

EXCELLENCE IN GRINDING



STARK DURCH UNSERE TRADITION UND UNSERE WERTE



Stadt Meschede
Hochsauerlandkreis, NRW

THELEICO

Inhaltsverzeichnis

Unsere Tradition und unsere Werte	1
Excellens in der Entwicklung	3
Federn	5
Getriebe- und Motorenbau	6
Walzen	7
Schienen	8
Turbinen	9
Gießerei	10
Maschinen- und Werkzeugbau	11
Skisport	12
Unser Verfahren	13
Produkte & Service	14

Wir bieten Ihnen Lösungen – Seit 1880

THELEICO besteht als Familienunternehmen seit mehr als 140 Jahren und stellt seit 1924 keramisch gebundene Schleifwerkzeuge her. 1935 wurde die Produktpalette um kunstharzgebundene Schleifkörper und -scheiben erweitert.

Heute gehört das Unternehmen zu den führenden Herstellern in der Schleiftechnik. Dieses hat THELEICO nicht nur seiner langen Erfahrung und dem umfassenden Know-how aller Mitarbeiter zu verdanken, sondern auch den Werten, die im Unternehmen gelebt werden: THELEICO ist sicher. Sicher in seinen strukturierten Prozessen, als verlässlicher Partner von Kunden und Lieferanten sowie als Arbeitgeber. Wir sind aber auch konstant: In der Qualität seiner Produkte, im Fachwissen der Mitarbeiter und im Wachstumskurs des Unternehmens. THELEICO ist außerdem durch eine große Flexibilität geprägt: Wir erweitern ständig unsere Kompetenz, suchen und finden Lösungen für neue Herausforderungen und sind offen für Neues. Wir haben den Mut, uns neuen Märkten zu stellen, Innovationen auf den Markt zu bringen und neuen Technologien zu öffnen. So entwickelt sich THELEICO seit 1880.

VERGANGENE ZEITEN...

Dokument und Bilder aus den Gründerjahren



Gründer & Geschäftsführer Theodor Leisse (1880–1914)



EXCELLENCE IN DER ENTWICKLUNG

THELEICO setzt Impulse

Seit Generationen hat THELEICO ein Ziel: Industrielle Schleifprozesse effektiver und leistungsfähiger zu gestalten. Deshalb haben wir uns auf die Entwicklung und Herstellung modernster Schleifscheiben und Schleifkörper spezialisiert. Das Anwendungsspektrum unserer Produkte ist breit gefächert: Wir betreuen nicht nur Kunden in der Automobilindustrie und im Maschinen- und Werkzeugbau, sondern auch Stahlwerke, Gießereien und Unternehmen der Energiewirtschaft. Auch die Sportindustrie sowie die Holz-, Glas- und Kunststoffindustrie vertrauen auf uns.

Durch die Entwicklung von Rezepturen mit neuen Schleifkornqualitäten, Bindungssystemen und Porenstrukturen konnte wir in den unterschiedlichsten Branchen immer wieder erfolgreiche Impulse setzen. Heute beliefern wir in 42 Ländern Kunden mit unseren Qualitätsprodukten. In den vergangenen Jahren haben wir am Stammsitz Meschede im Sauerland viel in Produktion, Forschung und Entwicklung investiert. CNC-gesteuerte Anlagen garantieren optimierte Produktionsprozesse und Verfahren. Sie als Kunde profitieren täglich von unserem Know-how, denn alle Erfahrungen spiegeln sich in unseren Produkten und Dienstleistungen wieder. Qualitativ hochwertig, bedarfsgerecht und individuell. Auf Schleifscheiben und den Service von THELEICO können Sie sich verlassen. Das garantieren wir.

