



Klingen, Messer und Zubehör  
für die Hygienepapierindustrie.



# Präzision und Perfektion: Für beste Schneidleistung, Oberflächenbeschaffenheit und Lebensdauer.

Das Wissen über das Schneiden sowie ein tiefes Verständnis für die Anforderungen verschiedener Branchen sind das Fundament unserer Produkte und Schneidlösungen für die Hygienepapierindustrie.

**Dieses Knowhow geben wir an unsere Kunden weiter und verbessern dadurch die Produktqualität, optimieren die Produktionszeiten und senken die Kosten.**

Durch den Einsatz modernster Herstellungstechnologien, wie z.B. Fertigungsroboter und Automaten, stellen wir Präzisionsteile aus einer Vielzahl von Materialien her, u. a. aus D2 (HCHC) und Schnelldrehstahl.

Durch die intensive Kommunikation mit unseren Kunden, kennen wir deren Anforderungen sehr genau. So stellen wir sicher, die besten Werkzeuge und Systeme zu entwickeln, die sich optimal in die Schneid- und Fertigungsprozesse integrieren.

Durch ein kompromissloses Qualitätsmanagement – vom Rohstoffeinkauf bis zur Auslieferung - sichern wir die Qualität und Performance aller TKM-Produkte.

**Somit liefern wir maßgeschneiderte Lösungen mit messbarem Mehrwert.**

**TKM, The Knife Manufacturers.**

## TKM Industriemesser schneiden:

- Toilettenpapier
- Küchenrolle
- Jumborollen (JRT)
- Papierhandtücher
- Servietten
- Papiertaschentücher
- Kosmetiktücher

## Inhalt

■ Papierkreismesser	5	<b>TKM Service</b>	12
■ Perforier- und Gegenmesser	6	■ Kundenservice	14
■ CBN-Schleifscheiben	7	■ Schulungen	15
■ Sprühsysteme und „Lubriks-05“	8	<b>TKM weltweit</b>	16
■ Formatprodukte	9	■ Hauptsitz	18
■ Sonstige	10		
■ Verpackung	11		



## Papierkreismesser

Die TKM GmbH ist bekannt für seine hochwertigen Papierkreismesser, die wir bis zu einem Durchmesser von 1200 mm herstellen.

Wir fertigen Messer für Papiersägen aller Fabrikate, wie Fabio Perini, PCMC, Futura, CMG (Gambini), Kawano Zoki, Bretting, Bao Suo, Dechangyu, MTC und andere.

### Einzigartige, vollautomatische und 100%-ige Qualitätskontrolle

Jedes Papierkreismesser wird mit modernsten automatischen Prüfmaschinen auf alle Maße geprüft und vermessen. Die wichtigsten Messwerte, der Axial- und Radiallauf, werden zur Sicherheit für den Kunden in jedes Messer eingraviert.

Zur Qualitätssicherung und weiteren Nachverfolgung des Produktes wird vor Auslieferung für jedes Messer ein Datensatz angelegt.

### Jedes Messer wird dynamisch ausgewuchtet und überprüft.

#### Vorteile

- Seitenschlag 25 % geringer als OEM-Vorgabe
- Vollautomatische Produktion
- Eigene Wärmebehandlung
- Jedes Messer einzeln nachverfolgbar

**Diese Kriterien sorgen für konstant hochwertige Produkte mit dauerhafter Schnittqualität.**

### Papierkreismesser mit einzigartiger Beschichtung

Die Reibung zwischen Papierkreismesser und Hygienepapierrollen (speziell AFH-Rollen) erhitzt das Messer oft erheblich. TKM hat eine spezielle Beschichtung auf Metallbasis entwickelt, die die Reibung zwischen Klinge und Papierrolle signifikant verringert und das Messer gleichzeitig steifer macht.

#### Vorteile:

- Erhöhte Maschinenproduktivität
- Höhere Schnittqualität



MADE IN GERMANY 026674 CHROMALIT 34 FE 100045129 - 007  
 Q-max = 0.22 act.lat. = 0.12mm = 0.005''  
 Q-min = 0.25 act.rad. = 0.20mm = 0.008''  
 www.tkmgroup.com

## Perforier- und Gegenmesser



Perforier- und Gegenmesser für alle aktuellen Maschinen.

### Vorteile

- Interne Wärmebehandlung
- Auf Anfrage niedrigere Toleranzen

## CBN-Schleifscheiben

TKM verfügt über ein breites Sortiment an CBN-Schleifscheiben, die speziell zur Ergänzung unserer härteren Papierkreismesser entwickelt wurden.

