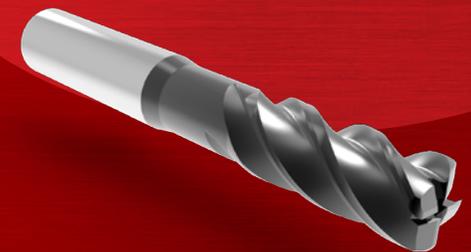
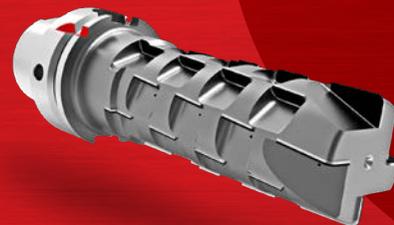
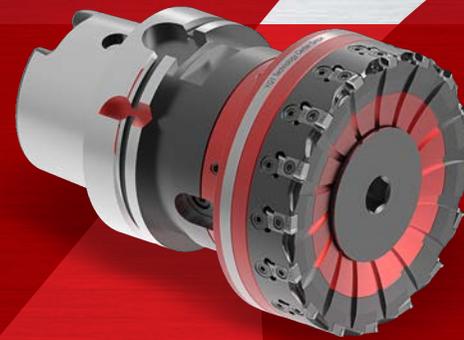




YG-1 Technology Center

*IF IT'S NOT PERFECT,  
IT'S NOT YG-1*



*IF IT'S NOT PERFECT,  
IT'S NOT YG-1*

Zusammen mit talentierten Mitarbeitern und einer hervorragenden Technologie wird YG-1 weiterhin innovative Werkzeuge entwickeln und ein Unternehmen bleiben, welches die Vorteile und Nutzen der Kunden als oberste Priorität sieht.

Wir möchten uns herzlich bei allen Kunden für die großzügige Unterstützung bedanken und versprechen mit konsequenter Leidenschaft weiter voranzukommen.



*Hokeun Song*

Gründer und Vorsitzender von YG-1  
CEO Hokeun Song

# MISSION UND GRUNDWERTE

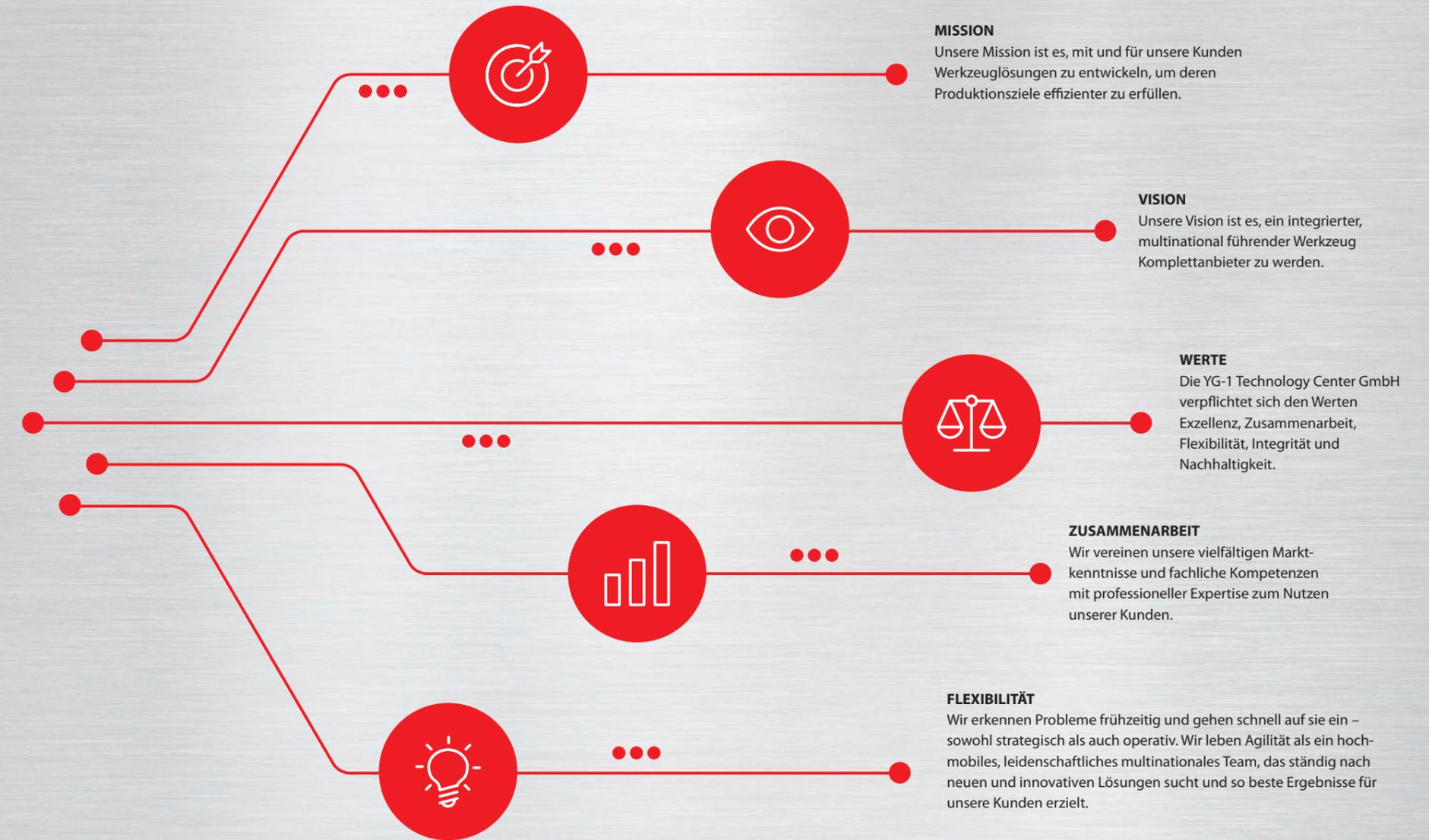
## Absolute Präzision bis ins kleinste Detail.

