

Guardando al futuro

Indipendenza e innovazione sono i valori che perseguiamo da oltre 50 anni alla Thöni, la nostra azienda di famiglia. "Continuare a crescere in maniera sostenibile, sana, proficua, assumendoci rischi accettabili". Questo è stato negli anni il principio ispiratore del fondatore, Arthur Thöni, che viene seguito ancora oggi. Ogni giorno pensiamo guardando in avanti, rivolgendo il nostro sguardo al futuro e realizzando la nostra visione in modo oculato.





Lungimiranza

Agiamo con responsabilità

L'uomo e l'ambiente al centro

Sentiamo di avere una responsabilità nei confronti dei nostri dipendenti, dei nostri partner e clienti, nonché di chi vive vicino a noi e dell'ambiente. La responsabilità sociale, economica ed ambientale sono alla base del nostro agire imprenditoriale. Sulla stessa base si fondano le nostre decisioni strategiche e quotidiane in tutti i campi della nostra attività. Qualità e miglioramento continuo sono per noi priorità assolute.

Progresso

Investiamo con lungimiranza

Un'innovazione tira l'altra

Nel nostro reparto di ricerca progettiamo e sviluppiamo nuovi prodotti che corrispondono ai più elevati standard di qualità internazionali e a lunghi cicli di vita. Investiamo il nostro know-how in un'economia circolare che preserva le risorse, lavoriamo materie prime e prodotti di scarto creando, nei nostri stabilimenti, macchine e componenti che rientrano poi nel tempo nel processo produttivo.

Sentiamo di avere dei doveri in termini di sostenibilità anche nei confronti delle risorse umane. L'Accademia Thöni è il nostro centro di istruzione e formazione che offre ai giovani opportunità innovative per apprendere una professione rivolta al futuro e per poi poter crescere all'interno dell'azienda.

3

Alluminio

Automotive Components

Ingegneria ambientale ed energetica

In stretta collaborazione con i nostri clienti realizziamo diversi profilati per svariate applicazioni. La nostra ampia gamma va dallo sviluppo di leghe alla lavorazione di componenti in alluminio.

Pagg. 6 – 7

Insieme ai nostri clienti sviluppiamo e produciamo componenti e materiali per un futuro all'insegna della mobilità. Ottimizziamo le specifiche dell'alluminio offrendo una gestione completa del progetto.

Pagg. 8 – 9

Grazie alla nostra impiantistica innovativa otteniamo l'energia ricavabile dai rifiuti organici. Progettiamo, costruiamo, installiamo e ci occupiamo della manutenzione di impianti di biogas in tutto il mondo offrendo competenza tecnologica e soluzioni complete nel campo della digestione dei rifiuti.

Pagg. 10 - 11

Innovazione

Progettazione macchine e impianti

Impianti e macchine speciali, impianti di Casting Equipment per la colata continua e la lavorazione personalizzata di metalli non ferrosi e pezzi di precisione per i nostri clienti nello stabilimento metallurgico di Landeck e alla Thöni Manufacturing di Kempten.

Indice

Tubi

Tutte le cose buone ritornano

Uomo- ambiente - energia. Investiamo in modo sostenibile nelle nostre risorse a tutti i livelli, tenendole in circolo. Facendo questo, puntiamo sulla sostenibilità in tutti gli ambiti.

Pagg. 16 – 17

Alu-Welten e siti

Offriamo i nostri prodotti in sette siti in quattro paesi. Nella sede principale di Telfs grazie all'area espositiva Alu-Welten gettiamo uno sguardo sugli aspetti più affascinanti del mondo dell'alluminio.

Pagg. 18 – 19

Produciamo tubi in grado di sod-

disfare le esigenze più complesse

Lavoriamo mettendo a frutto la nostra

esperienza ma anche investendo sulla

per svariate tipologie di impiego.

costante evoluzione di prodotti

e processi di produzione.



