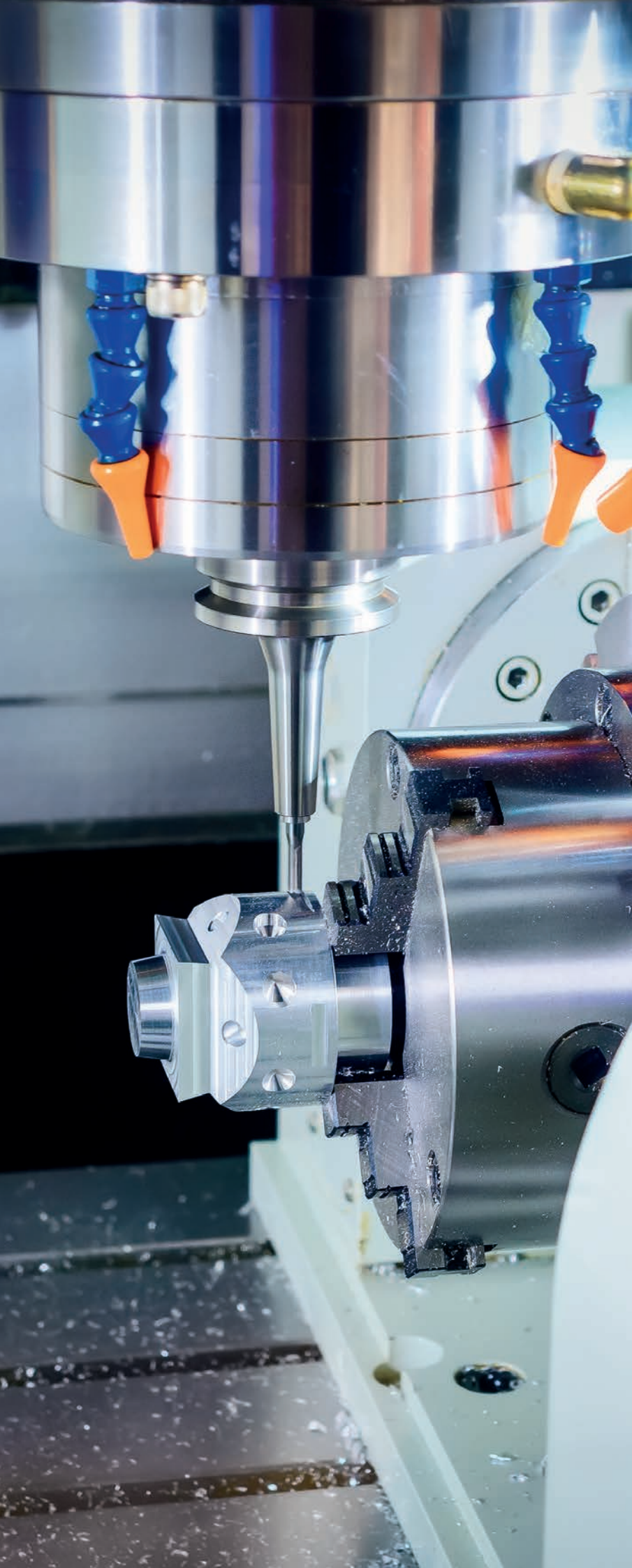


lean **key solutions**
engineering & manufacturing

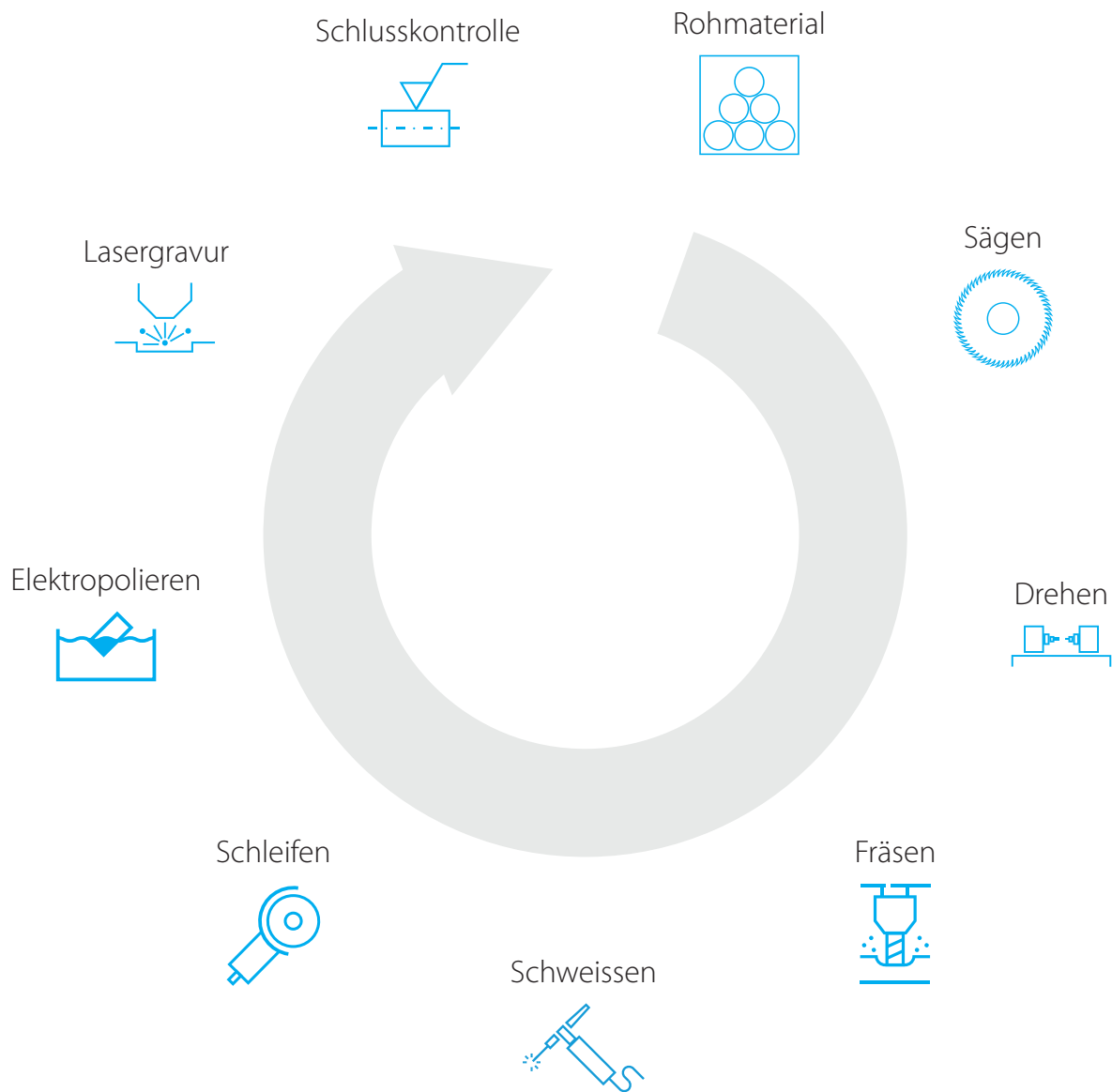


Ihr kompetenter
Fertigungspartner





➤ Produktionsprozesse



Wir sind Ihr Partner mit einem umfassenden Fertigungs-Know-How für Einzelteile oder auch Grossserien.

Mehrjährige Erfahrung im Bearbeiten von schwerzerspanbaren und hochlegierten Werkstoffen bildet den Grundstein für höchste Qualitätsansprüche.

Ein breit aufgestelltes Sortiment an Rohmaterialien und eine flexible Fertigungsplanung ermöglicht uns sehr kurze Reaktionszeiten und Liefertermine.

Nachgelagerte Arbeitsgänge wie Schweißen,

Schleifen und Elektropolieren runden unser Angebot ab und komplettieren die Wertschöpfungskette.

Unser QS-System in Anlehnung an ISO 9001 ermöglicht uns die konsequente Einhaltung gut dokumentierter Prozesse und garantiert eine durchgängige Qualitätssicherung.

Dank Konsequenz, Kompetenz, Erfahrung und Leidenschaft garantieren wir eine hohe Kundenzufriedenheit.

➤ Excellence in manufacturing

Wir sind ein junges, inhabergeführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Wil / ZH. Ergänzend zu unserer Engineeringabteilung fertigen und veredeln wir kundenspezifische Bauteile hauptsächlich für die Bereiche Chemie, Pharma, Biotech, Lebensmittel und Medizinaltechnik.