Wir liefern hochwertige CBN-Schleifscheiben für Maschinen aller Hersteller, wie z.B.:

- Fabio Perini
  - PCMC
  - Futura
  - CMG (Gambini)
  - Kawano Zoki
  - Bretting
  - Bao Suo
  - Dechangyu
  - MTC
- und andere



### Vorteile/Merkmale

- Eigene Produktion
- Maßgeschneiderte Lösungen

### Wichtige Eigenschaften

- TKM-Schleifscheiben lösen weniger Funkenflug aus
- Sie sind rauer und gewährleisten dadurch schärfere sowie langlebigere Schneiden
- TKM-Schleifscheiben sind weniger anfällig für Verunreinigungen und müssen daher seltener gereinigt und gerichtet werden

## Sprühsysteme und „Lubrike-05“

Durch den Einsatz des TKM-Sprühsystems, in Kombination mit dem neu entwickelten Schmierstoff LUBRIKS-05, wird eine höhere Schnittqualität und -geschwindigkeit erreicht.

Beim Verdunsten des Wassers entsteht ein Gleitfilm, der die Reibung zwischen Messer und Produkt auf ein Minimum reduziert und das Anhaften von Klebstoffresten vermeidet.

Der Schmierstoff auf Wasserbasis (95 % Wasser) wird von High-Tech-Zerstäuberdüsen auf die Messeroberfläche aufgebracht.

### Vorteile

- Das Schmiermittel ist von der FDA als H1 zertifiziert, kann also gelegentlich mit Lebensmittel in Kontakt kommen
- Steigert die Effizienz Ihrer Papiersägemaschinen
- Weniger Klebstoffanhaftungen an der Klinge
- Seltener überhitzte Messer (hochdichte Produkte)
- Verbessert die Schnittqualität



## Formatprodukte

### Maschinenmesser für die Herstellung von Servietten

Die Messer sind für Maschinen folgender Hersteller verfügbar:

- W+D
  - Senning
  - Bretting
  - Serv-o-tec
  - Hobema
  - Omet
- und andere



### Maschinenmesser für die Herstellung von Papiertaschentüchern

Messer sind für Maschinen folgender Hersteller verfügbar:

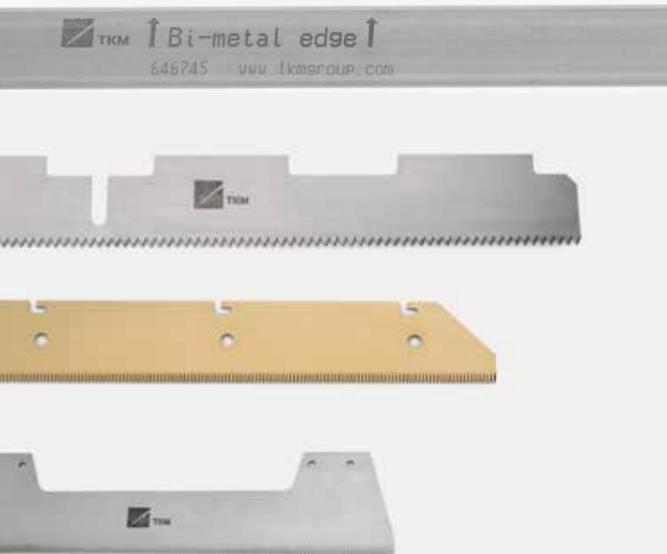
- W+D
  - Senning
- und andere



### Vorteile für Ihren Fertigungsprozess

- Verhindert Klebstoffrückstände am Messer
- Vermeidet das Überhitzen des Messers beim Schneiden von hochdichten Rollen
- Ideal für weiche Rollen oder Kerne, die nicht fest eingespannt werden können

## Sonstige



### Verpackungsmesser

Verpackungsmesser sind für Maschinen folgender Hersteller verfügbar:

- TMC
- Casmatic/Wrapmatic
- Amotek
- Optima
- Senning
- Serv-o-tec
- Cassoli
- und andere

### Edelstahlrakel und TKM Duroblades für den Flexodruck und zum Kleber abschaben

Die keramikbeschichteten TKM-Duroblades® wurden als perfekte Ergänzung für Rasterwalzen entwickelt. Beide Rakel sind für Maschinen folgender Hersteller verfügbar:

- Fabio Perini
- PCMC
- Futura
- und andere

## Verpackung

### Vorteile der neuen Verpackung:

- Sicherer Umgang
- Klimaneutral (GoGreen)
- Recyclebar
- Leichter
- Hauptsächlich aus Wellpappe gefertigt
- Nachhaltig

### Vorteile des Klingenschutzes:

- Hohe Betriebssicherheit durch Metalleinsatz



Verpackungsbeispiel



Klingenschutz mit Metalleinsatz für mehr Betriebssicherheit

Für den effizienten Einsatz unserer Werkzeuge stehen wir unseren Kunden nicht nur als Anbieter und Berater zur Seite, sondern begleiten sie als kompetenter Partner durch alle Phasen des Tagesgeschäfts.

