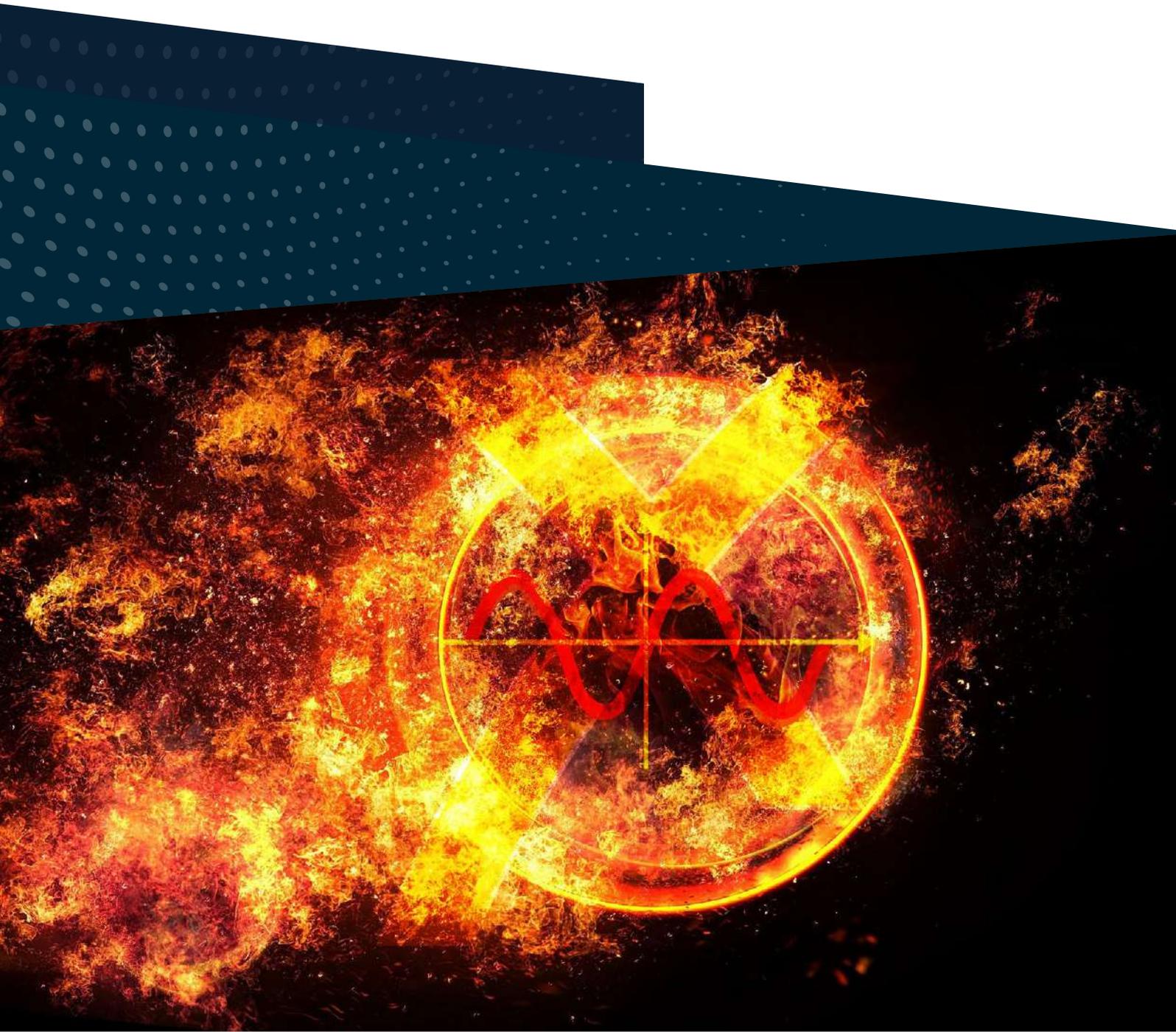


extrutec[®]

Driven by value
creating technology



” Ganz
im Süden...



wo die Sonne verwöhnt, hat die Firma extrutec GmbH seit über 15 Jahren in Radolfzell, in unmittelbarer Nähe des idyllischen Bodensees, ihren Firmensitz.

