Schweissen

Dank hoher Vielfältigkeit und diversen Zertifizierungsstandards in unterschiedlichen Materialien ist ESTECH Industries ein kompetenter Partner.



Oberflächenbehandlung

Nebst eigenem Know-how im Feuerverzinken, in der Nasslackierung und in der Pulverbeschichtung ist ESTECH Industries auch ein kompetenter Partner für weitere Techniken in der Oberflächenbehandlung.



Montage

Das breite Fachwissen ermöglicht eine zuverlässige, effiziente und termingerechte Montage als Generalunternehmen.



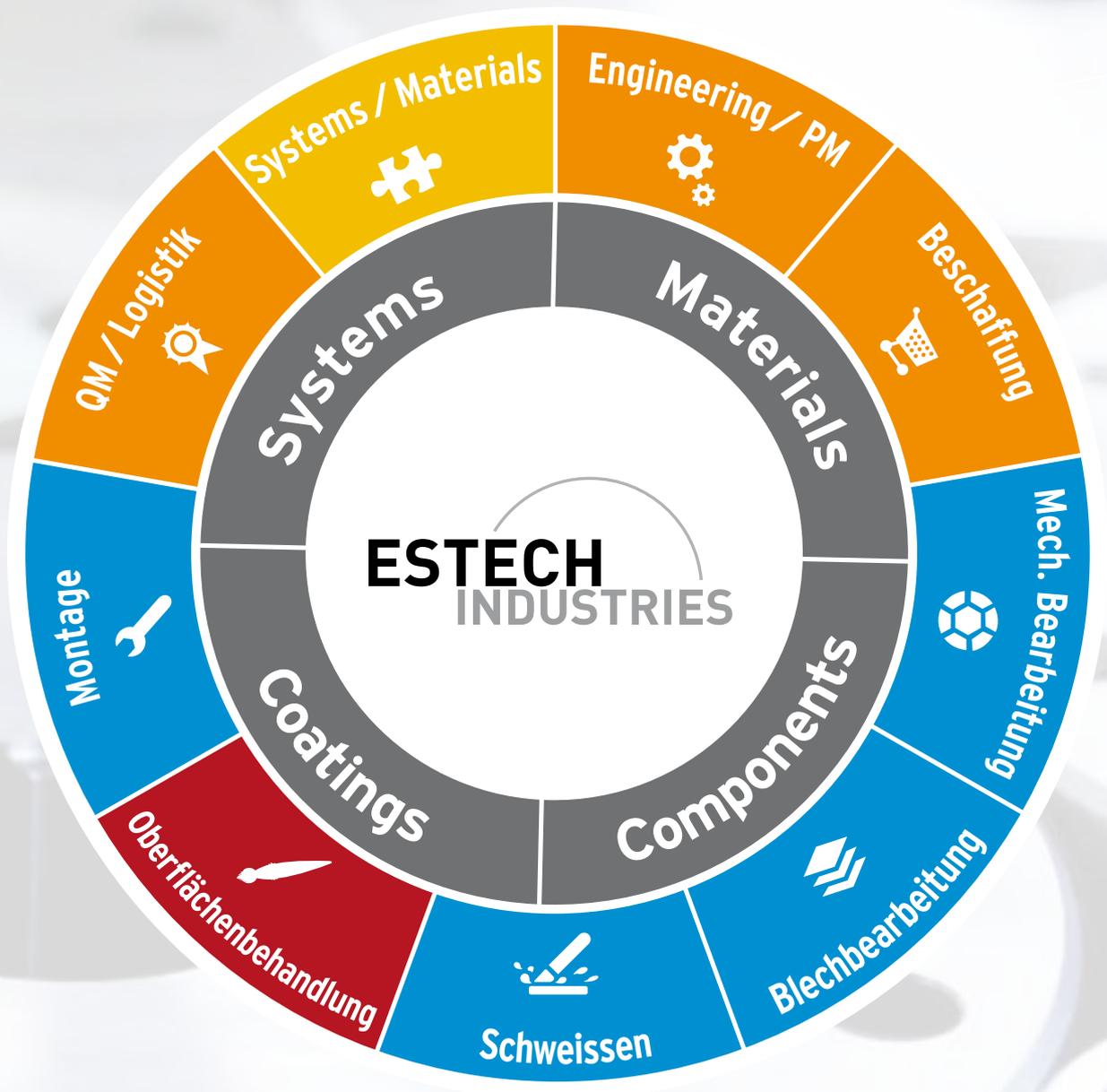
Qualitätsmanagement / Logistik

Dank einem durchgängigen Qualitätsmanagement sowie der Erfüllung der kundenspezifischen Anforderungen sichert ESTECH Industries eine termingerechte Lieferung.



Systems / Materials

Ausgewählte Eigenprodukte von ESTECH Industries werden allesamt in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Sie zeichnen sich durch ihren hohen Qualitätsstandard aus.



Eine Auswahl unserer Märkte

Baubranche

Clean Tech

Energietechnik

Fahrzeugbau

Förderungstechnik

Kommunaltechnik

Kranbau

Kunststoffbranche

Luft- und Raumfahrt

Maschinenbau

Maschinenindustrie

Medizintechnik

Möbelindustrie

Automotive

Nahrungsmitteltechnik

Schienefahrzeugindustrie

Verpackungsindustrie

Wasserkraft / Windkraft



Engineering / Projektmanagement

«Anspruchsvolle Projekte verlangen Engineering- und Projekterfahrung»

Die ESTECH Industries verfügt über kompetente Ingenieure, Planer und Projektleiter, welche die Kundenprojekte professionell als «Single Point of Contact» unterstützen, begleiten und koordinieren.

Der Kunde kann ganze Projekte oder Teilprojekte an die ESTECH Industries als Generalunternehmer vergeben.

