



Experts in Tool Grinding



Maximale Sicherheit und Präzision im CNC-Werkzeugschleifen, u. a. für:

- Metallzerspanende Betriebe
- Werkzeug- und Formenbau
- Automobiltechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Vorrichtungsbau

- 3 UNTERNEHMEN
- 4 TEAM + TECHNIK
- 6 PROZESSKETTE
- 7 CNC-WERKZEUGSCHLEIFEN
- 8 TOOL-ID | LASERBESCHRIFTUNG
- 10 FRÄSWERKZEUGE | HSC
- 12 BOHRWERKZEUGE | TIEFLOCHBOHRER

- 14 SONDERWERKZEUGE | WERKZEUGKONSTRUKTION
- 16 WERKZEUGBESCHICHTUNG
- 17 KREISSÄGEBLÄTTER
- 18 QUALITÄTSKONTROLLE
- 20 LOGISTIK
- 22 VORTEILE AUF EINEN BLICK

## „PERFEKTES WERKZEUGSCHLEIFEN IST UNSERE FAMILIENTRADITION“

### BRINKMANN SCHLEIFTECHNIK – IHR SPEZIALIST FÜR CNC-WERKZEUGSCHLEIFEN

Seit 1977 ist Brinkmann Schleiftechnik mit Sitz in Paderborn der Experte für modernes CNC-Werkzeugschleifen. Unser langjähriges Know-how in Verbindung mit hervorragend ausgebildetem Fachpersonal und einem Hightech-Maschinenpark garantiert unseren Kunden ein Höchstmaß an Qualität. Beim professionellen Nachschleifen von Schneid- und Zerspanungswerkzeugen gewährleisten wir Ihnen etablierte Prozesse und eine permanente Dokumentation in Anlehnung an den DIN-ISO-9001-Qualitätsstandard.

### CNC-WERKZEUGSERVICE – IHR PARTNER FÜR ABSOLUTE PRÄZISION

Kompetent, flexibel und termintreu – das ist Brinkmann Schleiftechnik. Wir gehören zu den Top-Unternehmen der Branche. Namhafte Firmen in ganz Deutschland und im europäischen Ausland zählen zu unseren Kunden. Wir konstruieren und fertigen Sonderwerkzeuge nach Kundenwunsch. Für ein professionelles Lifecycle-Management Ihrer Hochleistungswerkzeuge nehmen wir eine Laserbeschriftung vor.

### MOLDINO-PREMIUMPARTNER FÜR CNC-WERKZEUGSCHLEIFEN

Brinkmann Schleiftechnik ist Experte für den originalgetreuen Nachschliff von Moldino-Geometrien. Als langjähriger und zuverlässiger Premiumpartner werden wir von Moldino für den optimalen Werkzeugservice empfohlen.

### OPTIMALE BESCHICHTUNG UND EFFIZIENTE LOGISTIK

Damit Sie Ihre Werkzeuge prozesssicher und termingerecht einsetzen können, sorgen wir für die optimale Beschichtung Ihrer Werkzeuge in Verbindung mit einem reibungslosen Logistiksystem. Fordern Sie uns!



Team + Technik



#### MENSCH UND MASCHINE IM PERFEKTEN ZUSAMMENSPIEL

Brinkmann Schleiftechnik beschäftigt erfahrenes und qualifiziertes Fachpersonal. Mit viel Engagement bilden wir im Berufsbild Schneidwerkzeugmechaniker aus. Das langjährige Know-how in Verbindung mit einem High-tech-Maschinenpark garantiert unseren Kunden ein Höchstmaß an Qualität und Prozesssicherheit. Nachhaltigkeit und der schonende Umgang mit Ressourcen zählen zu unserem Unternehmensleitbild.