Mehr als 25 hochqualifizierte, mit großem Erfahrungsschatz ausgestattete, motivierte Kolleginnen und Kollegen arbeiten hier zum Wohle von Ihnen, sehr geehrte Kunden.

extrutec hat sich auf allen seinen Fachgebieten sukzessive zum Technologieführer hochgearbeitet. Kontinuierliche Neu- und Weiterentwicklungen werden diese Position auch in Zukunft noch weiter festigen.

Überzeugen Sie sich selbst. Sie sind jederzeit willkommen, um sich von der Leistungsfähigkeit und der Innovationskraft unseres Hauses ein persönliches Bild zu machen. Unsere legendäre Gastfreundschaft wird Ihren Aufenthalt nicht nur technisch zu einem besonderen Erlebnis machen. Dies kann ich Ihnen mit bestem Gewissen zusagen.

Bis demnächst.
Herzlichst Ihr

Uwe Günter | geschäftsführender Gesellschafter



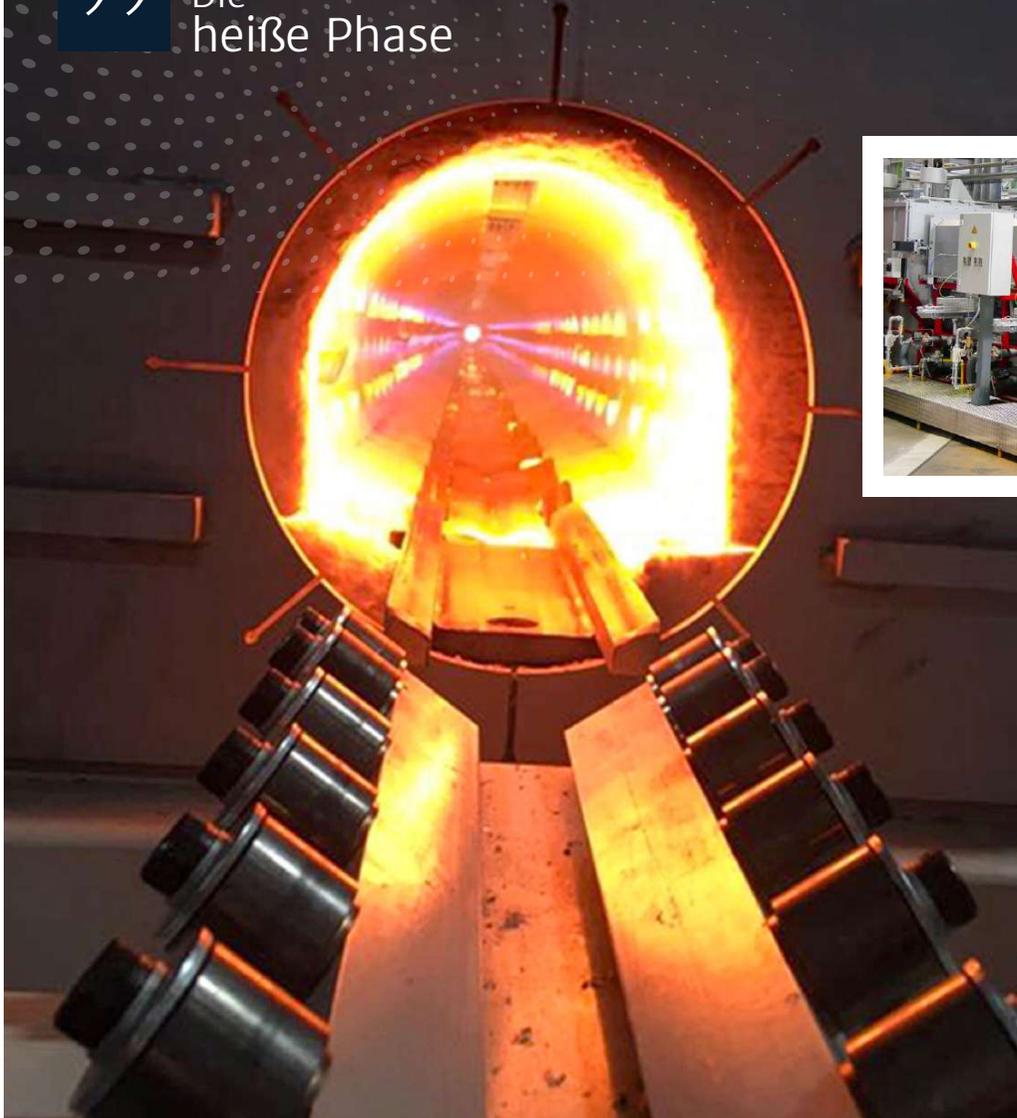
”

