

**thöni**®



Fortschritt



**Täglich einen  
Schritt voran.**



# Den Blick in die Zukunft gerichtet.

Unabhängigkeit und Innovation. Das sind die Werte, auf die wir als Familienunternehmen Thöni seit mehr als 50 Jahren erfolgreich setzen. „Nachhaltig, profitabel, aber mit vertretbarem Risiko und gesund weiterwachsen“, so lautete das Credo von Firmengründer Arthur Thöni über all die Jahre. Es gilt auch heute noch. Tagtäglich denken wir deshalb weiter und setzen unsere Vision mit wirtschaftlicher Umsicht um, den Blick dabei immer in die Zukunft gerichtet.





# Weit- blick

## **Wir übernehmen Verantwortung**

Mensch und Umwelt im Fokus

Wir fühlen uns unseren MitarbeiterInnen, unseren Geschäftspartnern und Kunden ebenso verpflichtet wie den Menschen in unserer unmittelbaren Umgebung und der Umwelt. Die soziale, ökologische und wirtschaftliche Verantwortung bestimmt unser unternehmerisches Handeln. Auf dieser Basis treffen wir unsere strategischen und tagesaktuellen Entscheidungen in allen Geschäftsbereichen. Qualität und kontinuierliche Verbesserung haben dabei oberste Priorität für uns.

# Fort- schritt

## **Wir investieren mit Weitblick**

Innovation macht unabhängig

In unserer hauseigenen Forschungsabteilung entwickeln und konstruieren wir neue Produkte mit internationaler Spitzenqualität und langen Lebenszyklen. Wir investieren unser Know-how in ressourcenschonende Kreislaufwirtschaft, verarbeiten Rohstoffe und Abfallprodukte und erzeugen in unseren Werken Maschinen und Komponenten, die auf lange Sicht wieder in den Produktionsprozess zurückgelangen.

Nachhaltig verpflichtet fühlen wir uns auch der Ressource Mensch. Die Thöni Akademie ist unser Zentrum für Aus- und Weiterbildung und bietet jungen Menschen innovative Möglichkeiten, einen modernen Beruf in einer Zukunftsbranche zu erlernen und sich langfristig in unserem Unternehmen zu entwickeln.

# 1

## Aluminium

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden stellen wir unterschiedlichste Strangpressprodukte für zahlreiche Anwendungsgebiete her. Unser umfangreiches Leistungsspektrum reicht von der Legierungsentwicklung bis hin zur Herstellung von hoch veredelten Aluminiumkomponenten.

S 6 – 7

# 2

## Automotive Components

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln und produzieren wir Werkstoffe und Bauteile für eine mobile Zukunft. Wir optimieren den Werkstoff Aluminium und bieten ein umfassendes Projektmanagement.

S 8 – 9

# 3

## Umwelt Energietechnik

Mit unserer innovativen Anlagentechnik holen wir die maximale Energie aus organischem Abfall. Wir planen, bauen, montieren und warten Biogasanlagen, die weltweit im Einsatz sind und bieten Technologiekompetenz für Gesamtlösungen in Sachen Abfallvergärung.

S 10 – 11

# 4

## Maschinen- & Anlagenbau

Anlagen und Sondermaschinen, Casting Equipment Anlagen für das Stranggießen und Weiterbearbeiten von Buntmetallen und Präzisionswerkstücke fertigen und bearbeiten wir für unsere Kunden nach individuellen Vorstellungen im Metallwerk Landeck und in der Thöni Manufacturing in Kempten.

S 12 – 13



# Inhalts- verzeichnis

# 5

## Schlauch

Für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete produzieren wir Schläuche für hohe Ansprüche. Dabei bauen wir auf unsere Erfahrung gleichermaßen wie auf ständige Weiterentwicklung der Produkte und Produktionsabläufe.

S 14 – 15

# 6

## Alles Gute kommt zurück

Mensch – Umwelt – Energie. Wir investieren nachhaltig in unsere Ressourcen auf allen Ebenen und halten diese im Kreislauf. Dabei setzen wir auf Nachhaltigkeit in allen Bereichen.

S 16 – 17

# 7

## Alu-Welten & Standorte

An sieben Standorten in vier Ländern bieten wir unsere Produkte an. Am Hauptstandort Telfs geben wir mit den Alu-Welten einen Einblick in die Faszination der Welt des Aluminiums.

S 18 – 19



1

# Aluminium

Multifunktional, langlebig, recyclebar.