#### KONSEQUENTE INVESTITIONEN FÜR WEITERES WACHSTUM

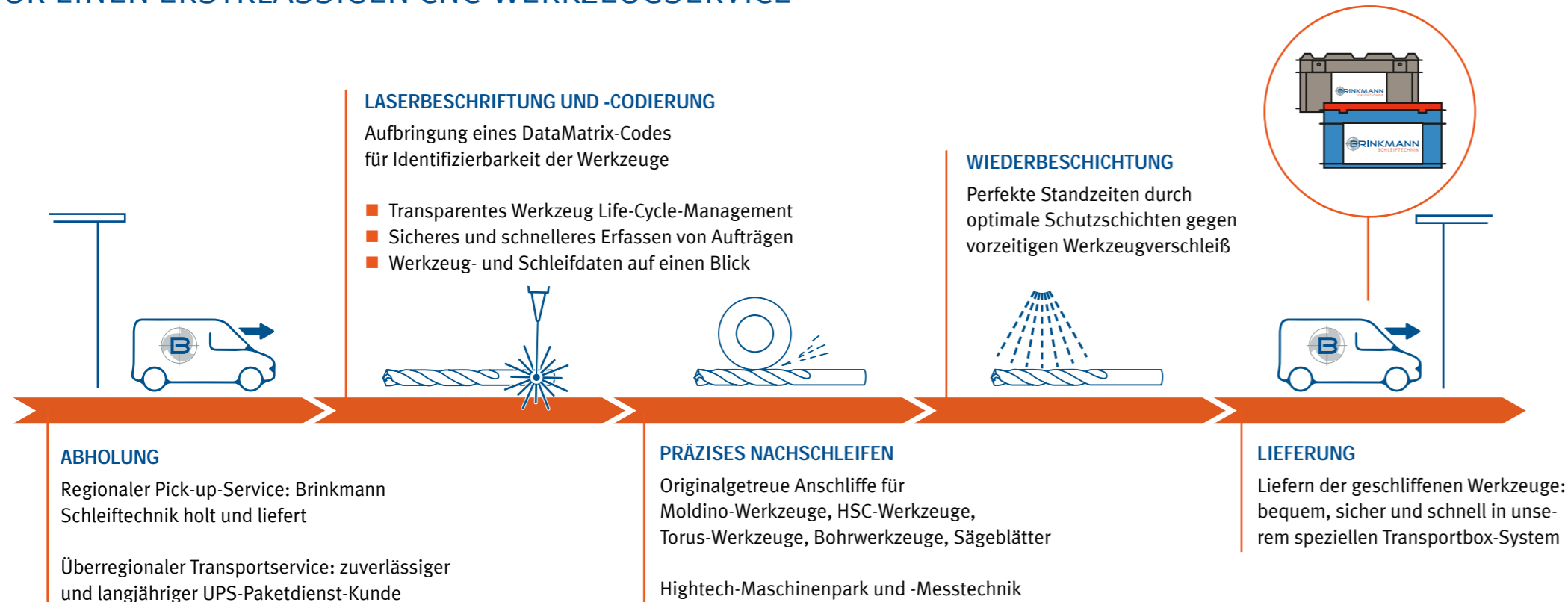
Wir erkennen Markttrends und investieren laufend in neueste Maschinen, Technik, Prozesse, IT und die regelmäßige Schulung unserer Mitarbeitenden. Mit der Kombination aus Technologie und einem erfahrenen Team bieten wir unseren Kunden einen exzellenten Werkzeugservice.

#### Die Basis für unseren Erfolg

- Anerkannter Fach- und Ausbildungsbetrieb für modernes CNC-Werkzeugschleifen
- Erstklassig ausgebildetes und langjährig eingespieltes Team
- Modernster Hightech-Maschinenpark mit vollautomatischen Schleifprozessen
- Hoher Qualitätsstandard durch permanenten Einsatz von High-End-Mess-Systemen



## BRINKMANN SCHLEIFTECHNIK – EFFIZIENTE PROZESSE FÜR EINEN ERSTKLASSIGEN CNC-WERKZEUGSERVICE



## CNC-Werkzeugschleifen

### VON BEGINN AN PROFESSIONELL

Produktionsbetriebe suchen flexible Dienstleister, die einen professionellen Service für ihre Hochleistungswerkzeuge bieten. Brinkmann Schleiftechnik ist seit Jahrzehnten ein namhafter Experte für CNC-Werkzeugschleifen. Wir verbinden das Handwerk mit innovativer Technologie, qualifizierten Mitarbeitern und optimierten Prozessen.

### PRÄZISE CNC-SOFTWARE TRIFFT AUF EIN QUALIFIZIERTES TEAM

Wir setzen neueste CNC-Software ein und schulen unsere Mitarbeiter kontinuierlich in der CNC-Programmierung. Ihr Know-how und modernste Schleiftechnologie sorgen für ein optimales Schleifergebnis. Durch eine exakte Messtechnik gewährleisten wir höchste Präzision.

### HOHE QUALITÄT FÜR IHRE WERKZEUGE

Kontinuierliche Qualitätskontrollen, vollautomatische CNC-Schleifprozesse mit höchster Präzision in Verbindung mit neuesten Beschichtungsverfahren garantieren den hohen Qualitätsstandard von Brinkmann Schleiftechnik. Wir schleifen Ihre Werkzeuge originalgetreu und liefern termingerecht.