Konsequent kundenorientiert

Die Welt mit den Augen unserer Kunden zu sehen und unser Handeln danach auszurichten bestimmt unser tägliches Schaffen. Die Eigenschaften unserer Produkte konsequent anhand der Markt- und Kundenbedürfnisse zu definieren und in innovative Lösungen umzusetzen, gehört zu den Stärken unseres Unternehmens.

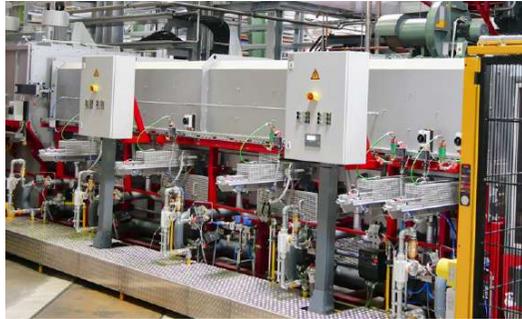
Damit dies auch in der Zukunft so bleibt, werden heute wichtige strategische Entscheidungen getroffen und die Prozesse täglich auf den Prüfstand gestellt.

“ Die heiße Phase



Gasschnell-erwärmungsöfen

extrutec Gasschnellerwärmungsöfen bilden den Benchmark im Bereich der Druchlauföfen. Extrem hohe Verfügbarkeit, sehr geringer Wartungsaufwand und hohe Wirtschaftlichkeit sind nur ein paar der vielen, überragenden Merkmale.

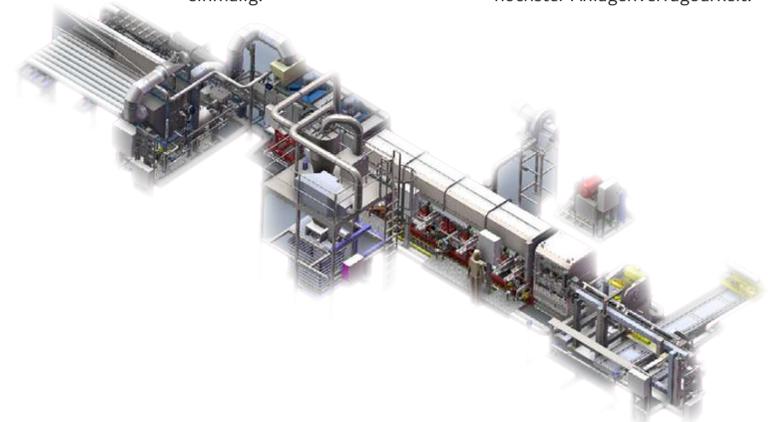


Öfen mit einem weltweit bisher unerreichten Niveau und höchstem Durchsatz pro Meter Ofenlänge sind das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und permanenter Weiterentwicklung.



Das extrutec Transportsystem mit den wartungs- und verschleißfreien Rollen ist auf dem Markt einmalig.

