

Leistungsübersicht Produktion

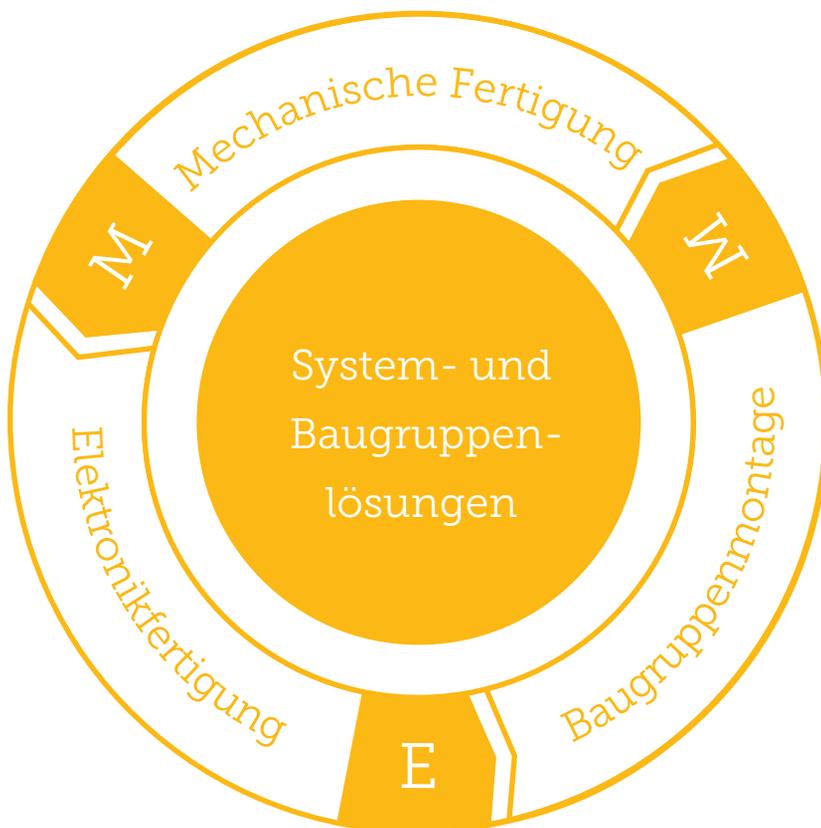


Leistungsvielfalt

Seit über 70 Jahren sind wir ein zuverlässiger Zulieferer der Schweizer Maschinen-, Elektro- und Metall-Industrie.

Mit einem breiten Angebot und einer hohen Fertigungstiefe erbringen wir kompetente Leistungen mit Mehrwert. Dank moderner Infrastruktur und gut ausgebildetem Personal bieten wir die vom Kunden geforderte Qualität zu einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis.

Nutzen Sie unsere Synergien.



Ihr Nutzen

Produktion von A-Z

- › Einkauf kompletter Baugruppe
- › Fertigen von mechanischen Teilen, z.B. Gehäuse
- › Bestücken der Leiterplatten
- › Konfektionierung der Kabel
- › Montage aller Komponenten zu fertiger Baugruppe
- › Testen nach Testanweisung
- › Verpacken nach Vorschrift
- › Weltweiter Versand

Unsere Kompetenzen

- › Breites Leistungsspektrum
mit hoher Fertigungstiefe
- › Kurze Entscheidungswege
dank persönlicher Kundenbetreuung
- › Flexible Auftragsbearbeitung
- › Langjährige Erfahrung mit grossem Fach-Know-how
- › Moderner vielseitiger Maschinenpark
- › Kenntnis der kundenspezifischen
Rahmenbedingungen
- › Den Bedürfnissen angepasste
Logistikdienstleistungen
- › Planung, Beschaffung, Produktion
und Distribution aus einer Hand

Mechanische Fertigung

Wir fertigen einfache bis mittelkomplexe Werkstücke in Klein- und Grossserien für unsere Kunden aus Industrie und Gewerbe. Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen und Honen gehören zu unseren Kernkompetenzen. Wir beschaffen Rohmaterialien und führen, falls erforderlich, zusammen mit kompetenten Lieferanten die geforderten Oberflächenbehandlungen aus. Als zuverlässiger Partner in der Metall- und Kunststoffverarbeitung reichen unsere Leistungen von der konventionellen Fertigungsanlage bis hin zu modernen, hochleistungsfähigen CNC-Bearbeitungszentren.