**Unser erprobtes Transportbox-System wird Sie begeistern – einfach, komfortabel und sicher!**

### WERKZEUGE MIT TOOL-ID

Hochleistungswerkzeuge sind für Unternehmen eine hohe Investition. Um ein professionelles Controlling Ihrer Werkzeuge zu unterstützen, bieten wir Ihnen die Laserbeschriftung Ihrer Werkzeuge in Form eines Data-Matrix-Codes an. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



## Tool-ID | Laserbeschriftung

### TOOL-ID – IHR DIGITALER WERKZEUGPASS DURCH EINMALIGE LASERBESCHRIFTUNG

Seit Ende 2020 beschriftet Brinkmann Schleiftechnik die Hartmetallwerkzeuge ihrer Kunden mit eindeutigen Seriennummern in Form eines DataMatrix-Codes. Die Kennzeichnung erfolgt über ein getestetes Lasersystem und bietet für Ihre Werkzeuge ein transparentes sowie effizientes Werkzeug-Lifecycle-Management: Durch die Laserbeschriftung werden bei der Auftragserfassung alle wichtigen Werkzeug- und Schleifdaten einmalig mit diesem Code verknüpft und in unserem ERP-System gespeichert.

### AUFTRÄGE SCHREIBEN WIE AN DER SUPERMARKTKASSE

Das Speichern Ihrer Werkzeugdaten und die Vergabe von Seriennummern für jedes Hartmetallwerkzeug ermöglichen es unserem Team, Ihren Auftrag automatisch und in Kombination mit einer Scanner-Box zu schreiben. Durch die hinterlegten Werkzeugdaten und das Einlesen der Werkzeuge in die extra abgestimmte Scanner-Box lässt sich Ihr Auftrag schneller und sicherer erfassen.

### WERKZEUGHISTORIE – JEDE SERIENNUMMER HAT IHRE EIGENE GESCHICHTE

Automatisch erfasste Aufträge und einmalig hinterlegte Werkzeug- und Schleifdaten ermöglichen Brinkmann Schleiftechnik das Anzeigen einer präzisen und individuellen Werkzeughistorie für jede Ihrer Seriennummern. So lässt sich leicht feststellen, wie oft und wann Ihre Werkzeuge bereits nachgeschliffen wurden. Ebenso schließt der Code ein Vertauschen komplett aus, da die Seriennummern kundenbezogen gespeichert und daher rückverfolgbar sind.

**Wichtig:** Ihre Werkzeugdaten können von Dritten nicht gelesen werden und sind somit sicher!

### TOOL-ID – PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL: OERLIKON BALZERS + BRINKMANN SCHLEIFTECHNIK

Unser langjähriger Partner Oerlikon Balzers profitiert ebenfalls von dieser Methode. Gemeinsam haben wir das weltweite Pilotprojekt „Tool-ID“ geformt. Nach langer Testphase fiel Ende 2020 der Startschuss für den Live-Betrieb. Durch den beschrifteten Code und ein Echtzeit-Tracking über Live-Plattformen im Hintergrund hat Oerlikon Balzers einen genauen Überblick über das täglich angelieferte Werkzeugvolumen von Brinkmann Schleiftechnik. Das bedeutet mehr Effizienz für die Produktion, da viele manuelle Schritte im Handling entfallen, und garantiert eine noch schnellere Lieferkette.

### ÜBER TOOL-ID HINAUS – INDIVIDUELLE LASERBESCHRIFTUNG

Selbstverständlich bieten wir Ihnen weiterhin die dauerhafte Kennzeichnung Ihrer Werkzeuge durch Laserbeschriftung und Lasergravur – auch ohne Tool-ID an. Brinkmann Schleiftechnik führt auf qualifizierten Lasersystemen die individuelle Beschriftung Ihrer hochwertigen Werkzeuge aus. Optional erhalten die Werkzeugschäfte Ihren Firmennamen, Ihr Logo, einen Barcode oder eine Artikelnummer.

Hier stellen wir Ihnen unser Projekt mit Oerlikon Balzers vor:



### Vorteile einer Laserbeschriftung Ihrer Werkzeuge:

- Unterstützt Lifecycle-Management
- Transparente Rückverfolgbarkeit
- Eindeutige Zuordnung im ERP-System
- Tool-ID unterstützt Digitalisierung
- 100-prozentige Identifizierbarkeit der Werkzeuge
- Schnelleres und sichereres Handling



## Fräswerkzeuge | HSC



### NEUER PROFI-SCHLIFF FÜR FRÄSWERKZEUGE UND HSC-FRÄSER

Der professionelle Nachschliff von Hochleistungswerkzeugen in Verbindung mit der optimalen Wiederbeschichtung bringt Ihr Fräswerkzeug in Topform. Brinkmann Schleiftechnik arbeitet absolut präzise und kennt die neuesten Trends.