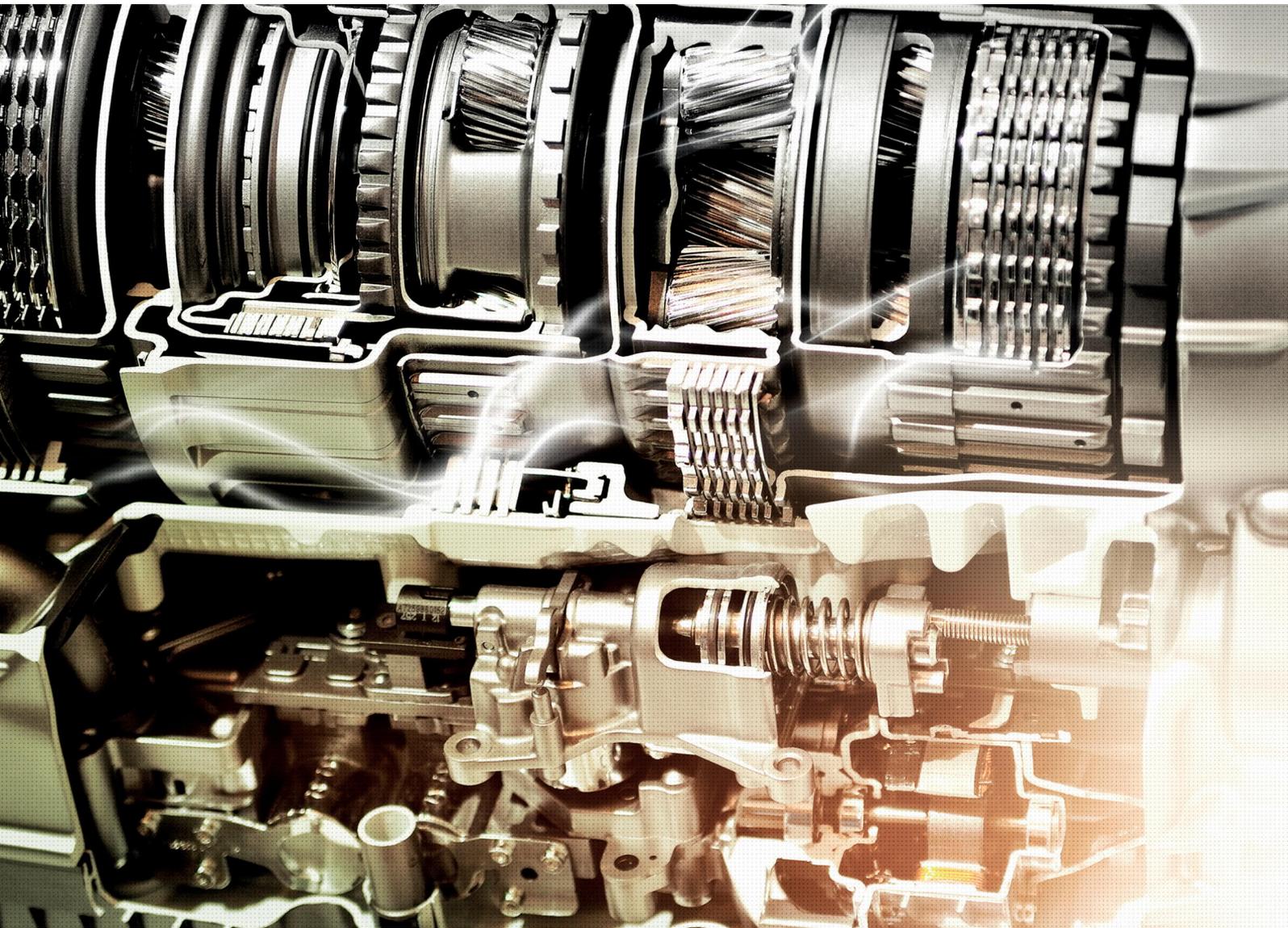
THELEICO garantiert Ihnen zertifizierte internationale Standards





See that ▲ mark stays at WE

EXCELLENCE FÜR DEN GETRIEBE- UND MOTORENBAU



THELEICO fertigt Schleifwerkzeuge für alle gängigen Verzahnungsschleifmaschinen. Die Anwendungsbereiche unserer Produkte reichen vom Automobilgetriebe über Schiffsantriebe bis zum Windradgetriebe. Unsere Kunden aus den Bereichen des industriellen Getriebe- und Motorenbaus können sich auf die Präzision und hohe Qualität der Schleifwerkzeuge verlassen.