Fräsen

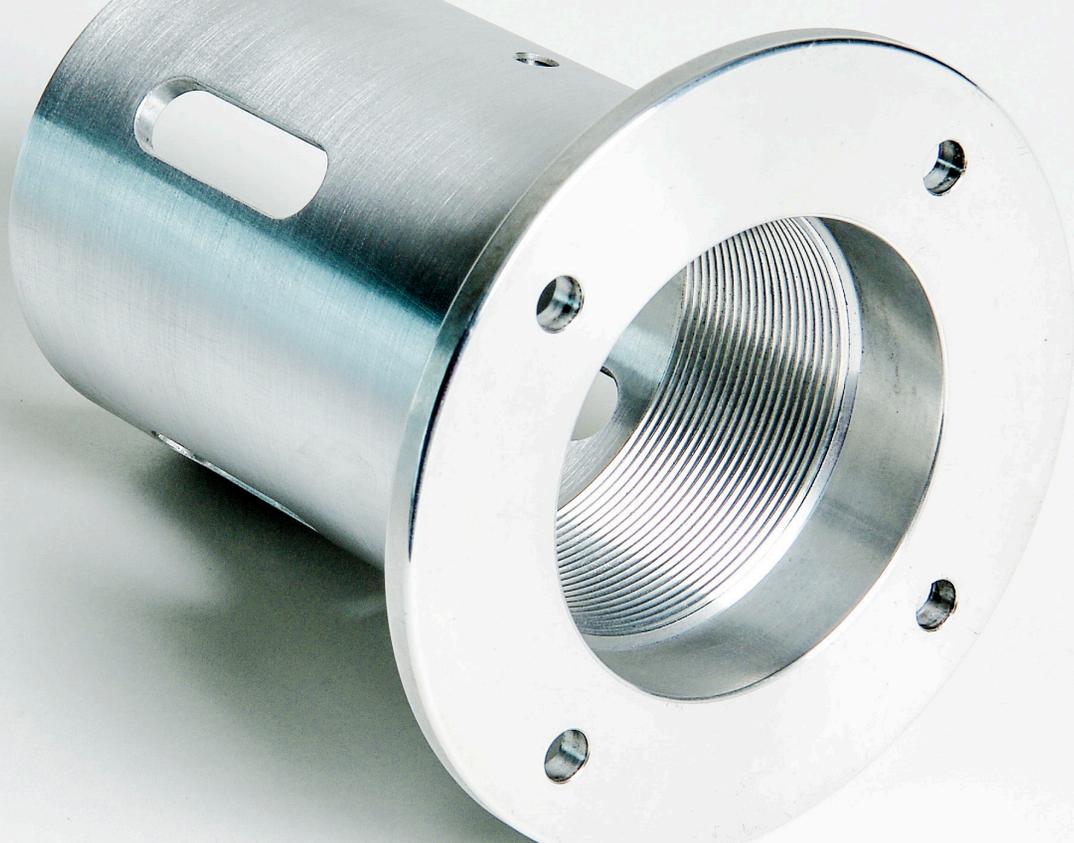
Werkstoffe	Dimensionen	Ressourcen
<ul style="list-style-type: none">› Stahl› Guss› Aluminium› Buntmetalle› Kunststoffe	Max. Verfabereich: <ul style="list-style-type: none">› X: 800 mm› Y: 480 mm› Z: 510 mm	Bearbeitungszentren mit Palettenwechsler <ul style="list-style-type: none">› Mori Seiki› Victor› Mikron› Fehlmann› Hurco› Syntak

Drehen

Werkstoffe	Dimensionen	Ressourcen
<ul style="list-style-type: none">› Stahl› Guss› Aluminium› Buntmetalle› Kunststoffe	Drehen ab \varnothing 2 mm <ul style="list-style-type: none">› Futterarbeit: bis max \varnothing 350 mm› Werkstücklänge bis max 590 mm› Drehen ab Stange bis \varnothing 52 mm	Dreh- und Fräszentren mit angetriebenen Werkzeugen <ul style="list-style-type: none">› Mori Seiki› Victor› Schaublin

Rundschleifen/Flachschleifen

Werkstoffe	Dimensionen	Ressourcen
<ul style="list-style-type: none">› Stahl› Guss› Aluminium› Buntmetalle	Rundschleifen: <ul style="list-style-type: none">› Spitzenweite bis max. 650 mm› Spitzenhöhe 175 mm Flachschleifen: <ul style="list-style-type: none">› bis max. 750 mm x 350 mm	CNC-Rundschleifmaschinen innen und aussen <ul style="list-style-type: none">› CNC-Flachschleifmaschinen› Studer› Favretto



Honen

Honen gehört zu den Verfahren der zerspanenden Feinbearbeitung mit unbestimmter Schneide. Dank unserer Erfahrung in Auswahl und Einsatz von Honwerkzeugen sind wir in der Lage, verschiedenste Arten von Stahl, Guss, Buntmetallen und verchromten Teilen effizient und passgenau nach Kundenwunsch zu honen.