Erfahrungen aus der Praxis in Maschinenkonzepten und Bearbeitungsstrategien einfließen zu lassen, dies gepaart mit überzeugenden technischen Lösungen - das ist unsere Leidenschaft!

Unser Selbstverständnis ist partnerschaftliches Handeln, Vertrauen, Verlässlichkeit und Aufrichtigkeit. Die Kreativität jedes Einzelnen zu einem überzeugenden Ganzen zu formen und damit unsere Kunden beim wirtschaftlichen Erfolg zu unterstützen - das ist unser Ziel. Eigentlich haben wir unsere Kunden nie wirklich als unsere Kunden gesehen. Wir betrachten uns eher als Technologiepartner, der einen wichtigen Beitrag zu Ihrem Erfolg beisteuert. Jede neue Aufgabe sehen wir als Herausforderung und gehen sie mit Verbindlichkeit und Perfektion an.

### Exzellenz in allem was wir schaffen.

In der Projektplanung, Realisierung und Implementierung erfüllen wir höchste Ansprüche. Wir leben Exzellenz indem wir Standards aus Innovationen gewinnen und die Erwartungen unserer Partner übertreffen.



- Vertriebsgesellschaft
- Produktionsgesellschaft



# Globales Netzwerk

YG-1 wurde 1981 von Hokeun Song in Korea gegründet.

Weltweit gehört YG-1 zu den führenden Firmen in Herstellung und Vertrieb von Werkzeugen. In Südkorea ist YG-1 das größte Unternehmen der Branche. Basierend auf mehr als 38 Jahren Erfahrung und Knowhow, wird die Produktpalette von YG-1 ständig erweitert. Design, Simulationen, produzieren und testen in den fortschrittlichsten Einrichtungen der Branche.

Gegründet im Jahr

**1981**

Über

**5.000**

Mitarbeiter

Wir exportieren in

**75 Länder**



**28**

Produktionsanlagen weltweit

**4.500**

Produktionsmaschinen

**27**  
Niederlassungen

Über **70**

Beschichtungs-  
maschinen



### Hauptsitz Incheon / Songdo - Südkorea

YG-1 hat seinen Hauptsitz seit Dezember 2020 in der Stadt Songdo in Südkorea. Der Vorsitzende Hokeun Song sagte, dass der Umzug in das neue Bürogebäude der erste Schritt der YG-1-Gruppe auf dem Weg zu einem globalen Gesamtanbieter von Werkzeuglösungen für die Zukunft sei. Songdo bietet mit der Nähe zum internationalen Flughafen und dem nahe gelegenen Seehafen von Incheon eine optimale Infrastruktur für Transport und Logistik.