Sie erhalten Ihre Hochleistungswerkzeuge schnell und in bester Qualität für Ihre anspruchsvollen Aufgaben zurück.

Gern beraten wir Sie umfassend für ein Optimum an Werkzeugperformance.



### PREMIUM-CNC-SCHLEIFPARTNER VON MOLDINO

Wir sind der Experte für perfekte Radien und für originalgetreue Anschliffe Ihrer Hochleistungswerkzeuge. Als langjähriger und zuverlässiger Geschäftspartner werden wir von Moldino als „Preferred Partner“ für den originalgetreuen Nachschliff dieser Werkzeuggeometrien empfohlen.

#### Wir bieten für Ihr Fräswerkzeug:

- Nachschleifen von HSC-Fräsern in Perfektion
- Originalgetreue Anschliffe für Moldino-Werkzeuge
- Spezielle Radiusgeometrien für die HSC- und Hartbearbeitung
- Nachschliff von Torus-Geometrien
- Optimale Wiederbeschichtung mit Hochleistungsschichten für hohe Leistung
- Laserbeschriftung und Messprotokolle



## Bohrwerkzeuge | Tieflochbohrer



### VHM-HOCHLEISTUNGS- UND VHM-TIEFLOCHBOHRER IM HÄRTETEST

Hochleistungsbohrer und Tieflochbohrer sind extremen Belastungen ausgesetzt, gleichzeitig sollen sie höchste Ansprüche an das Bohrerergebnis erfüllen.

Brinkmann Schleiftechnik bietet Ihnen einen exakten Nachschliff von Vollhartmetall-Bohrern vieler führender Hersteller und erhöht damit deutlich die Lebensdauer Ihrer Hochleistungsbohrwerkzeuge. In unserem Fachbetrieb setzen wir auf vollautomatische CNC-Schleifprozesse, ausgeführt von einem erfahrenen und geschulten Team.

Schnell und effizient bearbeiten wir Ihre Hochleistungs- und Tieflochbohrer mit unserem Hightech-Maschinenpark – prozessoptimiert mit vollautomatischen Werkzeugbeladesystemen. Unser Ziel ist es, Ihnen Ihre hochwertigen Bohrwerkzeuge originalgetreu und in bester Schleifqualität zu liefern.

### Beste Schleifgüte für VHM-Hochleistungs- und VHM-Tieflochbohrer:

- Exakter Nachschliff für lange Lebensdauer
- Erfüllt höchste Ansprüche an Material und Verarbeitung
- Vollautomatische CNC-Schleifprozesse
- Erfahrenes und qualifiziertes Team



**Sonderwerkzeuge | Werkzeugkonstruktion**



**SONDERWERKZEUGE MADE BY BRINKMANN SCHLEIFTECHNIK**

Brinkmann Schleiftechnik ist Ihr kompetenter Werkzeugschleifbetrieb für kundenspezifische Sonderanfertigungen. Mit unserem Spezialwissen konstruieren, entwickeln und fertigen wir auf Basis einer Zeichnung Stufenwerkzeuge in HSS und Hartmetall oder arbeiten Ihre Werkzeuge individuell um. Durch den Einsatz modernster Messtechnik und CNC-gestützter Schleifvorgänge mit 3D-Simulationen erzielen wir optimale Ergebnisse. Auf Wunsch erhalten Sie aussagekräftige Messprotokolle.



**VON DER CAD-ZEICHNUNG ZUM INDIVIDUELLEN SONDERWERKZEUG**

Unsere Experten stimmen mit Ihnen den Einsatzbereich und wichtige Anforderungen an Ihr Sonderwerkzeug ab. Die gesammelten technischen Daten lassen wir beim IT-gestützten Konstruieren in Ihr neues Werkzeug einfließen. Auf Basis der final mit Ihnen abgestimmten CAD-Zeichnung wird Ihr spezifisches Sonderwerkzeug gefertigt und über unser schnelles Logistiksystem geliefert.

**Sonderanfertigungen aus Expertenhand:**

- Stufenwerkzeuge in HSS und Hartmetall
- Individuelle Sonderanfertigungen oder Umarbeitungen nach Zeichnung
- Fertigen von Werkzeugen mit Sonderlängen
- Professionelle Werkzeugkonstruktion

Modernste Messtechnik und CNC-Schleifvorgänge mit 3D-Simulation garantieren höchste Präzision!