Kompetente Mitarbeiter mit mehrjähriger Erfahrung im Bereich der Fertigung und Veredelung

von Bauteilen garantieren rasche, kontinuierliche, offene und sachbezogene Interaktion zwischen dem Kunden und unseren Spezialisten.

Die hausinterne Engineeringabteilung unterstützt unsere Kunden in den Bereichen Funktionalität, Fertigungsoptimierung, Materialwahl und Oberflächenbeschaffenheit.





Unser Rohmateriallager umfasst rost- und säurebeständigen Edelstahl sowie hochwarmfeste Nickel-Basislegierungen in den gängigsten Abmessungen.

Die Umstempelberechtigung nach DGRL 97/23/EG garantiert eine vorschriftsgemäße und durchgängige Dokumentation und stellt die Rückverfolgbarkeit der hergestellten Bauteile sicher.

Rost- und säurebeständige Edelstähle

1.4301 1.4435

1.4305 1.4539

1.4404 1.4571

Hochwarmfeste Nickel-Basislegierungen

2.4602 (Hastelloy C22)

2.4610 (Hastelloy C4)

2.4819 (Hastelloy C272)

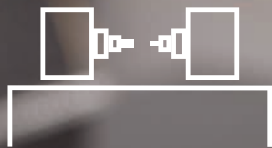


Vollautomatisierter Rohmaterialzuschnitt

Ø 4 - 365 mm

bis 6000 mm Länge

Ob Zuschnitt oder Fertigung ab Stange, mit unserem internen Rohmaterialzuschnitt startet jeder Herstellungsprozess.



Von einfachen 2-Achsen Drehmaschinen bis zu Doppelspindel Dreh- und Fräscenter bieten wir die komplette Bandbreite an Fertigungsmöglichkeiten.

Für Bauteile ausserhalb unserer Bearbeitungsmöglichkeiten verfügen wir über ein breites Netzwerk an Spezialisten.

Technische Angaben

Ø 4 - 365 mm

900 mm Länge

Doppelspindel 6-Achsen



Mit modernen 5-Achsen Fräsmaschinen, gekoppelt mit unserem CAM-System meistern wir auch hochkomplexe Oberflächen und Geometrien.

Technische Angaben

5 Achsen simultan

Horizontal & vertikal



Von einfachen Schweissarbeiten bis zu Druckreaktoren mit Behördenabnahme.

Unsere hochqualifizierten Schweißer verfügen über folgende Zulassungen.

EN IS 9606-1

EN287-1 / EN14732

Schweißverfahren

TIG / WIG Handschweissen

TIG / WIG Orbitalschweissen

MIG / MAG Handschweissen

CNC-Laserschweissen



Ob metallblank, geschliffen
oder poliert, wir liefern die
Bauteile in der gewünschten
Oberflächenqualität.

Oberflächenqualität

bis $Ra < 0.2\mu m$

Hochglanz



Badabmessungen Elektropolieren

3000x650x800

Badabmessungen Beizen

3000x950x800

Elektrochemisches Polieren und Entgraten verbessert eine Reihe von Eigenschaften metallischer Oberflächen entscheidend. In einem Arbeitsgang werden hochwertige und funktionelle Oberflächen für die unterschiedlichsten Anforderungen erzielt. Der Abtrag erfolgt im Mikrobereich und ist in hoher Genauigkeit reproduzierbar.





Je nach Anforderungen und Kundenwunsch können wir die hergestellten Bauteile mit frei wählbaren Markierungen versehen.

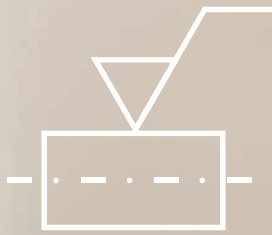


Markierungsmethoden

Lasergravieren

Nadelprägung

Ätzen



Mittels kalibrierten Mess- und Prüfmitteln werden die Bauteile auf Masshaltigkeit, Form, Lagetoleranzen und Oberflächengüte geprüft und auf Kundenwunsch entsprechend dokumentiert.

Qualitätskontrolle

Toleranzen

Masshaltigkeit

Oberflächengüte



➤ LKS steht für

Fertigungstiefe und Produktionsvielfalt

Von der Rohteilbearbeitung bis hin zum mechanisch geschliffenen und chemisch polierten Bauteil erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand.