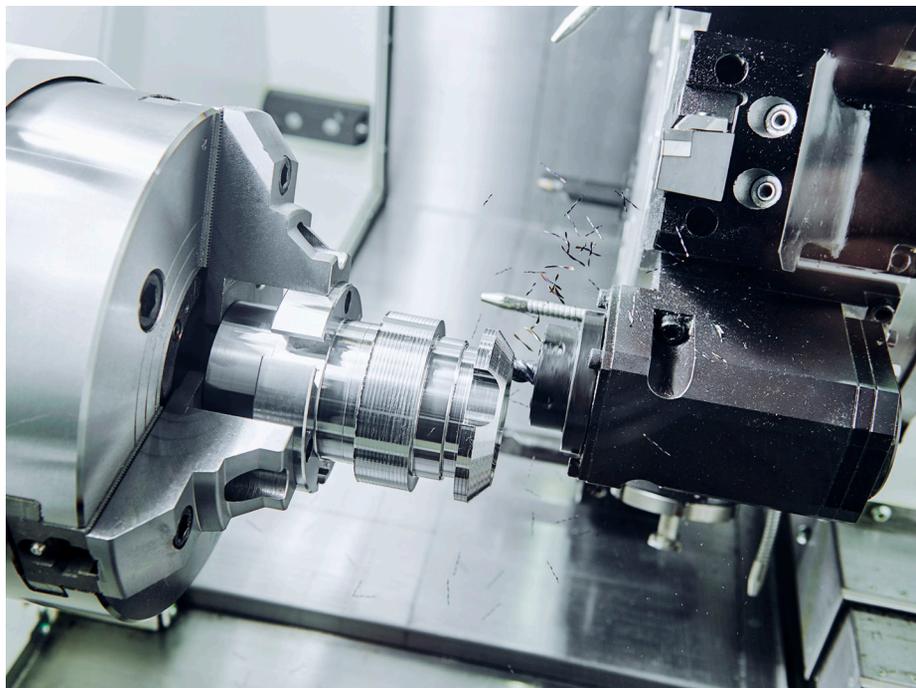
Oberflächenbehandlungen

Verfahren

Galvanische und chemische Oberflächenbehandlungen, diverse Wärmebehandlungen

Ausführung

In Zusammenarbeit mit renommierten Partnerfirmen im Schweizer Markt



Elektronikfertigung

Unsere Qualifikation beruht auf langjährigen Erfahrungen im Bestücken und Lötten von Elektronik-Leiterplatten und in der Kabelkonfektionierung. Eine moderne Infrastruktur und qualifiziertes Fachpersonal ermöglichen uns, die Fertigungsprozesse effizient und sicher durchzuführen. Unsere SMD- sowie THT-Bestückung erfolgt an ESD-geschützten Arbeitsplätzen. Wir arbeiten gemäss EU-Richtlinie RoHS und IPC-Normen 610 & 620.

SMD-Bestückung

Prototypenbau

- › Nullserien bis mittlere Serien

Moderne SMD-Bestückungslinie

SMD-Schablonendrucker

- › mit integrierter 2D-Inspektion

SMD-bestückte Bauteile

- › ab Baugrösse 0402, Fine Pitch
0,3 mm, BGA etc.

Hohe Bauteileintegration

- › durch beidseitige SMD-Bestückung
der Leiterplatten

5-Zonen-Vollkonvektion Reflow Ofen

- › zum Lötten oder Kleben der SMD-Bestückung

Automatische Optische Inspektionsanlage (AOI)

- › automatische optische Kontrolle von
bestückten Leiterplatten

Einfache Rework-Arbeiten

- › an bestückten Leiterplatten

Durchführung kundenspezifischer Funktionstests





THT-Bestückung

Manuelle THT-Bestückung
von Prototypen, Nullserien, Klein- und Grossserien

Wellenlöten

Selektivlöten
unter Schutzatmosphäre N₂

Einfache und komplexe
Handlötaufgaben

Lackieren von Leiterplatten
zum Schutz vor Verschmutzung und Nässe

Firmware programmieren
und konfigurieren

Durchführung
kundenspezifischer
Funktionstests

Montagearbeiten, z.B. Montieren
von Kühlkörpern

Komplett fertiggestellt
zur Integration beim Kunden

SMD-Bestückung



THT-Bestückung



Kabelkonfektionierung

Konfektionierung von kundenspezifischen Kabel, Kabelsätzen und Litzen

- › für Daten-, Nachrichten-, Mess- und Steuerungstechnik, Maschinenbau und Industrieelektronik