THELEICO garantiert Ihnen eine schnelle und anforderungskonforme Angebotsbearbeitung und fertigt die Schleifwerkzeuge individuell für Ihre Bedürfnisse. Wir verwenden ausschließlich Qualitätsrohstoffe, so können Schleifparameter verbessert und Ihre Fertigungskosten reduziert werden.

EXCELLENCE FÜR FEDERN



THELEICO stellt Produkte zum Schleifen aller auf dem Markt vorhandenen Federtypen und Werkstoffe her. Unsere Schleifscheiben und Schleifkörper eignen sich zum ein- oder doppel-seitigen Planschleifen von Federenden. Unsere Produkte sind wahlweise im Trocken- oder Nassschliff einsetzbar, abhängig vom Durchmesser der Feder und des Drahtdurchmessers.

Unsere langjährige Erfahrung in der Bearbeitung von Druckfedern mit unterschiedlichen Schleifverfahren macht THELEICO zu einem verlässlichen Partner, Berater und Hersteller in der Schleiftechnik. Unsere Herausforderung ist es, Ihre Wünsche und Spezialanwendungen durch Sonderlösungen zu erfüllen.



EXCELLENCE FÜR WALZEN



Für die Bearbeitung von Walzen in Warm- und Kaltwalzwerken liefert THELEICO schleiftechnische Lösungen von höchster Qualität und Präzision. Wir stellen Schleifwerkzeuge her, die sich auf der gesamten Prozesskette einsetzen lassen, vom Vorschleiff über den Mittel- und Fertigschleiff bis hin zum Polierschleiff aller Walzentypen.

Unsere Schleifwerkzeuge werden in den unterschiedlichsten Ausführungen hergestellt. Diese eignen sich für alle Arten von Stahl-, Guss-, Kunststoff-, Gummi- sowie Granitwalzen. Unsere umfangreichen Kenntnisse in dieser Branche und der Schleifverfahren machen uns zu Ihrem kompetenten und verlässlichen Partner.

EXCELLENCE FÜR SCHIENEN



Für unsere Kunden im Schienen- und Gleisbau fertigen wir Schleifwerkzeuge für das Schienenschleifen – dazu gehören stationäre Schleifmaschinen ebenso wie mobile Anlagen. THELEICO-Schleifwerkzeuge können für verschiedenste Schienenschleifmaschinen oder für das präventive Schleifen, dem so genannten High Speed Grinding, eingesetzt werden.

Unsere Schleifwerkzeuge arbeiten auf den unterschiedlichsten mobilen Anlagen zuverlässig bei hohen Geschwindigkeiten. Wir garantieren Ihnen eine absolute Langlebigkeit unserer Produkte. Unsere Produktionskapazitäten können wir schnell anpassen und Sie zeitnah bedienen.



EXCELLENCE FÜR TURBINEN



Für die Hersteller von Turbinen produziert THELEICO Schleifwerkzeuge von höchster Präzision, die eine sehr hohe Profil- und Maßgenauigkeit gewährleisten. Dank unserer innovativen Porentechologie können wir hochporöse Schleifwerkzeuge herstellen, die sich zum Flachsleifen, Einstechschleifen und Profilschleifen im Vollschnittverfahren bestens eignen. Unsere hochwertigen Schleifwerkzeuge finden bei allen gängigen Turbinenwerkstoffen ihre Anwendung. Wir garantieren Ihnen hohe Verlässlichkeit, Abtragsleistungen und Standzeiten.