Die Fachleute der ESTECH Industries haben Erfahrung bei der Realisation von Werkstücken aller Grössen und jeder Produktionsmenge. Von der einfachen Maschinenverschalung bis hin zu komplexen Grossprojekten in Kraftwerken oder staatlichen Infrastrukturprojekten.

> Kompetenz

Ingenieure begleiten Ihr Projekt von der Entwicklung bis zur zertifizierten Abnahme.

> Leistungen

Entwicklung von Teilprojekten
Erstellung von Fertigungs- und Abwicklungszeichnungen (3D CAD)
Kostenanalysen / Prozessoptimierungen
Beratung bei der Materialwahl
Projektmanagement (inkl. Kostenkontrolle und Zeitmanagement)







Beschaffung

«Optimale Beschaffung durch globales Netzwerk»

Die ESTECH Industries hat ein erfahrenes Team mit ausgewiesenen Einkaufsspezialisten, welche dank weltweiter Vernetzung die optimalen Bezugsquellen kennen.

Die Kunden profitieren davon, dass die benötigten Materialien zum richtigen Zeitpunkt in der geforderten Qualität bereitstehen.

Die Fachleute der ESTECH Industries sind geschult im Umgang mit Verzollung und Logistik für eine reibungslose Anlieferung.

> **Kompetenz**

Das Einkaufsteam der ESTECH Industries beschafft Waren und Dienstleistungen bei auserwählten und qualifizierten Lieferanten.

> **Leistungen**

Beschaffung von Rohmaterialien
Beschaffung von Guss- und Schmiedeteilen
Beschaffung von Normteilen und Komponenten
Kosten / Nutzen-Optimierung
Terminüberwachung / Koordination







Mechanische Bearbeitung von Präzisions-, Klein- und Mittelteilen

«Präzision erfordert Erfahrung und Kompetenz»

Die über 100 qualifizierten Polymechaniker der ESTECH Industries arbeiten tagtäglich auf mehr als 120 modernen Maschinen und Bearbeitungszentren, welche die Produktion von qualitativ hochwertigen Teilen garantieren.