#### Ihre Vorteile durch unseren Beschichtungsservice:

- Höhere Werkzeugstandzeiten durch verbesserte Schneidkantenstabilität
- Fachgerechter Wiederbeschichtungsservice optimiert Ihre Werkzeuge
- Deutlich geringere Werkzeugkosten und weniger Verschleiß
- Umfassende Beratung zur optimalen Beschichtung
- Unterstützt Materialeigenschaften für höchste Leistung
- Gewährleistet höhere Temperaturbeständigkeit und höhere Belastungsfähigkeit Ihrer Werkzeuge
- Modernste Beschichtungen immer verfügbar

#### INNOVATIVE SCHUTZSCHICHTEN FÜR MEHR LEISTUNG

Die optimale Auswahl der Verschleißschutzschicht sowie die richtige Werkzeuggeometrie erhöhen deutlich die Leistung der Standzeiten von Hartmetallwerkzeugen.

#### HIGHTECH-BESCHICHTUNGEN VON OERLIKON BALZERS

Brinkmann Schleiftechnik arbeitet seit vielen Jahren eng mit Oerlikon Balzers zusammen. Das Unternehmen ist der weltweit führende Anbieter für Verschleißschutzschichten mit einem großen Forschungs- und Entwicklungsbereich. Somit profitieren Sie immer vom modernsten Stand der Beschichtungstechnologie.

#### GANZHEITLICHER SERVICE FÜR IHRE HOCHLEISTUNGSWERKZEUGE

Nutzen Sie den ganzheitlichen Service unserer CNC-Werkzeugschleiferei. Wir schleifen und beschichten Ihre Werkzeuge und sorgen dafür, dass Sie diese wieder schnell und mit voller Leistungsfähigkeit einsetzen können.



## Werkzeugbeschichtung



## Kreissägeblätter

#### PRÄZISES NACHSCHLEIFEN UND INSTANDSETZEN VON KREISSÄGEBLÄTTERN

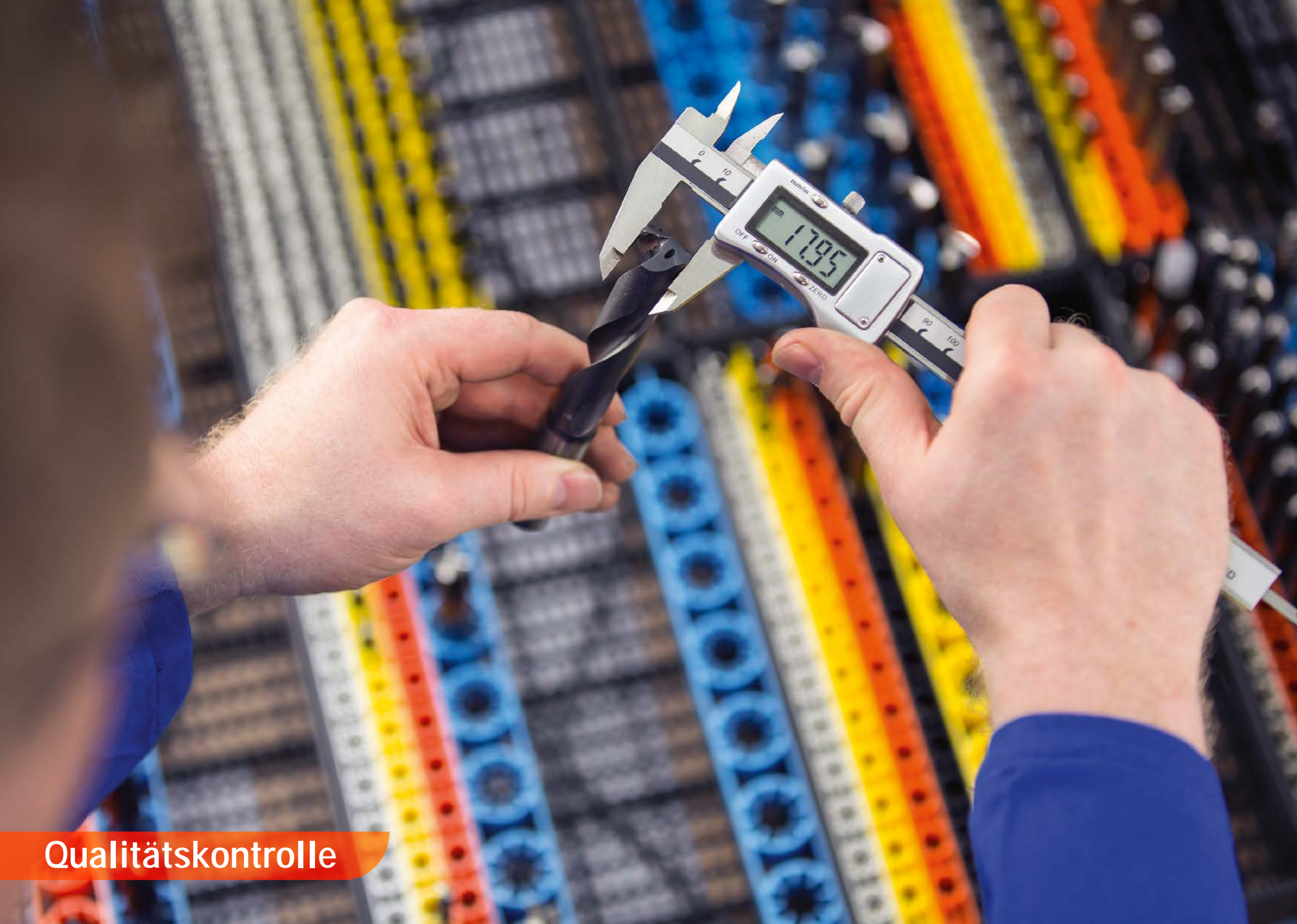
Brinkmann Schleiftechnik setzt für das Nachschleifen von Kreissägeblättern eine hochmoderne Fertigungslinie ein. CNC-gesteuerte Schleifautomaten mit CBN-Tiefschliff und Hochdruckkühlung übernehmen das vollautomatische Schleifen, Neuverzahnungen und Anfasen. Das garantiert die bestmögliche Schliffgüte für Ihre Kreissägeblätter.