### R&D CENTER, Südkorea

Direkt neben dem Hauptsitz erstreckt sich auf einem 4.621 m<sup>2</sup> großen Grundstück das neue Gebäude des Entwicklungszentrums, welches den Namen „Future Center“ trägt. Im Erdgeschoss befindet sich ein mit unterschiedlichsten Maschinen ausgestattetes Test- und Versuchsfeld zur direkten Erprobung der Neuentwicklungen.

# UNSER SERVICE



# QUALITÄT STEHT BEI UNS AN ERSTER STELLE



## Qualität bedeutet für uns,

dass wir die charakteristischen und für die Bauteilqualität entscheidenden Elemente mit allerhöchstem Anspruch hinsichtlich Sorgfalt, Präzision sowie Preis- Leistungsverhältnis für unsere Kunden behandeln.



## Qualität beginnt

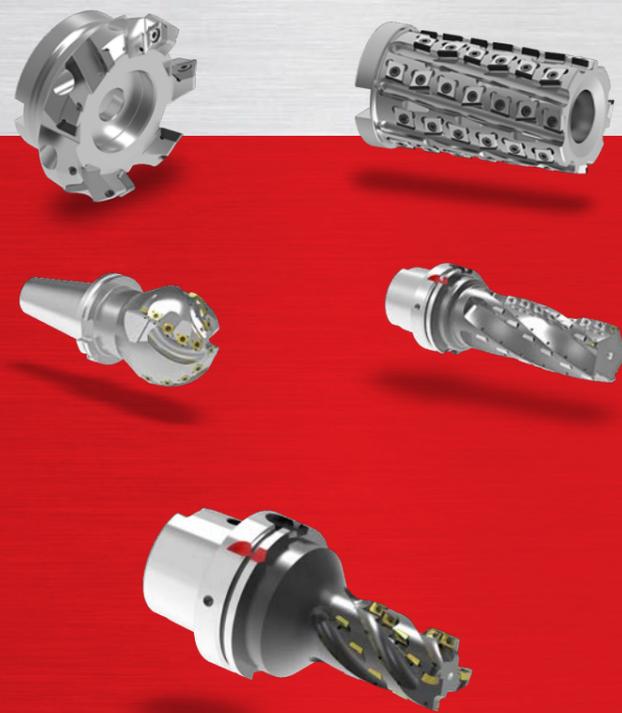
hierbei nicht erst im YG-1 Technology Center, sondern bereits bei der Auswahl der Produkte und Leistungen unserer Lieferanten. Neben sorgfältiger Wareneingangskontrolle stellen wir durch eine enge Zusammenarbeit und ein übergreifendes Qualitätsmanagement sicher, dass bereits von Beginn an alles den hohen Qualitätsansprüchen unserer Kunden und uns selbst entspricht.

Motivierte Mitarbeiter, die durch Schulungen und Qualifizierungsangebote immer auf dem neusten Stand der Technik sind, garantieren Produktionsergebnisse auf höchstem Niveau.