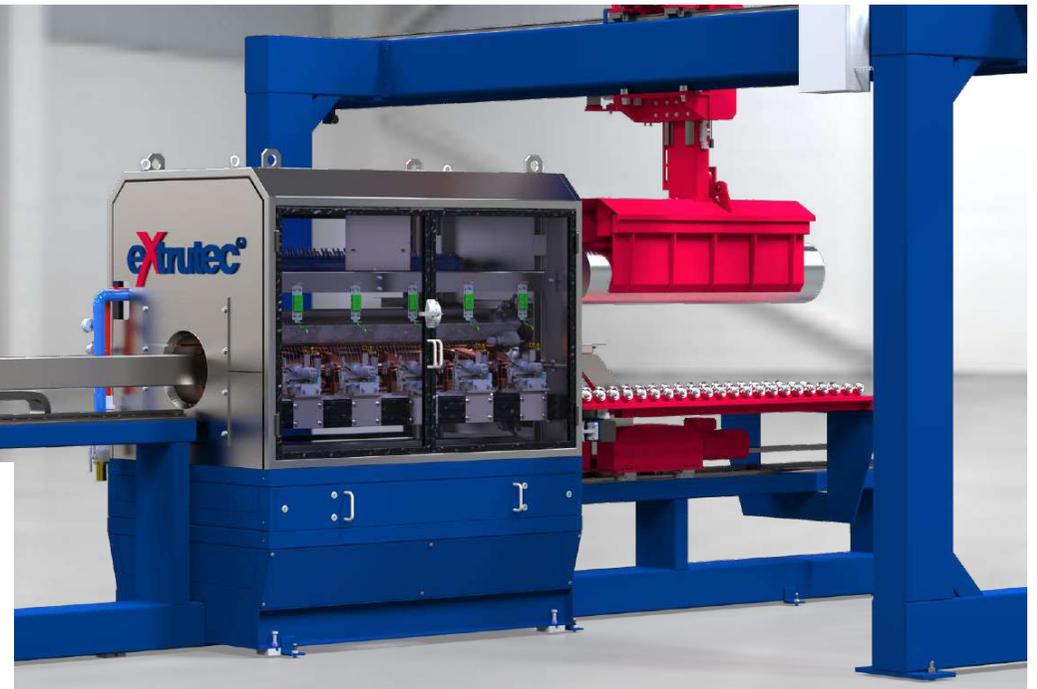
Unzählige Detaillösungen führen zu einer bisher unerreichten Wartungsfreundlichkeit und höchster Anlagenverfügbarkeit.



Induktionsöfen

Seit 2019 gehören Induktionsöfen ebenfalls zu unserem Produktportfolio. Damit ist extrutec als einziger Lieferant im Markt in der Lage, jegliche Kombination dieser Erwärmungsarten aus einer Hand zu liefern.

Der Wegfall von Schnittstellen sowie die Konzentration von Know-how in einem Hause sind zukünftig wichtige Kriterien für unsere Kunden. extrutec Induktionsöfen zeichnen sich durch neueste Umrichtertechnologie, einen hohen Wirkungsgrad, präzise Temperaturführung und hohe Wartungsfreundlichkeit aus.



Hybridsysteme

extrutec vertreibt seit vielen Jahren den weltweit patentierten, sog. Inlineofen, eine Kombination aus Gas- und Induktionsofen, beide in einer Linie hintereinander angeordnet.

Diese Kombination bietet herausragende Vorteile gegenüber einer Stand-alone-Lösung. Diese sind insbesondere der geringe Platzbedarf, der deutlich bessere Wirkungsgrad sowie die erheblich niedrigeren Investitionskosten.



Merkmale, die viele unserer Premiumkunden zu einer Kaufentscheidung in den vergangenen Jahren bewegt haben. Die kostengünstige Grunderwärmung mittels Gas sowie das anschließende Aufbringen eines präzisen Tapers mittels Induktion sind das derzeit beste Erwärmungskonzept. Diese Merkmale sind besonders wichtig bei hohen Anforderungen an das Endprodukt, wie dies z.B. im Automobilbau der Fall ist.