Dank dem breitgefächerten Maschinenpark ist ESTECH Industries in der Lage, verschiedenste Fertigungsprozesse «Inhouse» anzubieten. Dadurch profitieren die Kunden von kurzen Durchlaufzeiten und kontrollierten Prozessabläufen.

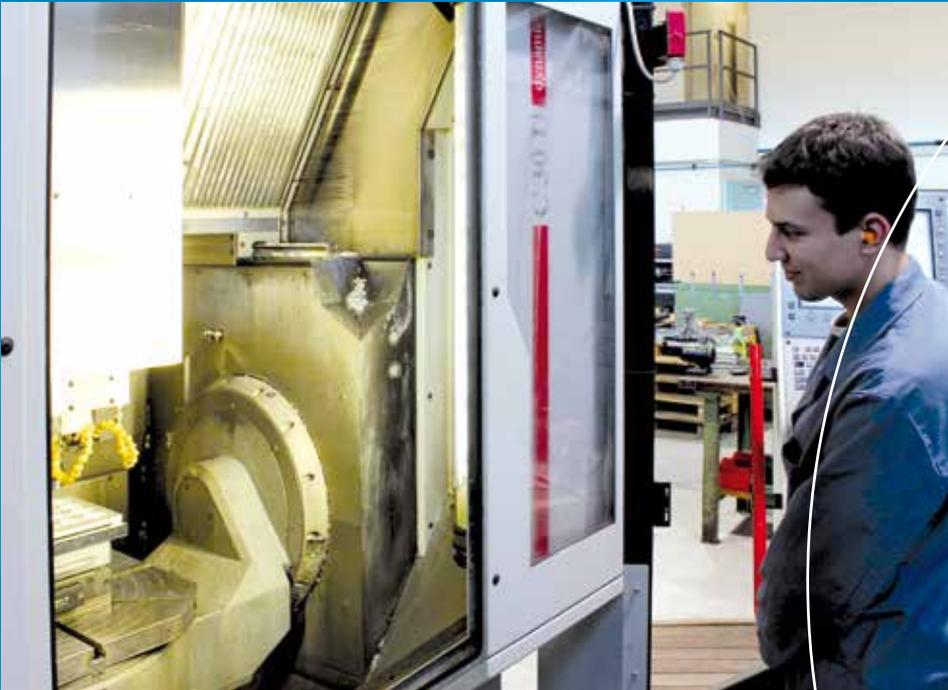
> **Kompetenz**

Spezialisiert auf die mechanische Bearbeitung von Einzel- und Serienteilen, von Präzisions-, Klein- und Mittelteilen.

> **Leistungen**

CNC-5-Achs-Fräsen (Bearbeitungszentren mit Palettensystem)
CNC-4-Achs-Fräsen
CNC-Drehen mit Stangenlader
CNC-Rund- und Unrundscheifen
CNC-Koordinatenschleifen
Flach- und Profilschleifen
Zahnradherstellung
Senk- und Drahterodieren
Wärmebehandlung
Lasergravur







Mechanische Bearbeitung von Grossteilen

«Grösse und Präzision müssen kein Widerspruch sein»

Die beeindruckend grossen Werkstücke werden von ESTECH Industries auf Grossbearbeitungsanlagen mit hoher Präzision gefertigt.

Nebst der Herstellung von neuen Werkstücken werden auch im Einsatz stehende Produkte wie zum Beispiel Wasserturbinen revidiert.

> **Kompetenz**

Spezialisiert auf die mechanische Bearbeitung von Metallteilen mit einem Gewicht von bis zu 30 Tonnen.

> **Leistungen**

CNC-Bohrwerk-Bearbeitung
CNC-Karussell-Drehen
CNC-Langdrehen / -Schleifen
Honen







Blechbearbeitung

«Blech wird in Form gebracht»

Um die hohen Qualitätsansprüche an die Produkte zu erfüllen, setzt die ESTECH Industries Fachkräfte und modernste Blechbearbeitungsanlagen ein.