## FRÄSWERKZEUGE

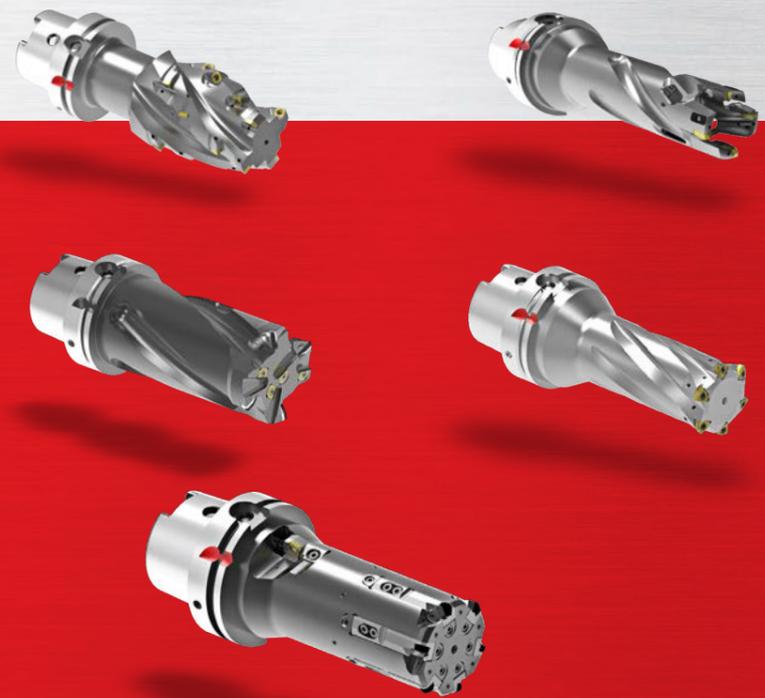
YG-1 bietet ISO basierte und kundenspezifische Frässysteme mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis.

Werkzeugauslegung, Schneidengeometrie sowie optimierte Beschichtungen sorgen für enorme Produktivitätssteigerungen.



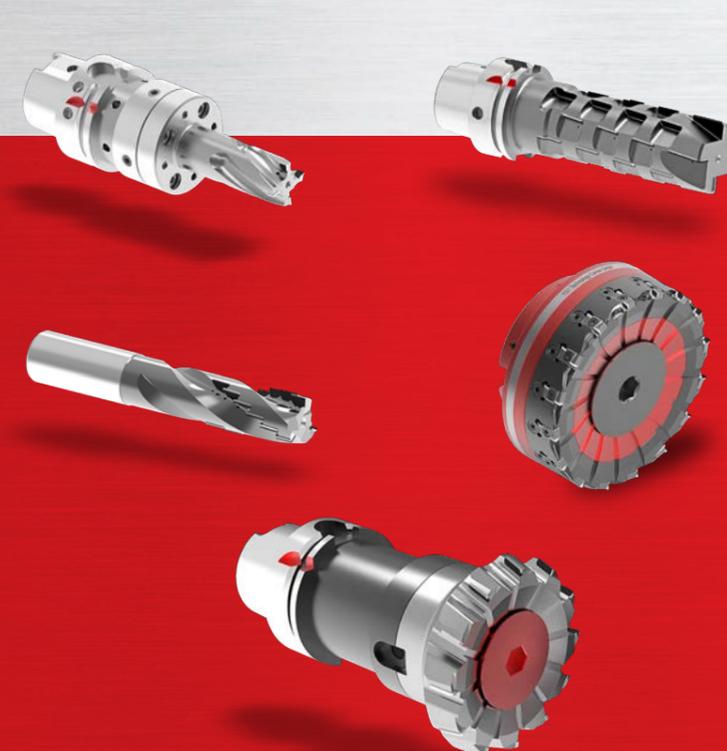
## BOHRWERKZEUGE

YG-1 bietet sowohl Standard-Bohrwerkzeuge bis zu 30xD als auch maßgeschneiderte Lösungen zur Realisierung kundenspezifischer Fertigungsaufgaben. Mit werkstoffspezifischen Schneidengeometrien und angepassten Beschichtungen erfüllen wir individuelle Anforderungen.



## PKD- UND CBN-WERKZEUGE

Die Einsatzmöglichkeiten dieser speziellen Schneidstoffe und somit Werkzeuglösungen sind in den letzten Jahren enorm angewachsen. YG-1 ist in der Lage, kundenspezifische Werkzeuge entsprechend Anforderungskatalog zu realisieren.