EXCELLENCE FÜR GIESSEREIEN

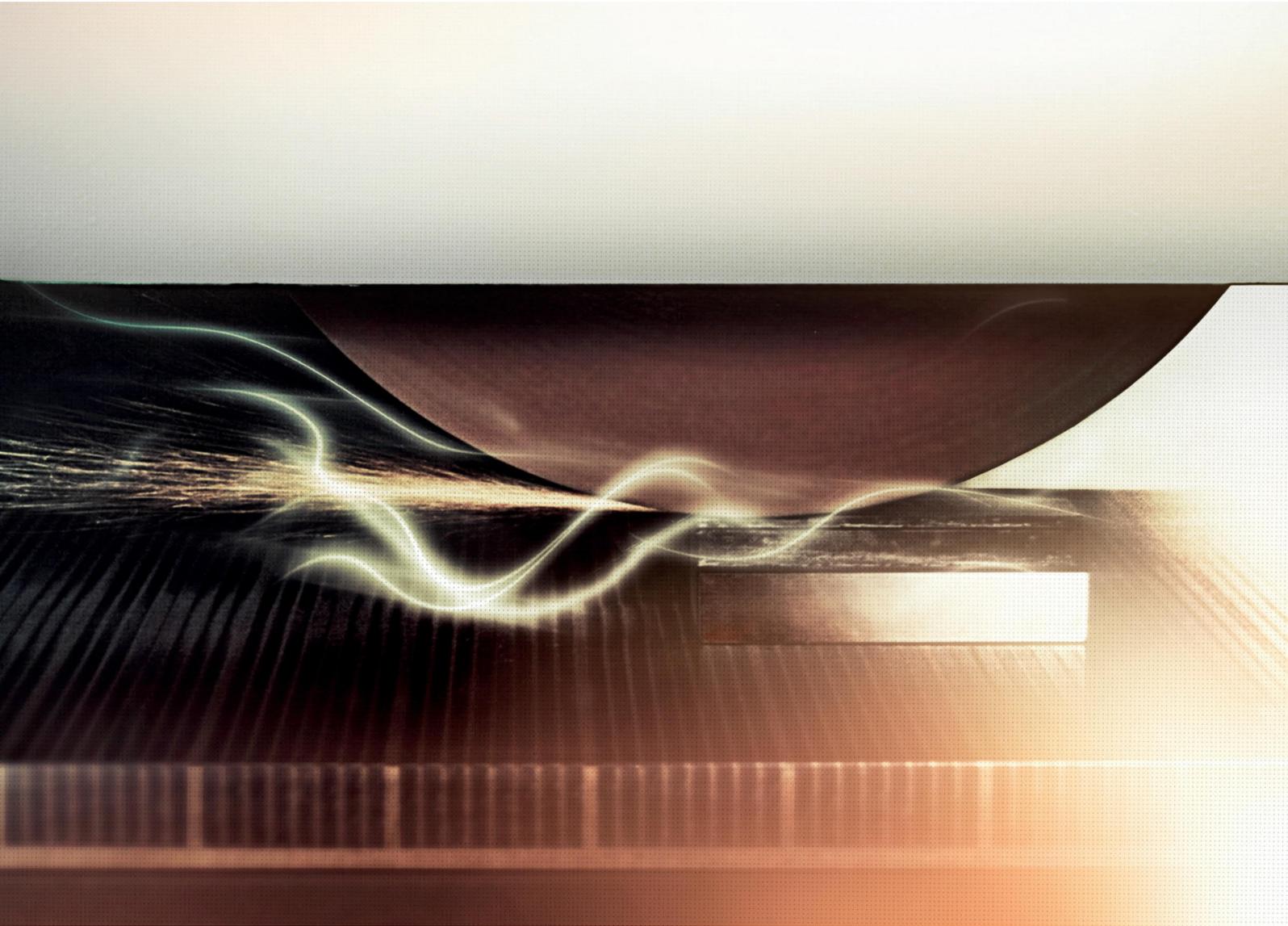


THELEICO bringt auch in Gießereien den letzten Schliff: Wir liefern maßgeschneiderte Lösungen für die Hersteller von Gussteilen. Bei uns bekommen Sie die richtigen Werkzeuge für das Schleifen von Stahlguss, Grauguss und allen Sonderlegierungen. THELEICO fertigt hierfür die geeigneten Schleifscheiben und Schleifkörper – und kann Sie durch seine hohe Produktionskapazitäten zeitnah und zuverlässig bedienen.

Unsere Produkte sind zuverlässig, langlebig und werden nach Ihren Wünschen konzipiert. Das bedeutet: Wir entwickeln ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes, maßgeschneidertes Schleifwerkzeug. Bei der Qualitätsprüfung und Qualitätssicherung arbeiten wir nach strengen international anerkannten Sicherheitsnormen und Kriterien.



EXCELLENCE FÜR DEN MASCHINEN- UND WERKZEUGBAU



Im Maschinen- und Werkzeugbau kommen verschiedenste Schleifverfahren zum Einsatz. THELEICO Schleifwerkzeuge erzeugen die gewünschte Präzision sowie die erforderlichen Abtragsleistungen und Oberflächen bei der Bearbeitung von Werkstoffen wie HSS, SM, VHM, Keramiken und sonstigen Materialien. THELEICO liefert Ihnen alle erforderlichen Schleifscheibenqualitäten, -formen und -größen, auch in Sonderformen, um Ihre Werkzeuge im Flach-, Rund-, Innenrund-, Profil- und Werkzeugschleifen präzise und reproduzierbar zu fertigen.

THELEICO Schleifwerkzeuge überzeugen durch eine lange Lebensdauer, hohe Zerspanungsleistungen, Profilhaltigkeit und einen kühlen Schliff, um Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu reduzieren. Profitieren Sie von unserem langjährigen Erfolg in diesem Bereich.