Dank dem automatisierten Blechlager wird eine hohe Materialverfügbarkeit in unterschiedlichen Stärken und Werkstoffen garantiert. Die vom Engineering-Team gemeinsam mit dem Kunden entwickelten Produkte werden im voll automatisierten 3-Schicht-Betrieb prozesssicher hergestellt.

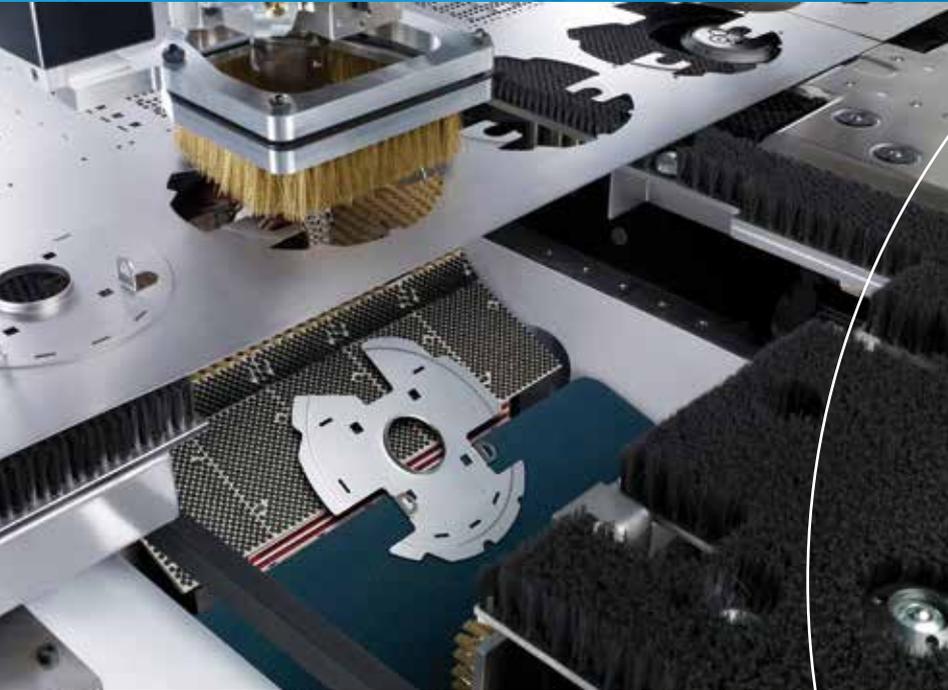
>Kompetenz

Kurze Lieferzeiten von Blechteilen werden durch die hohe Verfügbarkeit von Rohmaterialien und den Einsatz von modernsten Maschinen garantiert.

>Leistungen

CNC-Lasern / Stanzen
CNC-Abkanten
Rohrlasern
Rohrbiegen
Lasergravur







Schweissen

«Schweissqualität in jeder Güte»

Der Markt verlangt heute die höchste Qualität in der Schweißtechnik. Eine Vorgabe, die nur dank zertifizierten Fachkräften erfüllt werden kann. ESTECH Industries investiert in die kontinuierliche Ausbildung seiner Schweißfachkräfte.

Dank dieser Weiterbildungsstrategie weist ESTECH Industries hohe Zertifizierungsstandards, wie zum Beispiel die Schweißnormen für Schienenfahrzeuge (EN 15085 CL1) oder Kranbau (SN 505 263/1), aus.

In den letzten Jahren wurden speziell auch Kompetenzen im Bereich Aluminium- und Edelstahl-Schweißtechniken ausgebaut. Teile in unterschiedlichster Materialstärke können geschweisst werden (vom filigranen Blech bis zum schweren Maschinenelement). Selbstverständlich kommen auch andere Verbindungstechniken, wie Clinchen, Nieten oder Kleben, zum Einsatz.

> Kompetenz

Dank hoher Vielfältigkeit und diverser Zertifizierungsstandards in unterschiedlichen Materialien ist ESTECH Industries ein kompetenter Partner.

