



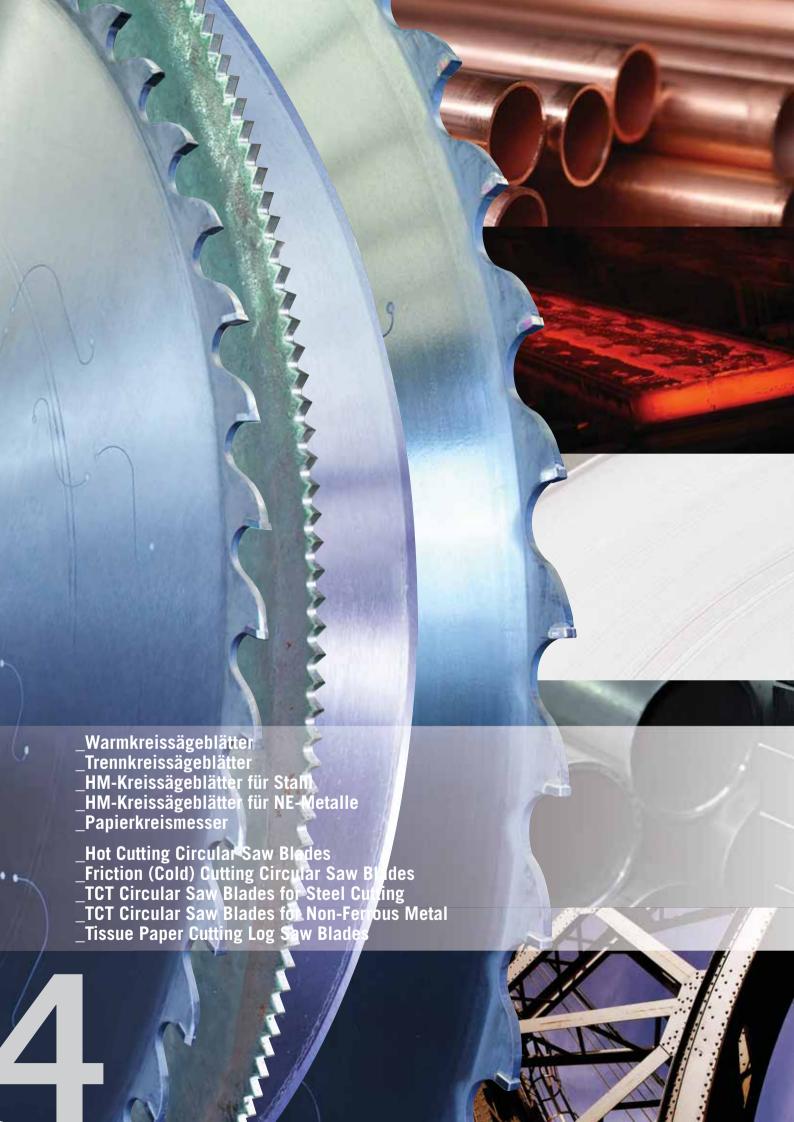
150 JAHRE Erfahrung, eine Leidenschaft für Qualität und konsequente Entwicklungarbeit: 150 YEARS of experience, a passion for quality and consistent development work:

Wir sind stolz auf BLECHER-Sägeblätter! We take pride in BLECHER saw blades!

Über 150 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Sägeblättern und Kreismessern bedeuten bei BLECHER eine ununterbrochene, aufeinander aufbauende Entwicklungsarbeit, bei der Effizienz und Qualität kontinuierlich gesteigert wurden und werden. Zahlreiche hoch-spezialisierte und teilweise nur bei BLECHER zum Einsatz kommende Verfahren sorgen dabei für extrem lange Standzeiten, sehr präzise Schnitte, geringste Geräuschentwicklungen und geringste Neigung zu Rissbildungen. BLECHER bietet weltweit individuell für den jeweiligen Anwendungsfall entwickelte Sägeblätter und Kreismesser höchster Qualität von bis zu 2.500mm Durchmesser für Stahl, NE-Metalle, Zellstoffe und andere Materialien. ...und dazu auch umfassenden Service und eingehende Beratung von Anfang an!