Der Workflow aller Prozesse für das Nachschleifen und Instandsetzen Ihrer Kreissägeblätter wird IT-gestützt überwacht. Damit gewährleisten wir unseren Kunden aus dem Hightech-Bereich eine hohe Prozesssicherheit auf vollautomatischen Sägeanlagen. Neuverzahnungen, Segmentreparaturen oder Sonderanfertigungen – wir liefern Ihre HSS-Segment- oder HM-Sägen in bester Schleifqualität für höchste Ansprüche.

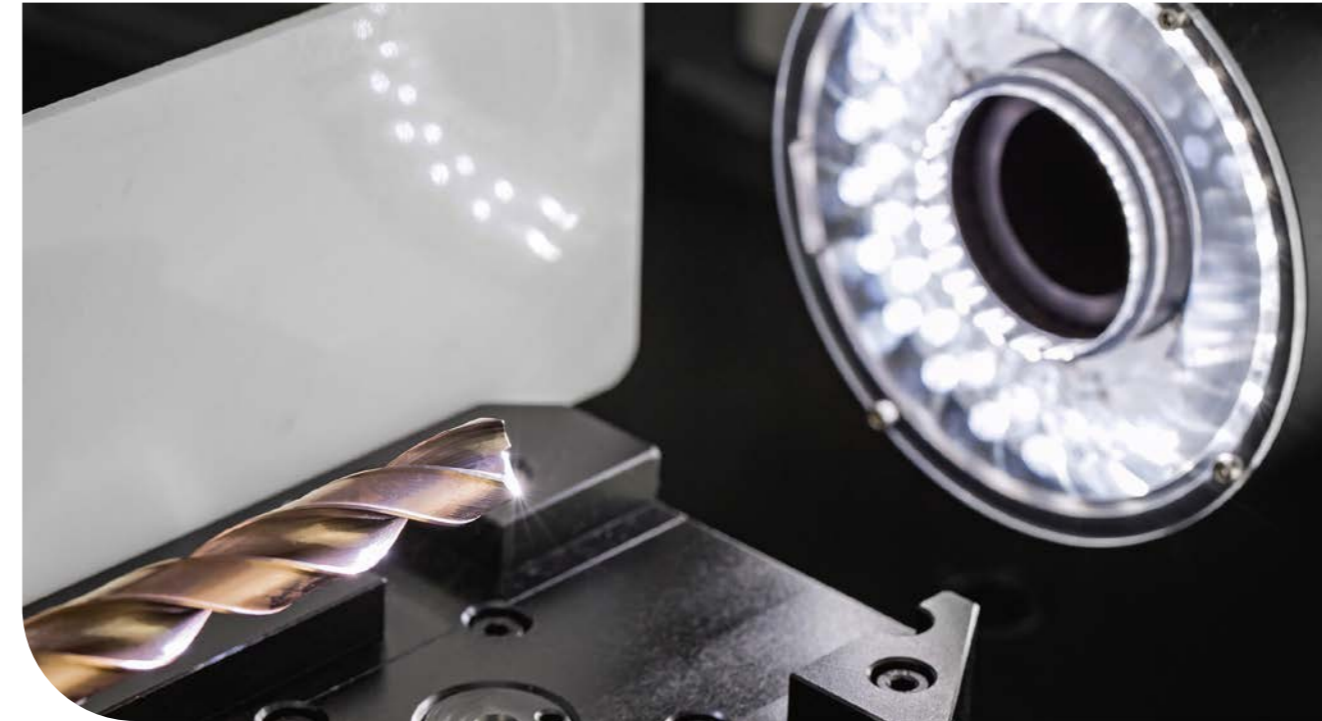


#### CNC-gestützter Schleifservice für Kreissägeblätter:

- Präzises CNC-Schleifen von HSS-Segment- und HM-Sägen
- Exaktes Schleifen von Spanteilerrillen
- Neuverzahnung beliebiger Zahnreihen und Geometrien
- Schleifen, Neuverzahnungen und Anfasen von HSS-Sägeblättern im CBN-Tiefschliffverfahren mit effizienter Hochdruckkühlung
- CAD-Konstruktion verschiedener Zahnformen sowie Zahnteilungskombinationen (Varioverzahnung)
- Passgenaue Segmentreparaturen
- Sonderanfertigung HM-bestückter Kreissägeblätter für die Holz-, NE- und Stahlbearbeitung
- Kontinuierliche Kontrolle der Zahngeometrie



## Qualitätskontrolle



### HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD IM CNC-WERKZEUGSCHLEIFEN

Qualität verstehen wir als ein verbindliches Versprechen an unsere Kunden. Als qualitätsbewusster CNC-Fachbetrieb führen wir regelmäßige Qualitätskontrollen aller Werkzeuge durch. Brinkmann Schleiftechnik garantiert Ihnen den höchsten Qualitätsstandard im CNC-Werkzeugschleifen.

### MESSPROTOKOLLE DOKUMENTIEREN DIE QUALITÄT

Bei der Bearbeitung Ihrer Werkzeuge setzen wir hochleistungsfähige CNC-Schleifmaschinen ein und arbeiten effizient nach modernen Prozessen. Auf Kundenwunsch erstellen wir gern ein professionelles Messprotokoll, um die Qualität Ihrer Werkzeuge nachweisbar zu dokumentieren.

### WIR SIND EXPERTEN FÜR CNC-WERKZEUGSCHLEIFEN IN BESTER QUALITÄT

Brinkmann Schleiftechnik steht für modernes CNC-Werkzeugschleifen und kombiniert Hightech mit langjähriger Erfahrung und erstklassig qualifiziertem Fachpersonal.



### Beste CNC-Schleifqualität – Ihre Vorteile:

- Regelmäßige Qualitätskontrollen aller Werkzeuge
- Aussagekräftige Messprotokolle
- Einsatz berührungsloser Hightech-Messmaschinen
- Modernste Prozesse und Verfahren
- Erstklassig qualifiziertes Fachpersonal