Als Ergänzung dazu kommt das Stand-alone-Konzept zum Tragen. Hierbei wird der Induktionsofen zwischen Gasofen und die Presse separat aufgestellt. Dieses Konzept ermöglicht neben der geplanten Produktion das Einschleusen von gesägten Bolzen, z.B. einer anderen Legierung am Gasofen vorbei.



Bolzenvorwärmung

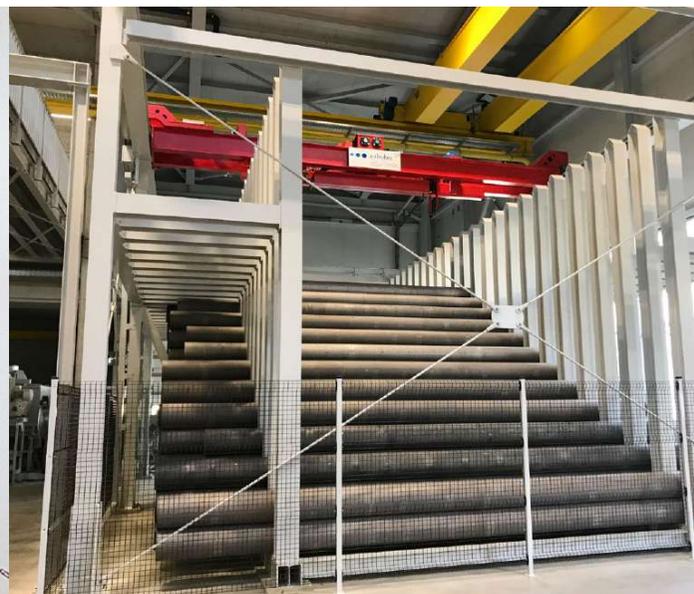
Von Anfang an verpflichteten wir uns zu einem Ressourcenschonenden Umgang mit fossilen Brennstoffen und damit dem permanenten Streben nach geringstmöglichem CO₂-Ausstoß.

Ein Leitgedanke, der uns permanent zu neuen Ideen und Lösungen antreibt. Die jüngste Entwicklung, die inzwischen zum Patent angemeldet wurde, ist die Eco Shower Unit (ESU). Diese nutzt die Restwärme aus den Abgasen des Gasofens und erzeugt in einem Luft-Wasser-Wärmetauscher



ein auf bis zu 90 °C erwärmtes Wasser. In einer dem Gasofen vorgeschalteten Einheit werden die Aluminiumstangen durch laminare Benetzung der gesamten Oberfläche mit Heißwasser auf Temperaturen von bis zu 90 °C vorgewärmt. Eine weitere Pionierleistung zum Nutzen unserer Kunden und zum nachhaltigen Schutz unserer Umwelt.

“

Es geht
Hand in Hand

Stangenmagazine

Die Produktpalette beginnt bei einfachen Abrollmagazinen, geht weiter über die geräuscharmen Kettenmagazine, bis zu den seit Jahren am häufigsten eingesetzten Vertikalmagazinen. Letztere bieten auf engstem Raum die höchste Materialdichte, Flexibilität sowie die Möglichkeit einer Legierungs- bzw. chargenreinen Bevorratung.

Stangen- reinigungssysteme

extrutec Hochdruckreinigungsanlagen reinigen die Stangen mittels Heißwasser und einem Druck von 210 bar effektiv von jeglichen Verschmutzungen. Ein Vorteil, der sich in der Lebensdauer der Strangpresswerkzeuge sowie in der Qualität der Profiloberfläche deutlich bemerkbar macht. Gegenüber einer Reinigung mittels Bürsten, verändert die Hochdruckreinigung die gießrauhe Oberfläche nicht, was sich in einem deutlich höheren Wirkungsgrad des Gasofens niederschlägt.