> Leistungen

Zertifiziertes Schweißen (EN 15085, ISO 3834, H1-H3, EN 1090)
MIG-/MAG-/TIG-Verfahren
Automatisiertes Schweißen
Punkt-/Bolzenschweißen
Schweißen mit Formiergas
Prüfverfahren (Magnetpulver, Ultraschall, Sichtprüfung usw.)







Oberflächenbehandlung

«Viele Möglichkeiten für die perfekte Oberfläche»

ESTECH Industries hat in den letzten Jahren eine hohe Kompetenz im Bereich der Oberflächenbehandlung erlangt.

Das Feuerverzinken ist nach wie vor die beste Garantie für einen dauerhaften und nachhaltigen Korrosionsschutz. Der zuverlässige Lieferservice dank eigenem Fuhrpark rundet das Angebot ab. Die ESTECH Industries verfügt bezüglich Know-how und technischer Einrichtungen über modernste Kompetenzen im Bereich Nasslackieren und Pulverbeschichten. Dabei setzt ESTECH Industries umweltgerechte und ökologische Produkte und Verfahren ein.

In Zusammenarbeit mit externen Partnern werden auch spezielle Oberflächenverfahren angeboten wie zum Beispiel KTL-Beschichten, Anodisieren, Verchromen oder Promatverzinken usw.