Un materiale versatile

Flessibile da riciclare

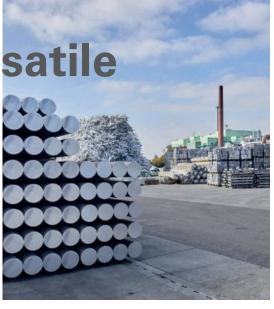
Nel campo dell'alluminio puntiamo sulla sostenibilità con una produzione di pregiati componenti, grazie all'impiego di procedure rispettose delle risorse. I nostri professionisti, tra i più qualificati, e i processi produttivi ad elevata automatizzazione ci consentono di garantire una costante elevata qualità dei nostri prodotti. Alla Thöni siamo in grado di fornire soluzioni complete e affidabili, partendo dall'idea, passando per lo sviluppo, fino ad ottenere prodotti di lavorazione.



Estrusione. I nostri estrusori sono tra i più tecnologicamente avanzati in Europa e rappresentano un fattore essenziale nella produzione di componenti in alluminio ad alta precisione. Tutte le sezioni dei profili vengono estruse su uno dei nostri cinque estrusori con una forza compresa tra 12,5 e 55 Meganewton (MN). Questi componenti vengono poi montati all'interno di veicoli, mobili, edifici, macchine oppure vengono utilizzati per altre applicazioni.

Trattamento superfici. Anodizzazione di pregio, verniciatura a polveri o passivazione regalano non solo un aspetto straordinario, ma anche una protezione ottimale della superficie. Il nostro modernissimo impianto di anodizzazione garantisce flessibilità, qualità e velocità grazie ad un sistema di trasporto automatico.

Finitura. Grazie ad un vasto parco macchine siamo in grado di offrire una serie di tecniche di lavorazione, tra cui segatura, punzonatura, fresatura e levigatura. Inoltre, realizziamo su richiesta linee di produzione personalizzate.



Dati e fatti

5 estrusori con una forza di estrusione di 12,5 MN, 16 MN, 25 MN, 32 MN e 55 MN

Profili con un peso a metro lineare compreso tra 0,15 e 25 kg

Larghezza profili fino a 440 mm

Lunghezza profili fino a 12 m

Leghe EN AW 6060, 6063, 6005A, 6082

Profili e prodotti su misura

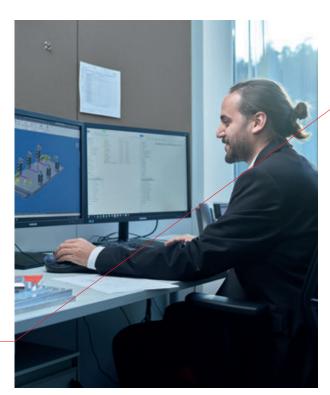
Lavorazione delle superfici quali anodizzazione, passivazione e rivestimento a polvere

Ampie possibilità di finiture meccaniche

Supporto personalizzato per i nostri clienti nel processo di ottimizzazione tecnica del vostro prodotto



La Thöni Automotive Components produce prevalentemente per l'industria automobilistica europea e rappresenta un partner competente per semilavorati di alluminio, profili dalla lavorazione complessa, componenti con tipologie di montaggio innovative e superfici sottoposte a lavorazioni tecniche. Accompagniamo i nostri clienti dalla concezione della produzione alla predisposizione di componenti pronti per la produzione di serie. Nei laboratori ottimizziamo l'alluminio adattandolo ai bisogni dei nostri clienti. La nostra lunga esperienza nei diversi processi produttivi va a confluire nello sviluppo dei componenti e ci consente di aiutare ad ottimizzare il prodotto, in modo tale da garantire una produzione economica. Siamo lieti di poter offrire ai nostri clienti una consulenza anche nella configurazione del sistema logistico più adatto. Un team individuale di project manager perfettamente formati e di tecnici di esperienza supporta i nostri clienti per l'intero periodo.