Mitdenken und unterstützen:  
Perfekt beraten und begleiten ist für uns selbstverständlich.

- Anwenderberatung
- Schulung

## Anwenderberatung und Schulung

### Das komplette Service Paket

Bei TKM verstehen wir, wie wichtig es ist den Produktionsprozess sicher aufrecht zu erhalten.

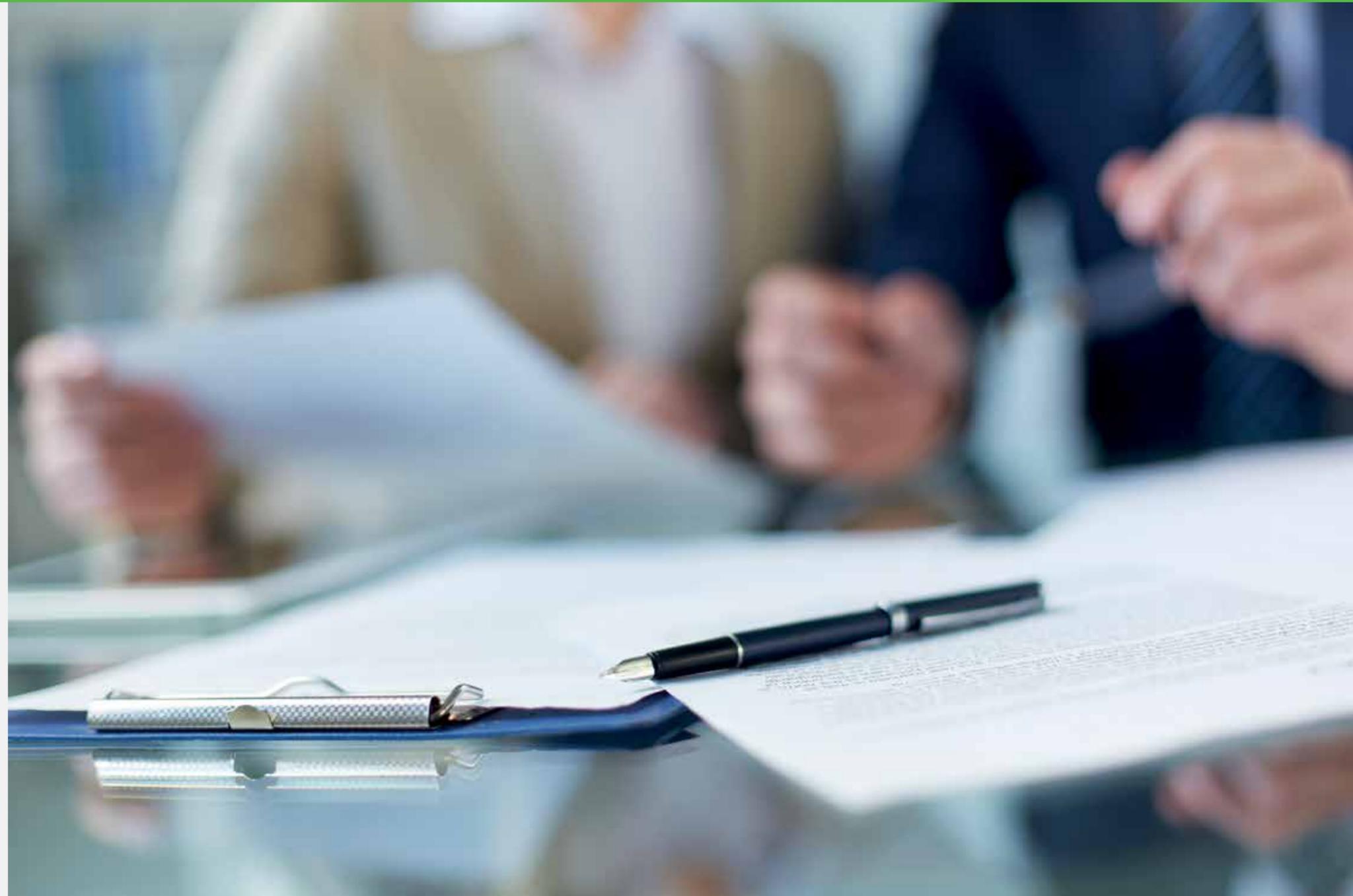
Dabei unterstützen wir Sie lokal mit einem Team von ausgebildeten Ingenieuren, um Ausfallzeiten und Unannehmlichkeiten auf ein Minimum zu beschränken.