EXCELLENCE FÜR DEN SKISPORT



Mit THELEICO Schleifwerkzeugen bekommt die Skikante den perfekten Schliff. Wir liefern maßgeschneiderte Produkte und Lösungen für die Hersteller von Wintersportausrüstungen wie Ski oder Snowboards. THELEICO fertigt Schleifwerkzeuge für alle gängigen Produktions- und Service-Stationen. Unsere umfassenden Fach- und Prozesskenntnisse in diesem Bereich sichern Ihnen eine leistungsfähige und reibungslose Abwicklung, damit Sie Ihre Prozesse optimieren und Fertigungskosten senken können. Unser streng überwachtetes Qualitäts- und Servicemanagement trägt zur konstant hohen Qualität Ihrer Produkte bei. Unser Support und Service stehen Ihnen stets zur Verfügung.



EXCELLENCE IM VERFAHREN

THELEICO hat sich auf folgende Produktgruppen spezialisiert

- » Keramisch gebundene Schleifwerkzeuge
- » Kunstharz gebundene Schleifwerkzeuge
- » Superabrasive Schleifwerkzeuge (CBN/Diamant)
- » Abrichtwerkzeuge

Langjährige und erfahrene Mitarbeiter garantieren Ihnen hohes Prozess-Know-how, moderne CNC-Anlagen sorgen für reproduzierbare Produkte in höchster Qualität. Gleichbleibend hochwertige Rohstoffquellen sichern konstant hohe Leistung.

Da das Schleifen meist gegen Ende des Produktionsprozesses stattfindet, werden die Herstellkosten durch die Qualität eines Schleifwerkzeuges stark beeinflusst. Unsere hochwertige Präzisionswerkzeuge reduzieren Ihren Produktionsausschuss, machen Ihren Schleifprozess effizienter und steigern Ihre Produktqualität.