I nostri servizi

Sviluppo e produzione di componenti leggeri

Sviluppo di strategie di produzione vantaggiose

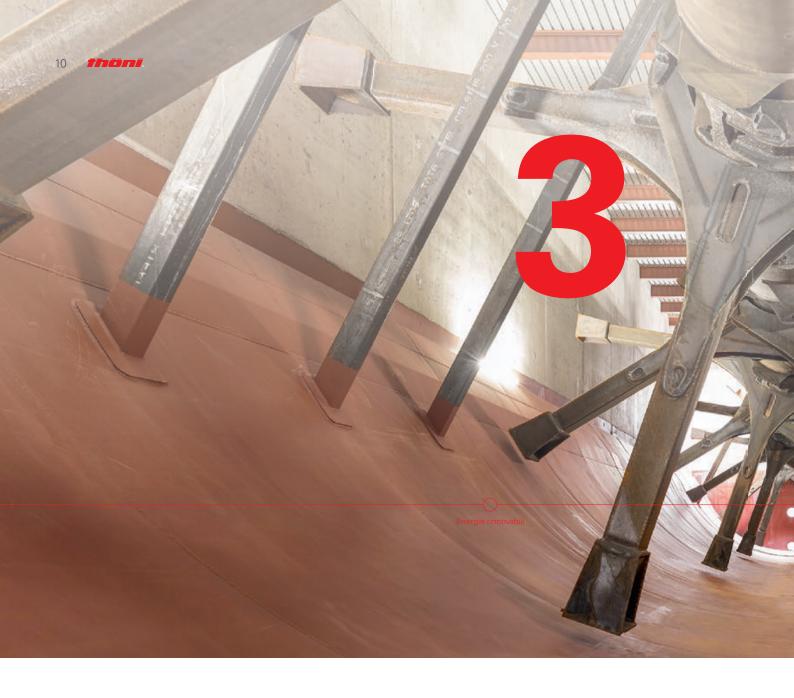
Gestione progetti

Produzione di componenti leggeri su impianti completamente automatici, con l'ausilio delle più moderne procedure di produzione:

idroformatura, lavorazione CNC a 5 assi, stiratura, saldatura CMT, saldatura WPS, saldatura di bulloni, punzonatura e formatura, unioni, incollaggi, sistemi di installazione ad aggancio FLS, utilizzo di chiodatura invisibile, dadi punzonati, dadi semicavi.

Trattamento di superfici con lavorazioni tecniche tramite passivazione ed anodizzazione.





Il comparto di ingegneria ambientale ed energetica della Thöni sviluppa e realizza impianti innovativi per il trattamento anaerobico di rifiuti e residui organici. A seconda delle sostanze immesse vengono applicate procedure differenti: la digestione a secco Thöni (TTV) è ideale per la digestione di rifiuti organici con un elevato contenuto di impurità. Per la metanizzazione di residui alimentari e altri residui liquidi organici entra in campo la digestione a umido Thöni (TNV Semi Dry). I nostri impianti si sono imposti in tutto il mondo, offrendo soluzioni innovative al crescente problema dei rifiuti e dando, così, un contributo fondamentale al miglioramento del bilancio di CO2.

Sempre un'ottima manutenzione. Soluzioni smart per impianti con l'assistenza di tecnici esperti.

Nei nostri sistemi sono confluiti 30 anni di esperienza in termini di ideazione, progettazione, costruzione e utilizzo. Attraverso soluzioni complete, forniamo impianti chiavi in mano. Un team altamente qualificato di esperti della "Thöni Care" offre consulenza e accompagna i clienti dall'ora zero fino all'avvenuta messa in marcia dell'impianto. Gli impianti vengono progettati nel reparto interno di ingegneria, per essere poi prodotti nel nostro stabilimento metallurgico di Landeck in Tirolo.





l nostri servizi

Impianti di biogas chiavi in mano

Digestione a secco (TTV)

Digestione a umido (TNV Semi Dry)

Progettazione, costruzione, messa in marcia

Assistenza post vendita (Thöni Care)



Progettazione macchine e impianti

La tecnologia più moderna e soluzioni su misura Stabilimento metallurgico di Landeck. Dal 1984 lo stabilimento metallurgico di Landeck rappresenta un elemento fondamentale nella costruzione di macchine ed impianti. A Landeck costruiamo impianti e componenti di elevata qualità per il settore di ingegneria ambientale ed energetica oltre al Casting Equipment personalizzato anche per clienti esterni.