### Wählen Sie den passenden Service für Sie:

- Schleifservice
- Individuelle Servicekonzepte
- Grundlagen der Schneidtechnik und Materialwissenschaft
- Technische Schneid-Workshops
- Anwenderspezifische Vor-Ort-Schulung

### Training

- Grundlagen der Schneidtechnik
- Werkstoffkunde
- Technische Schneid-Workshops
- Anwenderspezifisches Training
- Individuelle Servicekonzepte
- Anwenderspezifische Vor-Ort-Schulung



# Weltweit nah

Die TKM Group bildet ein System der Schneidekompetenz. Wir schaffen Mehrwert – weit über das Schneiden hinaus.

Auf der ganzen Welt teilen wir miteinander die konsequente Orientierung an Innovationen und neuen Technologien, die sich in den Fähigkeiten unserer Mitarbeiter widerspiegeln.

Im Netzwerk nutzen wir das Potential unserer lokalen Unternehmen. Diese schaffen die Grundlage für erstklassigen Service, hohe Flexibilität und individuelle Beratung vor Ort.

Als Entwickler und Hersteller von Produkten und Systemen suchen wir leidenschaftlich nach den optimalen Lösungen für Sie.



#### TKM

Telefon: +49 (0) 2191 969 0  
Remscheid, Deutschland

#### TKM Geringswalde

Telefon: +49 (0) 37382 846 0  
Geringswalde, Deutschland

#### TKM Meyer

Telefon: +49 (0) 4532 400 0  
Bargteheide, Deutschland

#### TKM Austria

Telefon: +43 (0) 7442 601 0  
Böhlerwerk, Österreich

#### TKM Diacarb

Telefon: +31 (0) 1045 999 45  
Capelle a/d IJssel, Niederlande

#### TKM France

Telefon: +33 (0) 328 350 800  
Bondues, Frankreich

#### TKM TTT Finland

Telefon: +358 (0) 201 240 288  
Akaa/Toijala, Finnland

#### TKM China

Telefon: +86 (21) 5986 905 0  
Schanghai, China

#### TKM Blades Malaysia

Telefon: +60 (3) 7875 - 7669  
Selangor, Malaysia

#### TKM Singapore

Telefon: +60 (3) 7875 - 7669  
Singapur

#### TKM US

Telefon: +1 (859) 689 709 4  
Erlanger, Vereinigte Staaten von Amerika

#### TKM Canada

Telefon: +1 (450) 378 196 5  
Saint-Alphonse-de-Granby, Kanada

info@tkmgroup.com  
www.tkmgroup.com

## Hauptsitz, TKM Remscheid



TKM, die international führende Unternehmensgruppe, fertigt und vertreibt qualitativ hochwertige Maschinenmesser, Sägen, Raket und Präzisionsverbrauchsteile für technische Anwendungen.

Unsere Technologien, Produkte und Dienstleistungen werden in einer Vielzahl von Branchen weltweit angewendet und geschätzt. Als unabhängiges Familienunternehmen setzen

wir seit über 100 Jahren Maßstäbe in Qualität und Innovation, technischer Kompetenz und partnerschaftlicher Zusammenarbeit.

Zuverlässigkeit, Seriosität und Verbindlichkeit sind Kennzeichen unserer Zusammenarbeit. Unseren Anspruch definieren wir über unsere Grundwerte:

**innovativ, präzise und nah.**

### **Innovativ:**

Wir gehen neue Wege und entwickeln kontinuierlich Produkte und Prozesse weiter, um die leistungsfähigsten Industriemesser und Werkzeuge zu produzieren.

### **Präzise:**

Unsere Produkte, Services und Kompetenzen verbessern die Prozess-, Produkt- und Fertigungsqualität bei unseren Kunden wesentlich – und unterstützen dadurch deren Unternehmensentwicklung.

### **Nah:**

Unsere Lösungen sind nachhaltig und stehen für die Balance von umweltbezogenen Maßnahmen, wirtschaftlicher Entwicklung und sozialem Engagement.

Wir nutzen das Potential unserer lokalen Unternehmen und schaffen durch unsere Marktnähe einzigartige Werte für unsere Kunden.



**TKM**

TKM  
TKM Geringswalde  
TKM Meyer  
TKM Diacarb  
TKM France  
TKM Austria  
TKM TTT Finland  
TKM US  
TKM Canada  
TKM China  
TKM Blades Malaysia  
TKM Singapore

**Hauptsitz**

TKM GmbH  
In der Fleute 18  
42897 Remscheid  
Deutschland

Telefon: +49 2191 969-0  
[info@tkmgroup.com](mailto:info@tkmgroup.com)  
[www.tkmgroup.com](http://www.tkmgroup.com)