## HARTMETALL-WERKZEUGE

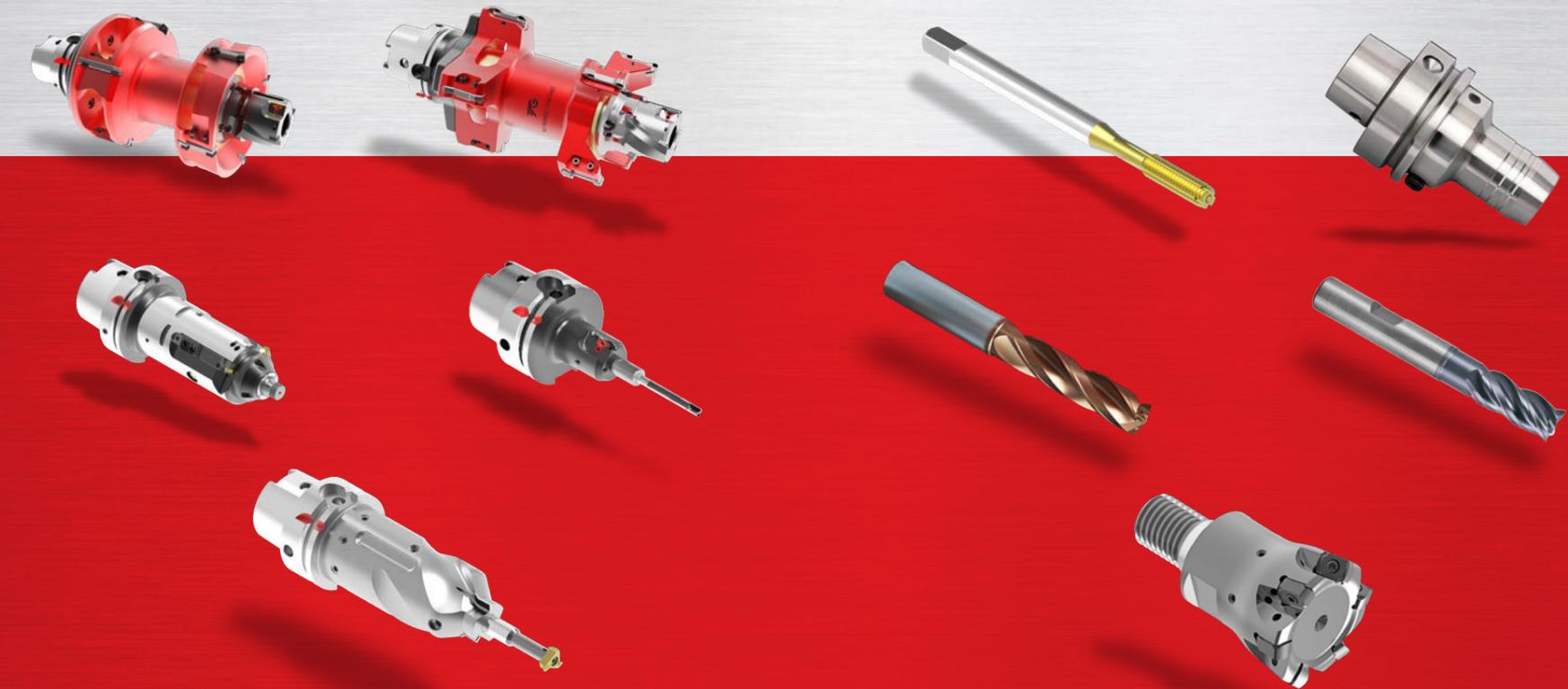
Die auf ihre Anwendung angepasste Geometrie und Beschichtung ermöglichen außergewöhnliche Leistungen und eine längere Standzeit mit hervorragender Produktivität und Prozesssicherheit.



## FEINBOHR WERKZEUGE

Die Fertigbearbeitung ist bei vielen Bauteilen der letzte Bearbeitungsschritt und hat somit die höchsten Anforderungen an Präzision.

YG-1 bietet in diesem Bereich spezielle Lösungen zur Realisierung komplexester Bearbeitungsaufgaben.



## STANDARD WERKZEUGE

Basierend auf mehr als 38 Jahren Erfahrung und Knowhow bietet YG-1 ein Standardproduktportfolio mit mehr als 50.000 Werkzeugen aus den Bereichen Fräsen, Bohren, Drehen, Gewinden und Aufnahmen an.



## KEIN PASSENDES WERKZEUG FÜR IHRE ANFORDERUNGEN GEFUNDEN?

Unser Team besteht aus Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Konstruktion, Entwicklung und Werkzeugherstellung. In direkter Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten und entwickeln wir effiziente Werkzeugkonzepte nach den neuesten Markt- und Kundenanforderungen.