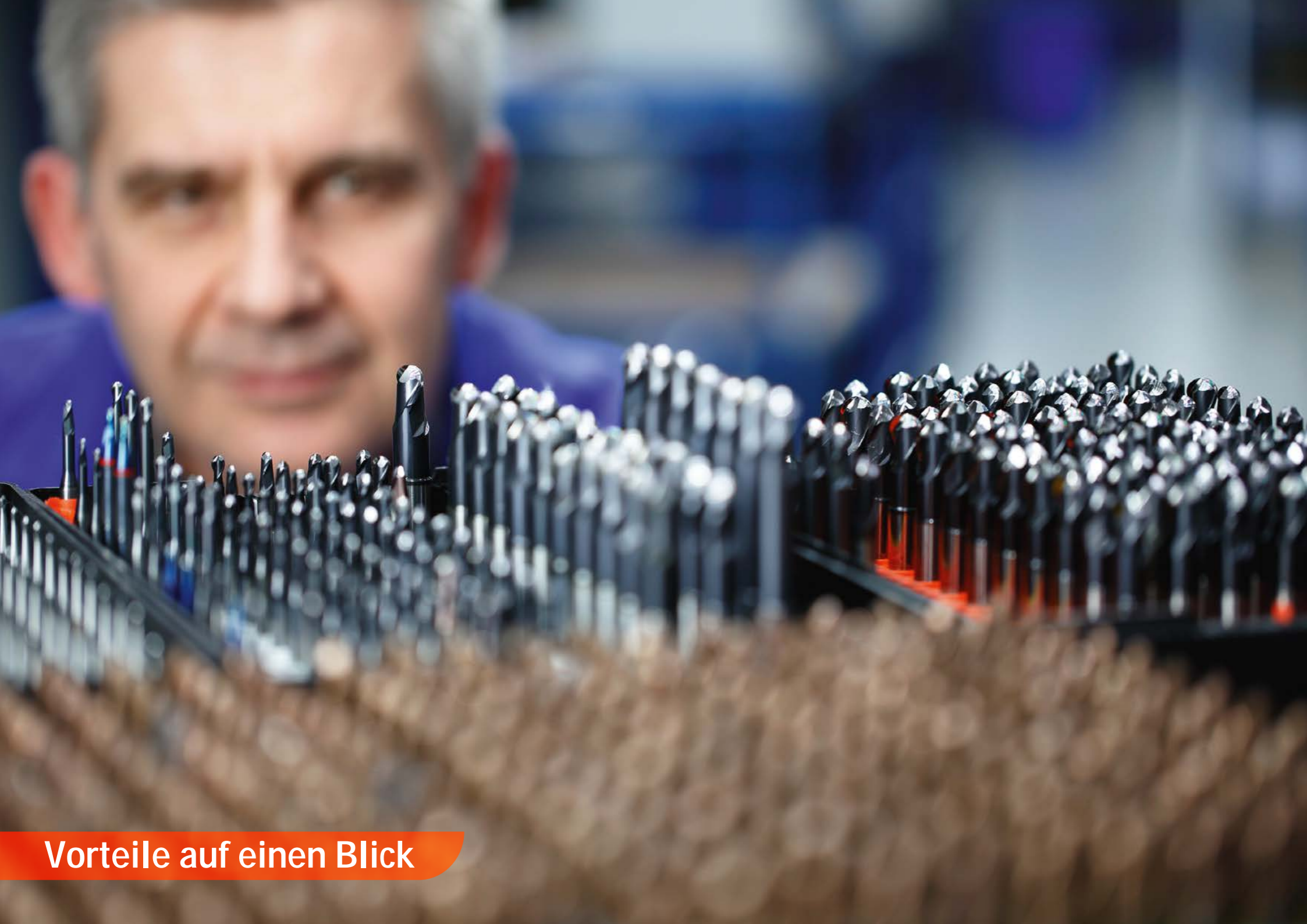
**FLEXIBLES TRANSPORTBOX-SYSTEM  
VON BRINKMANN SCHLEIFTECHNIK**

Zuverlässig, sicher und schnell – das sind entscheidende Faktoren im Wettbewerb. Brinkmann Schleiftechnik hat eine durchgängige Lieferkette etabliert und damit die Logistik Ihrer hochwertigen Schleifwerkzeuge optimal gelöst.

In Verbindung mit unserem speziell entwickelten Transportbox-System garantieren wir einen schnellen und sehr komfortablen Transportservice. Ihre Hochleistungswerkzeuge liefern wir sicher und schnell!

**Ihre Vorteile durch unsere  
Transport- und Logistiklösung:**

- Eigenes, flexibles Transportbox-System
- Bequeme, sichere und schnelle Werkzeuglieferung
- Einfaches und komfortables Handling
- Regionaler Pick-up-Service: Brinkmann Schleiftechnik holt und liefert
- Überregionaler Lieferservice: zuverlässiger UPS-Paketdienst-Versand
- Überdurchschnittliche Termintreue
- Kostenfreie Leihboxen für unsere Kunden



Vorteile auf einen Blick



**WIR SIND IHR EXPELTE FÜR CNC-WERKZEUGSCHLEIFEN**  
Präzises Nachschleifen und Wiederbeschichten für Hochleistungswerkzeuge.