Thöni Manufacturing. Alla Thöni Manufacturing nello stabilimento di Kempten realizziamo manufatti di altissima precisione di forma cubica, con un peso fino a 5 tonnellate. I componenti meccanici realizzati in questo modo, scatole del cambio o assi vengono utilizzati per la costruzione di macchine o impianti, impianti eolici, stampanti a 3D, settore automotive o nella costruzione di compressori.

Seguiamo la nostra procedura di qualità nell'intero processo produttivo di tutti i manufatti, dall'arrivo dei pezzi grezzi alla consegna dei componenti finiti.





l nostri servizi

Impiantistica e macchine speciali

Impiantistica e ingegneria ambientale ed energetica

Montaggio finale e collaudi

Lavorazioni meccaniche



Accanto alla produzione di diversi tipi di tubi standard per vari ambiti di utilizzo, alla Thöni produciamo anche tubi personalizzati. Affinché essi presentino le caratteristiche corrette per le diverse applicazioni, lavoriamo costantemente a nuove procedure e soluzioni. In tal modo, la nostra gamma di prodotti attuale, con le diverse tipologie di tubi, costituisce solamente una selezione di quanto possiamo offrire. Forti del consolidato know-how e della professionalità dei nostri collaboratori, ci impegniamo per produrre i tubi ideali per le esigenze più specifiche.

I nostri prodotti



Manichette per vigili del fuoco



Tubi per il settore edilizio e industriale



Tubi leggeri per compressori



Tubi per liquami ed irrigazione



Tubi per impianti di innevamento artificiale



Condotti di acqua potabile



Tubi per idranti da parete



Tubi speciali personalizzati per diverse applicazioni







Pensiamo in cicli di vita. Per questo utilizziamo procedure e tecnologie efficaci e rispettose dell'ambiente, cercando di puntare sul massimo sfruttamento dei materiali. Nel settore della lavorazione dell'alluminio utilizziamo l'elevato potenziale di riciclaggio di questa preziosa materia prima, trasformandola prevalentemente da sfridi di alluminio in nuovi prodotti e rimettendola sul mercato. Nell'ambito dell'ingegneria ambientale ed energetica sviluppiamo impianti che trasformano residui organici in corrente e calore. I resti della fermentazione vengono trasformati a loro volta in fertilizzanti liquidi biologici e compost.



vestendo in maniera sostenibile nella formazione. L'Accademia Thöni è la fucina della vitalità fisica e mentale dei nostri dipendenti. Lì non si trovano solamente le nostre officine, l'istituto tecnico di Telfs e i laboratori per la formazione, ma anche il nostro reparto di ricerca e sviluppo e la cosiddetta "Officina del fitness" con le sue tante attività motorie.



L'area espositiva Alu-Welten



L'area espositiva Aluwelten della Thöni si trova nella sede di Telfs e fornisce, oltre a cenni storici, informazioni su produzione, lavorazione ed ambiti di utilizzo, una panoramica sulla nostra azienda. Il tour della galleria nel Millenniumshalle I consente ai visitatori di sperimentare dal vivo il processo dell'estrusione dell'alluminio.

Skylounge

Nella Skylounge della Thöni, luogo d'incontro sotto il tetto della Thöni Akademie, si incontrano dipendenti, partner commerciali ed amici della nostra azienda per discutere, imparare o semplicemente per fare due chiacchiere in tranquillità in un'atmosfera unica. Oltre alle feste e riunioni interne, è luogo d'incontro per eventi organizzati da aziende, eventi politici e culturali ed esposizioni d'arte. Secondo il motto "Sky-Lunch nella Skylounge" i dipendenti non vengono solo presi per la gola al momento del pranzo, ma possono godere di un panorama unico in un ambiente permeato dalla luce.



1964

NASCITA DELL'OFFICINA DEL FABBRO A TELFS, AUSTRIA. CI LAVORAVANO DUE PERSONE

Pleasant Hill CA

. Sostenibilitä Kempten, D

Telfs, AT

Landeck, AT

Rovereto, IT

Dal Tirolo nel mondo

Conquistiamo nuovi mercati con una crescita sostenibile





Obermarktstraße 48 6410 Telfs | Tirolo | Austria

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

www.thoeni.com