Erneuerung

# Wandelbarer Werkstoff

## Flexibel wiederverwertet.

Im Bereich Aluminium setzen wir auf Nachhaltigkeit und stellen mit ressourcenschonenden Verfahren hochwertige Aluminiumkomponenten her. Dank unserer top ausgebildeten Fachkräfte und hochautomatisierten Produktionsprozesse können wir durchgängig eine hohe Qualität unserer Produkte garantieren. Von der Idee über die Produktentwicklung bis hin zu den hoch veredelten Produkten, liefern wir bei Thöni **alles zuverlässig aus einer Hand.**

**Umschmelzen.** In unserem Umschmelzwerk in Kempten produzieren wir 60.000 Tonnen Aluminiumbolzen pro Jahr. Das Werk zählt zu den modernsten seiner Art in Europa und liefert die Grundlage für die unterschiedlichen Aluminiumkomponenten. Der Rohstoff dafür ist zu rund 80 % Aluminium-Schrott.

**Strangpressen.** Unsere Strangpressanlagen sind europaweit auf dem höchsten Stand der Technik und damit ein wesentlicher Faktor bei der Produktion hochpräziser Aluminiumkomponenten. Alle Profilquerschnitte werden auf einer unserer fünf Strangpressen mit einer Presskraft zwischen 12,5 Meganewton (MN) und 55 Meganewton (MN) gepresst. Diese Komponenten werden dann später in Fahrzeugen, Möbeln, Gebäuden, Maschinen oder anderen Anwendungsgebieten verbaut.

**Oberflächenveredelung.** Hochwertige Anodisierung, Pulverbeschichtung oder Beizpassivierung bringen neben edler Optik, einen optimalen Oberflächenschutz. Unser hochmodernes Eloxalwerk mit automatischem Transportsystem garantiert Flexibilität, Qualität und Schnelligkeit.

**Weiterbearbeitung.** Dank eines umfangreichen Maschinenparks können wir eine Vielzahl an Bearbeitungstechniken anbieten, wie zum Beispiel Sägen, Stanzen, Fräsen, Gleitschleifen etc. Zudem entwickeln wir auf Kundenwunsch produktspezifische Fertigungslinien.



## Daten & Fakten

5 Strangpressen mit einer Presskraft von 12,5 MN, 16 MN, 25 MN, 32 MN und 55 MN

Profile mit einem Laufmetergewicht von 0,15 bis 25 kg

Profilbreite bis 440 mm

Profillänge bis 12m

Legierungen EN AW 6060, 6063, 6005A, 6082

Kundenspezifische Profile und Produkte

Oberflächenveredelung wie Anodisierung, Beizpassivierung und Pulverbeschichtung

Umfangreiche Möglichkeiten der mechanischen Weiterbearbeitung

**Individuelle Unterstützung für unsere Kunden bei der technischen Optimierung ihres Produktes**

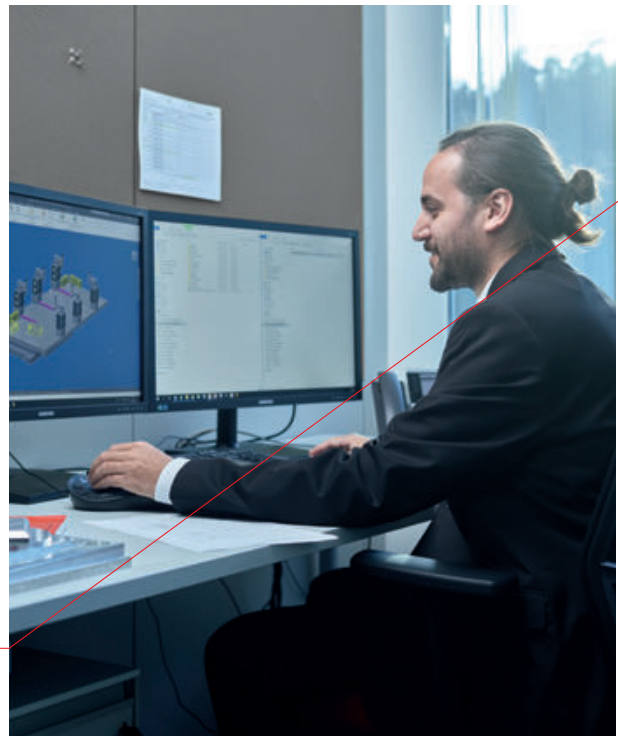


# 2

## Automotive Components

Leichtbau für die mobile Zukunft.