ALLGEMEIN

Produktränge:

- » Durchmesser von 5 – 1.300 mm
- » Breiten von 1 mm – 350 mm / 660 mm
- » Masse von 0,001 kg – 300 kg

Prüfung nach international anerkannten Sicherheitsnormen. In allen Formen nach ISO-/EN-Normen oder nach Kundenanforderungen.

Keramische Schleifwerkzeuge

- » Über 95 Jahre Erfahrung bei der Fertigung von keramischen Hochleistungsschleifwerkzeugen
- » Alle keramischen Bindungen sind Eigenentwicklungen und das Know-how von THELEICO
- » Hohe Kornhaltekräfte und definierbare Spanräume garantieren höchste Abtragsleistungen und kühlen Schliff
- » Alle Produkte werden garantiert ohne die Verwendung von Naphthalin hergestellt
- » Schnittgeschwindigkeiten bis 100 m/s
- » Durchmesser: 50 – 1.300 mm Breite: bis 660 mm

Kunstharz Schleifwerkzeuge

- » Über 85 Jahre Erfahrung bei der bei der Fertigung von Hochleistungsschleifwerkzeugen in Kunstharzbindung
- » Alle Kunstharzbindungen sind Eigenentwicklungen und das Know-how von THELEICO
- » Durch Kombination unterschiedlicher Additive können hohe Oberflächengüte und gute Abtragsleistungen erzielt werden
- » Hohe Stoß- und Bruchfestigkeiten, sowohl im Nass- als auch im Trockenschliff
- » Schnittgeschwindigkeiten bis 125 m/s
- » Durchmesser: 50 – 1.300 mm Breite: bis 660 mm

SUPERABBRASSIVES (CBN-/ DIAMANT SCHLEIFWERKZEUGE)

- » Maßgeschneiderte Präzisions-Hochleistungs- Werkzeuge für High-End-Anwendungen
- » Geringster Verschleiß, höchste Standzeit
- » Besonders guter Kühlmitteltransport und gute Spanabfuhr
- » Hohe Temperaturstabilität (vorwiegend Einsatz Nassschliff)
- » Träger in Keramik-, Kunstharz-, Aluminium- und Stahlausführungen sowie auch schwingungsdämpfende Träger
- » Schnittgeschwindigkeiten bis 140 m/s
- » Durchmesser: 5 – 750 mm / Breite: bis 300 mm

Service

- » Kompetente schleiftechnische Beratung spezialisiert auf den Anwendungsfall
- » Detaillierte Prozessaufnahme auch vor Ort
- » Maßgeschneiderte Entwicklung und Produktion des Schleifwerkzeuges
- » Erfüllung von Sonderwünschen
- » Zuverlässige Lieferkette
- » Direkte Ansprechpartner in Anwendungstechnik und Vertrieb
- » CNC-gesteuerte Anlagen garantieren optimierte Produktionsprozesse und Verfahren
- » Standardisierte Fertigungsverfahren für gleichbleibend hohe Qualität und reproduzierbare Artikel
- » Konstant hochwertige Lieferquellen sichern gleichbleibend hohe Leistung
- » Langjährige und erfahrene Mitarbeiter gewährleisten hohes Prozess-Know-how

Wir sind Ihr Partner, nicht nur Ihr Lieferant

- » THELEICO gibt Ihnen Sicherheit durch Erfahrung, solide Finanzierung und sichere Produkte
- » THELEICO ist konstant in seiner langfristigen Entwicklung und hoher Produktqualität
- » THELEICO agiert flexibel bei sich ändernden Rahmenbedingungen
- » THELEICO ist mutig, neue Wege zu gehen bei Märkten, Innovationen und Technologien



THELEICO Schleiftechnik GmbH & Co. KG

Lagerstraße 3-5
59872 Meschede
Germany
Tel. 0291 99 01 0
info@theleico.de