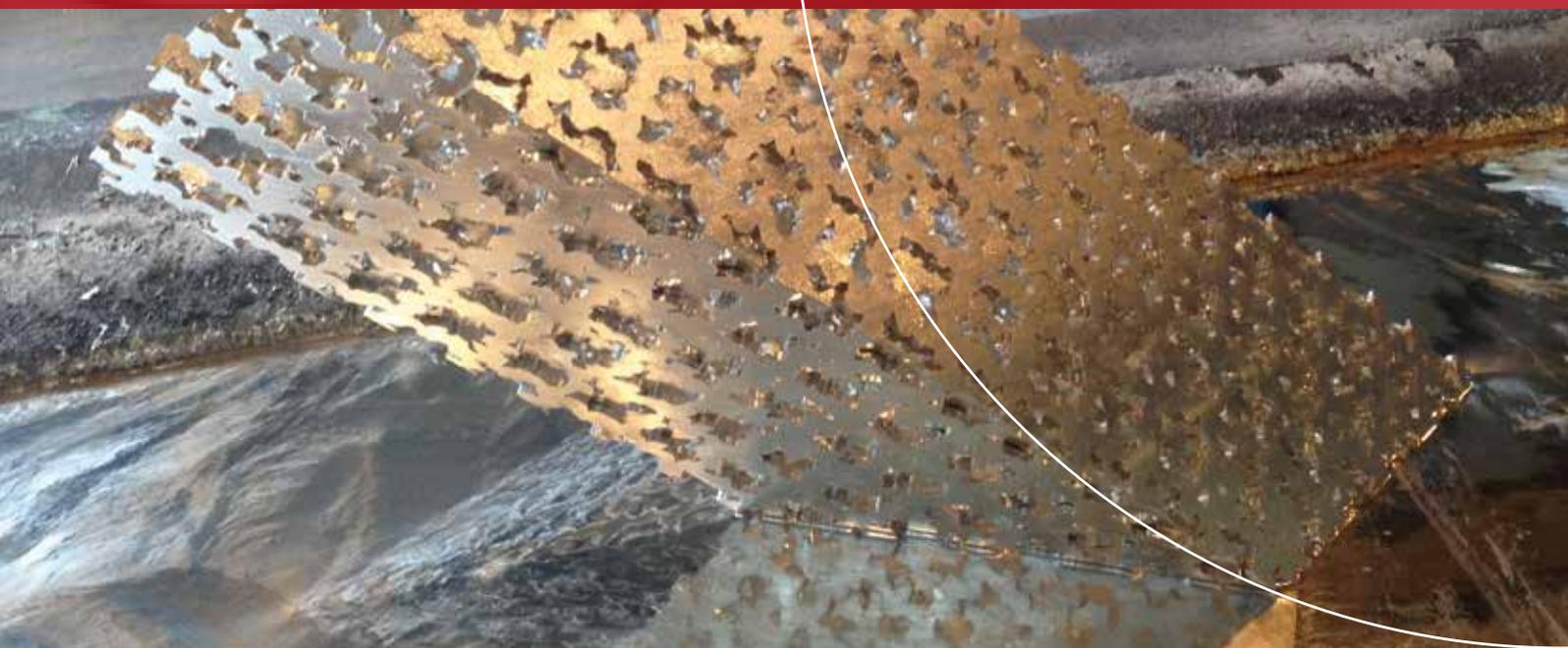
> Kompetenz

Nebst eigenem Know-how im Feuerverzinken, in der Nasslackierung und in der Pulverbeschichtung ist ESTECH Industries auch ein kompetenter Partner für weitere Techniken in der Oberflächenbehandlung.

> Leistungen

Feuerverzinken (Nass- und Trockenverfahren)
Nasslackieren
Pulverbeschichten
KTL-Beschichten
Anodisieren
Sandstrahlen
Promatverzinken, Vernickeln, Chromatieren usw.
Lieferservice mit eigenem Fuhrpark







Montage

«Baugruppen aus einer Hand»

Immer mehr Firmen übertragen der ESTECH Industries die Montage von kompletten Baugruppen. Dabei übernimmt die ESTECH Industries als Generalunternehmer die Verantwortung für die fachgerechte Montage inklusive Endprüfung und termingerechter Lieferung.

Die erfahrenen Mitarbeiter verfügen über das notwendige Handwerk in den Bereichen der mechanischen, elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Montage.

>Kompetenz

Das breite Fachwissen ermöglicht eine zuverlässige, effiziente und termingerechte Montage als Generalunternehmen.

>Leistungen

- Mechanische Montage
 - Montage von elektrischen Komponenten
 - Montage von pneumatischen und hydraulischen Komponenten
 - Endkontrolle mit Prüfprotokollen
-







Qualitätsmanagement / Logistik

«Kompromissloses Qualitäts- und Logistikmanagement»

ESTECH Industries legt grossen Wert auf ein integriertes und gelebtes Qualitätsmanagement. Dabei stellen die ISO-Zertifizierungen 9001 und 14001 die durchgängige Anwendung sicher. Im Fokus stehen dabei die technischen Spezifikationen und Qualitätsvorgaben der Kunden.

Die Qualitätsmanager der ESTECH Industries verfügen über die notwendige Erfahrung in der Zusammenarbeit mit externen Prüfungsunternehmen wie zum Beispiel SGS oder den Fachkräften der Kunden.

Unter Logistik versteht ESTECH Industries nicht nur die Lieferung der Waren an die Kunden, sondern zusätzlich den kompletten Beschaffungs- und Warenfluss inklusive Lagerung für die termingerechte Lieferung.

> Kompetenz

Dank einem durchgängigen Qualitätsmanagement sowie der Erfüllung der kundenspezifischen Anforderungen sichert ESTECH Industries eine termingerechte Lieferung.

> Leistungen

Zwischen- und Endprüfungen mit Protokollen
3D-Messen
Zahnradprüfung
Härteprüfen
Fachspezifische Prüfungen (Schweissprüfverfahren, Oberflächenprüfverfahren usw.)
Fachgerechtes Lagern und Verpacken
Zollabwicklungen
Koordination von nationalen und internationalen Transporten inkl. Schwertransporten
Eigener Fuhrpark







Systems / Materials

«Eigene Produkte – Made in Switzerland»

Die Marke Brun-Kransysteme steht seit über 150 Jahren für innovative und zuverlässige Industriekransysteme. Fachspezialisten garantieren einen 24-h-Service, bieten Modernisierungen und Umbauten von bestehenden Anlagen sowie einen zuverlässigen Ersatzteildienst.