Crimpen
inkl. Messen der Auszugskraft

Elektrische Durchgangsprüfung
der Kabel

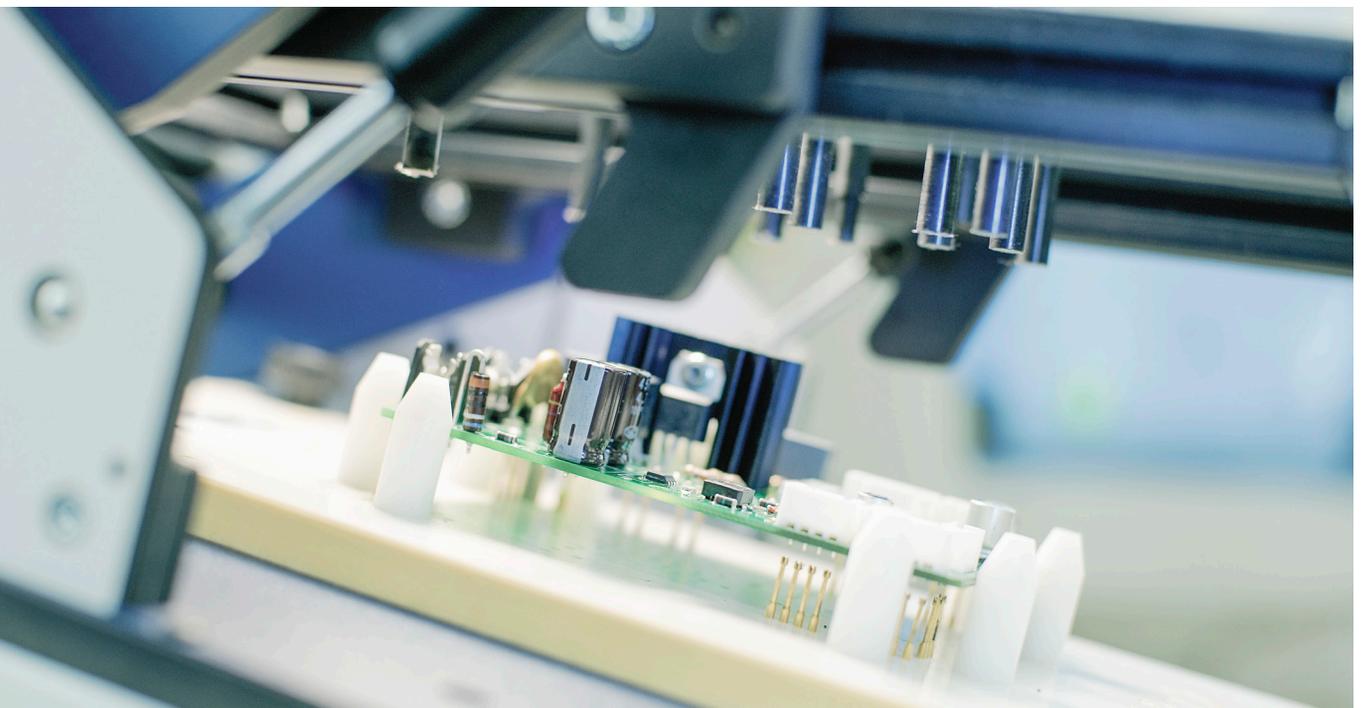
Kabelkennzeichnung

- › mit Tintenstrahldrucker oder bedruckten Schrumpfschläuchen

Verschiedene Automaten

- › zur Herstellung der Kabelkonfektionierungen

Komplett fertiggestellt
zur Integration beim Kunden



«Mit engagierten
und kompetenten
Mitarbeitenden
sorgen wir für erst-
klassige Qualität
mit einem sozialen
Mehrwert für Ihre
Unternehmung.»

Baugruppenmontage

Einfache bis komplexe Baugruppen in Klein- bis Grossserien verlassen täglich geprüft und in einwandfreier Qualität unsere Montagehallen. Mit hoher Prozesssicherheit, Erfahrung und ganzheitlichem Verständnis für Materialien wenden wir verschiedenste Verbindungstechniken an, erstellen Dokumentationen und führen kundenspezifische Prüfungen und Funktionstests durch.