**IHRE PLUSPUNKTE FÜR EINE ZUSAMMENARBEIT MIT BRINKMANN SCHLEIFTECHNIK**

Es gibt viele Gründe, warum eine Zusammenarbeit mit Brinkmann Schleiftechnik gewinnbringend ist, hier erfahren Sie einige.

**Originalgetreue Anschliffe für:**

- Moldino-Werkzeuge
- Profiwerkzeuge verschiedenster Hersteller

**Komplettservice aus einer Hand seit über 45 Jahren:**

- Professionelle Beratung
- CNC-Werkzeugschleifen
- Konstruktion
- Wiederbeschichten
- Messprotokolle
- Laserbeschriftung
- Transportbox-System
- Lieferservice

**Qualifiziertes und erfahrenes Fachpersonal**

**Hightech-Maschinenpark mit:**

- vollautomatischen Schleifprozessen
- integrierten Werkzeugbeladesystemen
- Schleifscheibenwechsler

**Effiziente Prozesse und hoher Qualitätsstandard in Anlehnung an DIN ISO 9001**

**Sicheres und bequemes Handling durch spezielle Transportboxen**

**Schnelle und flexible Auftragsbearbeitung**



Brinkmann Schleiftechnik GmbH + Co. KG

Experts in Tool Grinding

Einsteinstraße 8 | D-33104 Paderborn

Fon +49 (0) 52 54.92 00 30

info@brinkmann-schleiftechnik.de

[www.brinkmann-schleiftechnik.de](http://www.brinkmann-schleiftechnik.de)