Thöni Automotive Components produziert vorwiegend für die europäische Automobilindustrie und ist kompetenter Partner für Aluminium-Halbzeuge, komplex bearbeitete Profile, Komponenten mit innovativen Fügeverfahren und technische Oberflächen. Wir begleiten unsere Kunden von der Produktidee bis zum serienreifen Bauteil. In unseren hauseigenen Labors optimieren wir den Werkstoff Aluminium und passen ihn an die Bedürfnisse unserer Kunden an. Unsere langjährige Erfahrung in den verschiedensten Fertigungsverfahren lassen wir in die Bauteilentwicklung einfließen und optimieren partnerschaftlich unser Produkt. Somit stellen wir eine kosteneffiziente und ökonomische Produktion sicher. Gerne beraten wir unsere Kunden auch bei der Auslegung des passenden Logistikkonzepts. Ein individuelles Team von bestens ausgebildeten Projektmanagern und erfahrenen Technikern betreut unsere Kunden über die gesamte Laufzeit.







Verantwortung

## Unsere Leistungen

Entwicklung und Herstellung von Leichtbaukomponenten

Entwicklung von wirtschaftlichen Fertigungsstrategien

Projektmanagement

Produktion von komplexen Leichtbaukomponenten auf vollautomatisierten Anlagen mit modernsten Fertigungsverfahren wie:

Innenhochdruckumformen, 5-Achs-CNC-Bearbeitung, Streckbiegen, CMT Schweißen, WPS Schweißen, Setzen von Schweißbolzen, Stanzen und Umformen, Fügen, Kleben, FLS Verbindungen, Setzen von Blindnietmuttern, Stanzmuttern, Halbhohlstanzmuttern.

Aufbringung von technischen Oberflächen durch Beizpassivieren und Eloxieren.





# 3

Erneuerbare Energie

Die Thöni Umwelt Energietechnik entwickelt und realisiert innovative Anlagen zur anaeroben Behandlung von organischen Abfällen und Reststoffen. Je nach Inputstoffen kommen verschiedene Verfahren zur Anwendung: Die Thöni Trockenvergärung (TTV) eignet sich ideal für die Vergärung von organischen Abfällen mit einem hohen Anteil an Störstoffen. Für die Methanisierung von Speiseresten und anderen flüssigeren, organischen Reststoffen kommt die Thöni Nassvergärung (TNV Semi Dry) zum Einsatz. Unsere Anlagen haben sich weltweit etabliert, bieten hoch innovative Systemlösungen in Hinblick auf die wachsende Abfallproblematik und leisten so einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz.

**Immer gut bedient.** Smarte Anlagenlösungen mit Experten-Service.

In unseren Systemen stecken 30 Jahre Erfahrung in Konzeption, Planung, Bau und Betrieb. Als Komplettanbieter liefern wir schlüsselfertige Anlagen. Ein hochqualifiziertes Team von „Thöni Care“-Experten berät und begleitet unsere Kunden von der Stunde Null bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme der Anlage. Geplant und konstruiert werden diese in der firmeneigenen Engineeringabteilung und gefertigt in unserem Metwallwerk Landeck in Tirol.



# Umwelt Energietechnik

Erneuerbare Energie aus  
organischen Abfällen.



## Unsere Leistungen

Schlüsselfertige Biogasanlagen

Trockenvergärung (TTV)

Nassvergärung (TNV Semi Dry)

Planung, Bau, Inbetriebsetzung

After-Sale-Service (Thöni Care)





Qualität

4

# Maschinen- & Anlagenbau

Modernste Technik und maßgeschneiderte Lösungen.



**Metallwerk Landeck.** Bereits seit 1984 ist das Metallwerk Landeck ein wesentlicher Grundstein für unseren Maschinen- und Anlagenbau. In Landeck bauen wir hochwertige Anlagen und Komponenten für die Umwelt Energietechnik und Casting Equipment sowie für externe Kunden in einer maßgeschneiderten eigenen Fertigung.

**Thöni Manufacturing.** Bei der Thöni Manufacturing fertigen wir im Werk Kempten hochpräzise kubische Werkstücke mit einem Gewicht von bis zu 5 Tonnen. Die so gefertigten Maschinenbauteile, Getriebegehäuse oder Achsen werden im Maschinen- und Anlagenbau, in Windkraftanlagen, in 3D-Druckern, im Fahrzeugbau oder im Bau von Verdichtern und Kompressoren eingesetzt.

Wir begleiten in unserer Qualitätssicherung alle Werkstücke durch den gesamten Produktionsprozess, vom Eingang der Rohteile bis zur Auslieferung der fertigen Bauteile.