Montage von mechanischen und elektromechanischen Baugruppen

- › Antriebseinheiten, Module, Steuerungen, Trägereinheiten etc.
- › Integration von Leiterplatten in Baugruppen unter ESD-Schutz
- › Montage und Verkabelung
- › Komplett fertiggestellt zur Integration beim Kunden

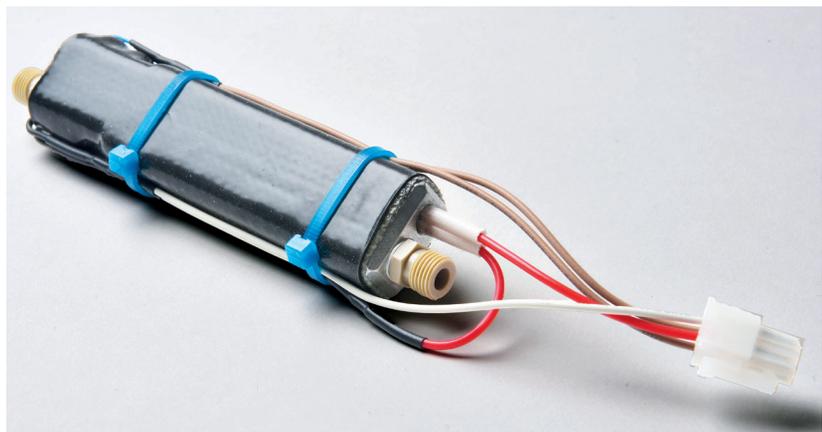
Montage von Systemen

- › Elektrowerkzeuge, Elektrogeräte, Vorrichtungen, Geräte etc.
- › Montage und Verkabelung
- › Endverpacken mit Bedienungsanleitung und Dokumentationen
- › Versandorganisation zum Endkunden

Nacharbeiten, Optimierungen und Funktionskontrollen

Wir übernehmen Nacharbeiten und Anpassungen für sämtliche Industriebranchen und -erzeugnisse. Von verschiedensten Arbeiten und technischen Optimierungen bis zu optischen, mechanischen und elektronischen Funktionskontrollen – so breit wie die Anforderungen und Einsatzbereiche der Produkte unserer Kunden, so facettenreich sind auch die Möglichkeiten, Leistungen und Kompetenzen unserer Mitarbeitenden.





Prozesssicherheit durch langjährige Erfahrung

Anwenden von unterschiedlichsten Verbindungstechniken

Ganzheitliches Verständnis für unterschiedliche Materialien

Erstellen von Dokumentationen
› (Fertigungsunterlagen, Prüfformulare)

Durchführung von kundenspezifischen Prüfungen und Funktionstests

Beschaffung von Zukaufteilen und Fremdleistungen

Effiziente und kostenorientierte Lösungen

Qualifizierte Montagespezialisten

Rascher und kompetenter Problemlöser

Hochspannungsprüfungen und Dauerlauftests
› gemäss Kundenanforderungen

«Mit moderner Infrastruktur und hoher Fachkompetenz bieten wir ideale, auf die Bedürfnisse abgestimmte Lösungen.»



359

2027958

2027957

Réf. 2027956

Réf. 2027955

Réf 01653256

Réf 01653255

Réf 01653254

357

Qualität auf allen Ebenen

Unser ganzheitliches prozessorientiertes Managementsystem deckt die Bereiche Qualität, Lebensmittelsicherheit und Arbeitssicherheit ab und wird den besonderen Bedürfnissen unserer Mitarbeitenden gerecht. Von der SQS zertifiziert, erfüllt es die internationalen Normen.



ISO 45001:2018
Qualitätsmanagementsystem



OHSAS 18001:2007
Arbeitssicherheits- und
Gesundheitsschutz-
Managementsystem



FSSC / ISO 22000
Lebensmittelsicherheits-
Managementsystem



CSR Silver Rating
für Unternehmerische
Sozialverantwortung

Wir verbinden Mensch und Arbeit

Unser Engagement ermöglicht seit über 70 Jahren, dass Menschen ihre Stärken entfalten und am richtigen Ort einsetzen können. Wertschätzen und Mehrwert geben – das ist unsere Vision für unsere Mitarbeitenden, Kunden und Partner.

Für den Markt

- › Baugruppenmontage
- › Büro & Versand
- › Elektronikfertigung
- › Food & Pharma
- › Konfektionieren & Verpacken
- › Mechanische Fertigung
- › Service & Instandhaltung

Für den Menschen

- › Abklärung & Training
- › Berufsvorbereitung & Berufsbildung
- › Beschäftigung & Tagesstruktur
- › Einsatz- und Integrationsplätze
- › Geschützte Arbeitsplätze
- › Vermittlung & Coaching



Band - Genossenschaft
Riedbachstrasse 9 | Postfach 217 | 3027 Bern
Tel. 031 990 01 01 | Fax 031 990 01 99
info@band.ch | www.band.ch