More than 150 years of experience in the manufacturing of circular saw blades and knives at BLECHER stand for a steady and consecutive development work with continuously increasing efficiency and quality. Numerous highly specialized and to some extend BLECHER exclusive techniques cater for extremely long service lives, very precise cuts, lowest noise emission and the least tendency to form cracks. BLECHER offers tailored circular saw blades and knives at best quality and with diameters up to 2,500 mm perfectly matching with their cutting job to part steel, non-ferrous metal, tissue paper and other material around the globe. ...and in addition to that complementary and comprehensive service and exhaustive advice right from the beginning!







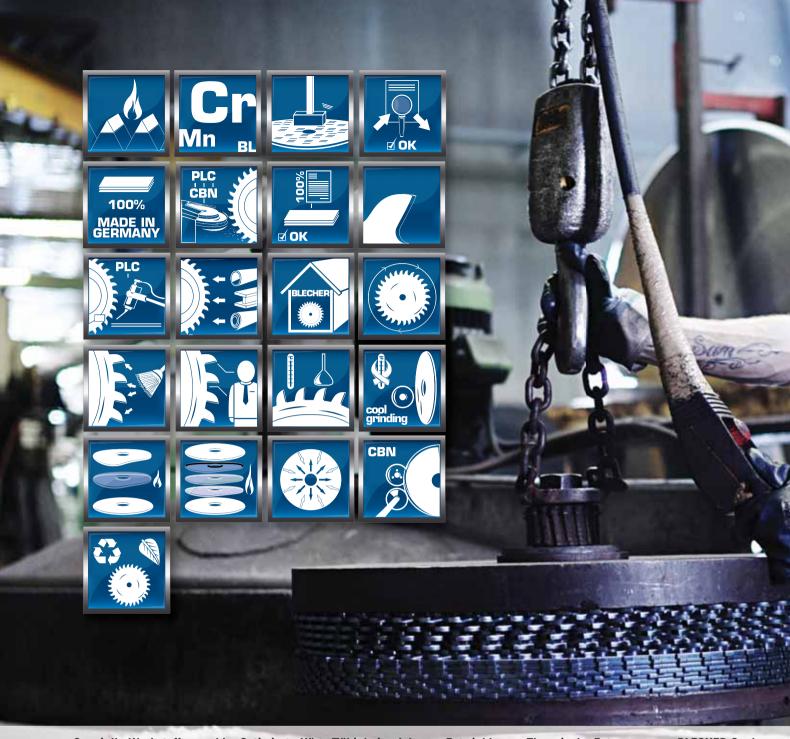
Optimale Lösungen für Stahl, NE-Metalle, Zellstoffpapiere und viele andere Materialien.

Optimum solutions for steel, non-ferrous metal, tissue paper and many more materials

Wir trennen Heißes, Kaltes, Hartes und Weiches! We cut hot, cold, tough and soft items!

Egal ob über 700°C heißer Stahl oder Küchenpapier, Kupferrohre, Stahlgitter oder Messingbrammen – BLECHER bietet für nahezu jeden Anwendungsfall spezielle Sägeblattausführungen mit speziellen Geometrien aus speziellen Materialien gefertigt und in speziellen Verfahren aufwendig verarbeitet. Auf Basis eines in über 150 Jahren angewachsenen Erfahrungsschatzes und einer unermüdlichen Weiterentwicklung sind BLECHER-Sägeblätter und Schneidmesser in Bezug auf Standzeiten, Präzision und Verarbeitung inzwischen weltweit berühmt. Wir arbeiten jeden Tag daran, dass das auch weiterhin so bleibt.

Whether more than 700 °C hot steel items or kitchen paper rolls, copper tubes, steel gratings or brass bars – to almost any cutting demand BLECHER features a particular saw blade answer with particular geometries, made of particular materials and produced with particular and elaborate techniques. Based upon a wealth of experience grown during more than 150 years and their sustained evolution BLECHER saw blades and knives have been globally recognized for their service life, precision and workmanship. Day by day we struggle to continue that way.