Die HARTMETALL ESTECH fertigt Rohlinge und auf Toleranzen geschliffene Hartmetallwerkzeuge für die verschiedensten Märkte wie Automotive, Luftfahrt, Maschinenbau usw. Sie finden ihren Einsatz beim Stanzen, Umformen, Pressen, als Gleitringe, Schneidwerkzeuge, für den Verschleisschutz, in der Zerspanungstechnik und in Spezialwerkzeugen.

Die Werkstückträger von 3F ESTECH transportieren Werkstücke von Fertigungszelle zu Fertigungszelle, immer mit System. Das modulare Recyclingsystem RECBOX® ist ideal für das öffentliche Sammeln von Wertstoffen wie Glas, Kunststoff, Papier und Metall.

> Kompetenz

Ausgewählte Eigenprodukte von ESTECH Industries werden allesamt in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Sie zeichnen sich durch ihren hohen Qualitätsstandard aus.

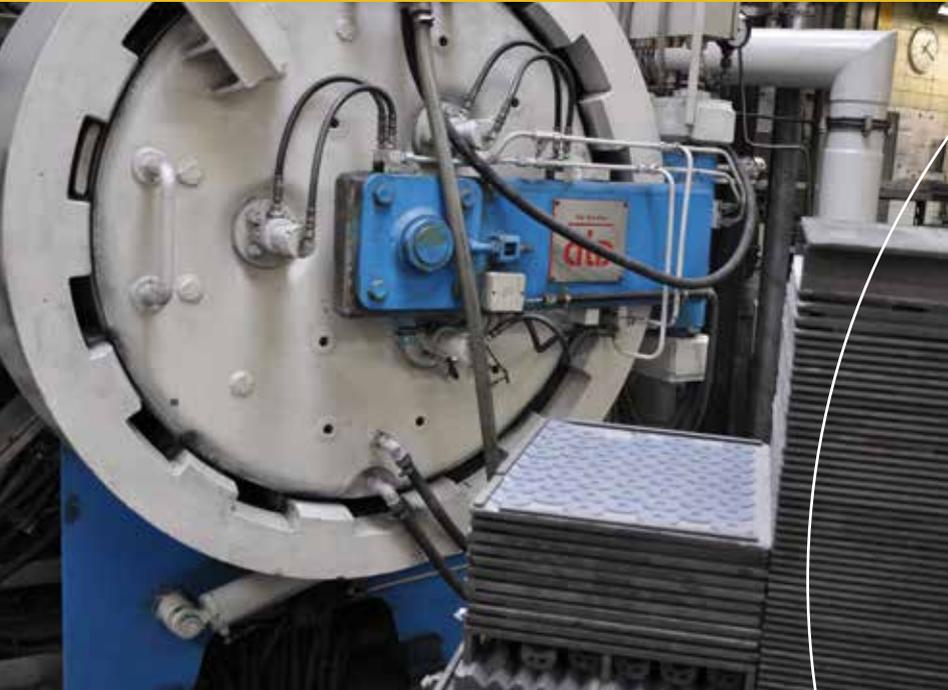
> Produkte

Seilzüge und Seilwinden bis 300t Traglast
Brücken-, Lauf-, Hänge- und Portalkrane bis 300t Traglast und 40m Spannweite
Säulenschwenkkrane, Monorailanlagen, Wandschwenkkrane usw.

Hartmetall-Rohlinge im Sinter-HIP-Verfahren
Geschliffene Hartmetall-Halbfabrikate und -Fertigprodukte

Werkstückträgersysteme Sortainer® und Sortline®
Recyclingsystem RECBOX®





Märkte



- 1 | Energiewirtschaft
- 2 | Fahrzeugbau
- 3 | Kommunaltechnik
- 4 | Maschinenbau
- 5 | Medizintechnik



- 6 | Kranbau
- 7 | Schienenfahrzeuge
- 8 | Wehrtechnik
- 9 | Raum- und Luftfahrt
- 10 | Fördertechnik



ESTECH Industries Holding AG
Aabachstrasse 22
CH-5703 Seon

Telefon +41 (0)62 769 62 00
Telefax +41 (0)62 769 62 01

info@estech.ch
www.estech.ch