## Unsere Leistungen

Anlagen- und Sondermaschinenbau

---

Anlagenbau Umwelt Energietechnik

---

Fertigmontagen und Probeläufe

---

Mechanische Bearbeitung



Für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete produzieren wir bei Thöni neben zahlreichen normgeprüften Schlauchtypen auch individuell angepasste Schläuche. Damit diese je nach Einsatzgebiet die richtigen Eigenschaften aufweisen, arbeiten wir ständig an neuen Verfahren und Lösungen. Daher ist unsere aktuelle Produktpalette mit einer Vielzahl an verschiedenen Schläuchen nur ein Auszug unserer Möglichkeiten. Mit unserem bewährten Know-how und unseren hochqualifizierten MitarbeiterInnen nehmen wir uns der Aufgabe, den idealen Schlauch für die speziellen Anforderungen unserer Kunden zu produzieren, gerne an.

## Unsere Produkte



Feuerweherschläuche



Bau- und Industrieschläuche



Kompressor-Leichtschläuche



Gülle- und Bewässerungsschläuche



Schneekanonenschläuche



Trinkwasserschläuche



Wandhydrantenschläuche



Individuell angepasste Spezialschläuche für diverse Anwendungen

Flexibilität





5

# Schlauch

Der Schlauch, auf den man sich verlassen kann.





Wir denken in Kreisläufen. Deshalb verwenden wir umweltfreundliche und energieeffiziente Verfahren und Technologien und setzen auf höchste Materialausnutzung. In der Aluminiumverarbeitung nutzen wir den hohen Recyclinggrad dieses wertvollen Rohstoffes und wandeln ganz überwiegend Aluminiumschrotte in neue Produkte um und bringen diese so wieder auf den Markt. In der Umwelt Energietechnik entwickeln wir Anlagen, die organische Reststoffe, in Strom und Wärme verwandeln. Die Gärreste werden wiederum zu biologischen Flüssigdünger und Kompost umgewandelt.



## Thöni Akademie

Wir investieren in  
die Ressource Mensch  
und entfalten Potenziale.

Wir bauen auf unsere MitarbeiterInnen und deren Weiterentwicklung, da von ihnen die Qualität der Leistung maßgeblich abhängt. Deshalb fördern wir laufend ihr Qualitäts-, Umwelt- und Energiebewusstsein und investieren nachhaltig in die Berufsausbildung. Die Thöni Akademie ist unser Kraftwerk für die geistige und körperliche Vitalität unserer MitarbeiterInnen. Dort befinden sich nicht nur unsere Lehrwerkstätte, das Technische Gymnasium Telfs und die Labors zur Ausbildung, sondern auch unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung und die sogenannte Körperfabrik mit einem vielfältigen Bewegungsangebot.





Ressourcen

6

# Alles Gute kommt zurück

Wir achten besonders auf  
Mensch, Umwelt und Energie.



# Alu-Welten



Die Thöni Alu-Welten befinden sich am Standort Telfs und geben neben Einblicken in die Geschichte, Herstellung, Verarbeitung und Anwendungsgebiete von Aluminium auch einen Überblick über unser Unternehmen. Der Rundgang auf der Galerie in der Millenniumshalle I ermöglicht Besuchern zudem den Prozess des Aluminium-Strangpressens „live“ mitzuerleben.

# Skylounge

In der Thöni Skylounge, dem Begegnungszentrum unter dem Dach der Thöni Akademie, treffen sich MitarbeiterInnen, Geschäftspartner und Freunde unseres Unternehmens zum Diskutieren, zum Lernen oder einfach zum gemütlichen Smalltalk in einzigartiger Atmosphäre. Hier finden neben betrieblichen Feiern und Versammlungen auch Veranstaltungen aus den Bereichen Wirtschaft, Politik sowie Kunst und Kultur statt. Unter dem Motto „Sky-Lunch in der Skylounge“ werden die MitarbeiterInnen nicht nur in der Mittagspause kulinarisch verwöhnt, sondern sie können zugleich diesen lichtdurchfluteten Ort mit seinem einzigartigen Panorama genießen.





# 1964

GRÜNDUNG ALS ZWEI-MANN-  
SCHLOSSEREIBETRIEB  
IN TELFS, ÖSTERREICH

Pleasant Hill, CA

Nachhaltigkeit

Kempton, D

Landeck, AT

Telfs, AT

Rovereto, IT

# 7

## Von Tirol in die Welt

Wir erobern neue Märkte  
mit nachhaltigem Wachstum.

***thöni***®

Obermarktstraße 48  
6410 Telfs | Tirol | Österreich

Tel. +43 5262 69 03-0  
Fax +43 5262 69 03-210

[www.thoeni.com](http://www.thoeni.com)