Spezielle Werkstoffauswahl – Optimierte Härte/Zähigkeit – Inhouse-Entwicklung – Thermische Entspannung – BLECHER Cool Grinding – BLECHER Hammer-Richtverfahren – BLECHER Wuchtverfahren – Kontrollierte Spannungseinbringung – SPS gesteuertes CBN-Schleifen – SPS- und Pyrometer-gesteuertes Lötverfahren – Schneidkantenverrundung – Optimierte Zahngrundradien – Vergütung durch Mehrfach-Anlassen – BLECHER Flammhärteverfahren – BLECHER CBN-Schleifen – Lückenlose Dokumentation – 100%-Eingangs-/Ausgangskontrolle – 100% Made in Germany – Thermo-Chemische Vergütungsverfahren – Individuelle Schneidgeometrien – Höchste Umweltschutzstandards

application oriented selection of blade material – optimized hardness/toughness, in-house development – thermal stress relieve – BLECHER cool grinding – BLECHER hammering process – BLECHER balancing process – controlled tensioning – PLC controlled CBN grinding – PLC and pyrometer controlled brazing – cutting edge rounding – optimized tooth gullet radii – tempering with multiple annealing – BLECHER flame hardening process – BLECHER CBN grinding – consistent documentation – 100% receiving and final inspection – 100% Made in Germany – thermochemical platings – individual tooth geometries – highest environmental standards



For every single BLECHER saw blade we apply the best possible techniques in order to achieve the optimal quality. Since even this doesn't suffice us we have developed highly specialized techniques and required machinery on our own. Therefore we know that BLECHER quality isn't being made anywhere else. We are geared to excel even ourselves and to ever develop even better technologies to produce ever higher quality. This is why the best is never good enough for us.



Kreissägeblätter für:

Stahlindustrie

_stahlverarbeitende Industrie

Buntmetallindustrie

_Aluminiumindustrie

_Hygienepapierindustrie

Kunststoffindustrie

Lebensmittelindustrie

Saw Blades for:

the Steel Industry

the Steel Processing Industry

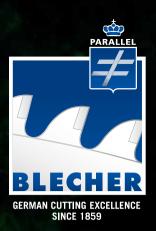
_the Copper and Brass Industry

_the Aluminium Industry

_the Tissue Paper Industry

_the Plastic Industry

_the Food Industry



Qualität ist immer individuell und kann nicht Quality needs to be individually engineered von der Stange kommen!

and will never come from off-the-shelf!

Individuelle Lösungen – immer und überall! Individual solutions - at all times and at all places!

Jede Aufgabe ist anders und jeder einzelne Anwendungsfall ist für BLECHER immer wieder eine Herausforderung, das bestmögliche Produkt für jede einzelne Aufgabenstellung zu entwickeln und herzustellen. Dabei greifen wir niemals ins Regal, sondern schöpfen aus den Erfahrungen von über 150 Jahren, um immer wieder Höchstleistungen zu produzieren – und das weltweit! Deshalb verstehen wir auch umfassende Beratung von Anfang an, individuelles Engineering und lückenlosen Service als essentielle Bestandteile unseres Leistungsanspruchs.

Every job is different and every individual case is a repeated challenge for BLECHER to develop and manufacture the best possible product for each application. We have never picked anything ready from off-the-shelf but benefit from our experience of more than 150 years to consistently supply maximum performance. This is why we regard exhaustive advice right from the beginning, individual engineering and consistent service as an essential proportion of our own performance expectations.



Wir machen:

- _Eingangskontrolle und Dokumentation
- _Dokumentation aller Bearbeitungen
- _Mitlaufende Prüfung
- _Ausgangskontrolle
- _Archivierung

We make:

- _Receiving Inspection and Documentation
- _Recording of all Processes
- **_Live Quality Control**
- _Final Inspection
- _Filing



Qualität durch und durch und von Anfang an – Quality to the core and straight from the geprüft, dokumentiert und archiviert!

beginning - checked, recorded and filed!

Wir prüfen, dokumentieren und archivieren! We inspect, record and file!

Von der Materialeingangskontrolle über die genaue Überwachung jedes einzelnen Bearbeitungsschritts bis hin zur Prüfung jedes einzelnen Sägeblattes vor Auslieferung: Wir prüfen und dokumentieren jeden Vorgang bei der Herstellung und archivieren die Daten jahrzehntelang. So können wir auch nach vielen Jahren noch alle Zusammenhänge bei der Produktion nachvollziehen und dadurch die Qualität jedes Arbeitsschritts immer weiter verbessern.

Whether inspection of received materials, exact supervision of all manufacturing steps or final inspection of every single saw blade prior to shipping: we check and record each operation during production and file all data for decades. This helps us to reproduce production correlations even after many years and to consistently improve the quality of each manufacturing step.