Warm- und Kaltsägen

extrutec Bolzensägen, ob als Warm- oder Kaltsäge ausgeführt, sind ein weiteres Spitzenprodukt, das mit vielen Alleinstellungsmerkmalen aufwartet. 3,5 mm Schnittbreite bei 9“, oder 6 mm Schnittbreite bei 14“ Stangendurchmesser sind bis heute unerreicht.

Der Verzicht auf jegliche Hydraulik macht unsere Sägen extrem wartungsfreundlich – ein Vorteil, den viele Instandhaltungsleiter und ihre Mitarbeiter sehr schätzen.

“

Von
warm bis kalt

Wärme- auslagerungsöfen

Je nach Platzbedarf und Transportlogistik kommen unterschiedliche Ofenkonzepte zum Einsatz. Neben einfachen bodenmontierten Öfen mit Längstransport mittels Rollbahnen, gehören Überkopfofen, die entweder mittels Scherenhubtischen oder vertikal hängenden Hydraulikzylindern beschickt werden, zu unserem Portfolio.



Unsere neueste Entwicklung: Ein Flurofen, der seitlich mittels eines Shuttles beschickt wird. Dieser extrem platzsparende Ofen kann in Hallen installiert werden, in denen alle anderen Konzepte auf Grund mangelnder Höhe scheitern oder unnötig hohe Investitionen nach sich ziehen würden.

Werkzeugöfen

Ob einfache Truhenöfen oder vollautomatische Überkopfofen, beides gehört zu unserem Produktspektrum. Letztere auf Wunsch mit Schutzgasatmosphäre. Hierbei liefern wir als einziger Hersteller Öfen mit gasdichtem Innengehäuse. Dieses Prinzip ist zwar teurer in der Herstellung, reduziert aber den Verbrauch an Schutzgas deutlich.

Profilkühlung

„World's most advanced
profile cooling“

Materialfestigkeit, Duktilität und Formstabilität sind für uns keine Fremdwörter.



Die passenden Antworten darauf bieten unsere hochentwickelten Profilkühlungen. Parallel zum Profilverlauf angeordnete und motorisch schwenkbare Wasserquench-Düsenstöcke, mehrzonige Aufteilung mit Proportional-Druckregelung, Visualisierung der Profیلgeometrie (Echtdaten) sowie Einsatz von geimpfter Luft gehören dazu. Ständige Materialoptimierung bei den Profilen führt zu immer höheren Anforderungen an die Anlagentechnik.

Eine Herausforderung, der wir uns tagtäglich gerne und aus Überzeugung stellen.

Service

Wir warten Ihre Anlagen, reparieren sie bei Schäden oder Totalausfall, modernisieren oder rüsten sie um und unterstützen Sie kurzfristig bei Anlagenstillstand. Dabei bieten wir Ihnen eine professionelle Beratung für sämtliche durchzuführende Arbeiten.

Bei allen Dienstleistungen legen wir besonderen Wert auf Qualität und fachliche Kompetenz. Unsere erfahrenen, hoch qualifizierten Mitarbeiter und Partner sind mit allen Tätigkeiten rund um Gas- / und Induktionsöfen und Anlagen seit vielen Jahren vertraut.



Und in Zukunft?

Gutes bewahren und weiterentwickeln

Innovationen forcieren

Ressourcen schonen

Mit motivierten und hoch qualifizierten Mitarbeitern im Auftrag unserer Kunden und im Interesse unserer gemeinsamen Umwelt.



AI



ERWÄRMEN
MATERIALHANDLING
WÄRMEBEHANDLUNG

www.extrutec-gmbh.de

extrutec®



extrutec GmbH
Feldstraße 25
78345 Moos | Germany

Tel. +49 (0) 7732 939-1390

Fax +49 (0) 7732 939-1399

E-Mail info@extrutec-gmbh.de