Hohe Qualität und Expressdienste

Ist Zeit ein kritischer Faktor? Unsere Expressabteilung erstellt Ihnen in kürzester Zeit qualitativ hochwertige erste Prototypen oder Kleinserien.

Kundennähe dank Werkplatz Schweiz

Trotz zunehmender internationaler Konkurrenz bekennen wir uns zum Werkplatz Schweiz und setzen auf Kundennähe.

Vielfältige Fertigungsmöglichkeiten

Von 4 mm bis 365 mm Durchmesser und maximal 900 mm Länge bieten wir ein breites Spektrum an Fertigungsmöglichkeiten.

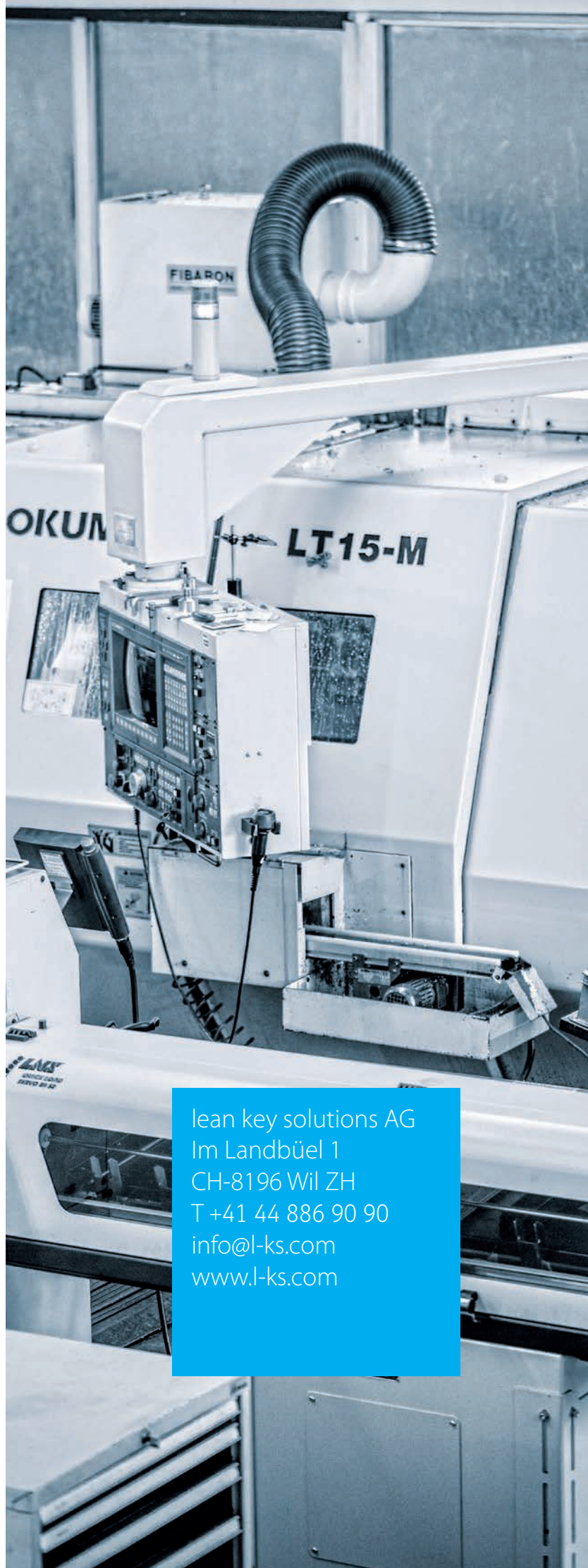
Langjährige Erfahrung in Produktionstechnik

Unser umfangreiches Wissen sowie unsere langjährige Erfahrung in der Produktions- und Fertigungstechnik gehören zu unseren Stärken.

Beizen, Passivieren und Elektropolieren

Unsere Galvanikabteilung verfügt über ein eigenes Passivier- und Beizbad sowie eine eigene, grossbemessene Elektropolieranlage für die Nachbehandlung und Veredelung Ihres Bauteils, selbstverständlich gemäss einem validierten Ablauf.





lean key solutions AG
Im Landbühl 1
CH-8196 Wil ZH
T +41 44 886 90 90
info@l-ks.com
www.l-ks.com