Unser Serviceteam freut sich auf Ihre Anfrage!  
Tel.: +49 7364 95597-0 oder  
[info@yg1-techcenter.de](mailto:info@yg1-techcenter.de)

# ANWENDUNGSBEREICHE

## MEDIZINTECHNIK

### Höchste Maßstäbe für Qualität und Sicherheit

Unsere modernen Werkzeuge und Technologien werden speziell für individuelle Einsatzmöglichkeiten produziert. Höchste Qualität ist im medizinischen Sektor unabdingbar, um die Patienten bestmöglich zu versorgen. Dabei spielt die schwierige Bearbeitung medizinischer Implantate, mit sehr hohen technischen Ansprüchen und Lösungen, eine sehr wichtige Rolle. Die exakten Vorgaben und die schwere Zerspanbarkeit der Werkstoffe setzten wir mit kontinuierlicher Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Werkzeuge sorgsam um. Unsere YG-1 Gruppe entwickelt für diese kundenspezifischen Produkte spezielle Hartmetallsorten, welche extrem hart, zäh, bruchstabil und temperaturbeständig sind, sowohl im Standard- als auch im Sonderbereich.



Beispiel Knieendoprothese

## E-MOBILITÄT

### Entwicklung und Technologie

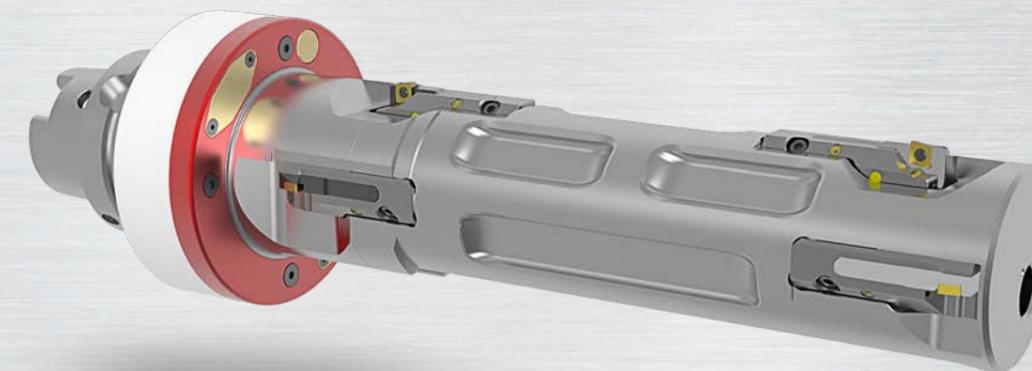
YG-1 bietet unterschiedliche Werkzeugkonzepte für die Zerspanung von Bauteilen wie Statorgehäusen, Batteriewannen oder auch von Motorengehäusen für E-Bikes. Zumeist werden hierzu Hartmetall oder PKD Werkzeuge mit speziell angepassten Schneidengeometrien eingesetzt. Je nach Anforderung können die Werkzeuge schwingungsgedämpft oder in Leichtbauausführung ausgelegt werden, um eine Bearbeitung zu ermöglichen.



## ELTRON 4.0

### Industrie 4.0 - Neuentwicklung

Das YG-1 Technology Center bietet mit unserer Neuentwicklung nun auch Werkzeuge mit funkgesteuerten einstellbaren Kassetten an. Hierzu wurden für jede Fertigungstechnologie verschiedenste Möglichkeiten entwickelt. Dabei kann das Werkzeug ohne Maschinenstillstand und Entnahme, im µm Bereich genau elektronisch nachjustiert werden. Herkömmliche Einstellfehler werden so zu 100% vermieden.



Ausgezeichnet – Eltron 4.0  
gewinnt auf der CIMT in China im Metal  
Working Magazine den Innovationspreis!



**YG-1 Technology Center GmbH**

Am Märzenbuckel 8

D-73447 Oberkochen

Tel.: +49 7364 95597-0

[info@yg1-techcenter.de](mailto:info@yg1-techcenter.de)

[www.yg1-techcenter.de](http://www.yg1-techcenter.de)

