

# INKOMA-GROUP ALS SYSTEMLIEFERANT

## IHR SPEZIALIST FÜR HOCHWERTIGE LOHNFERTIGUNG

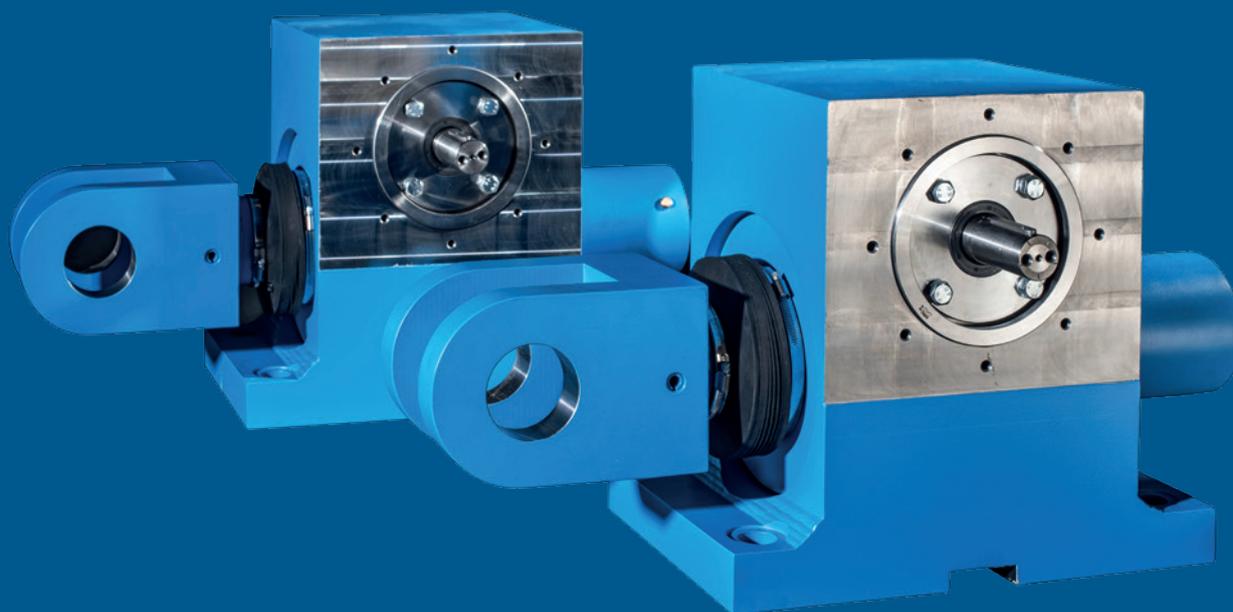
**Mit modernsten Maschinen ganz nach Ihren Wünschen.**

Die INKOMA-GROUP bietet Ihnen neben einem umfangreichen Standardprogramm auch individuelle Dienstleistungen im Bereich allgemeiner Maschinenbau an.

Die INKOMA-GROUP verfügt durch eine enge betriebliche Vernetzung und Infrastruktur über eine sehr hohe Fertigungstiefe. Mit unseren modernsten Fertigungsmaschinen werden nach Kundenzeichnung oder Konstruktion in unserem Haus Einzel- oder Serienteile in höchster Effizienz gefertigt.

Die Kernkompetenzen der INKOMA-GROUP umfassen:

- Drehen
- Fräsen
- Rund-, Unrund- und Flach-Schleifen
- Wirbeln
- Räumen
- Bohren
- Stoßen
- Verzahnen
- Erodieren
- Messen





## Wir sind der perfekte Partner für Ihre Baugruppen und Bauteile.

Mit jahrzehntelanger Kompetenz realisieren wir die unterschiedlichsten Bauteile aus den unterschiedlichsten Materialien, von Stählen, Edelstählen und Guss über Aluminium bis zu Bronze und Kunststoffen.

Unsere Fähigkeiten in der mechanischen Fertigung gehen von Drehteilen über die 2D, 2,5D und 3D-Fräsbearbeitung bis zur kombinierten 3D Dreh- und Fräsbearbeitung. Das Rund- und Unrundscheifen runden das Profil ebenso ab wie das Räumen und die Zahnradproduktion und natürlich die passende Messtechnik. Eine weitere Besonderheit ist das Wirbeln von Spindeln.

Ihre Wünsche setzen wir bei Einzelteile sowie kleinen und großen Losen um. Weitere Verfahren wie das Schweißen oder die Oberflächenbehandlung zum Korrosions- und Verschleißschutz realisieren wir mit unseren langjährigen Partnern.

Eine Offline-Programmierung (CAM) verarbeitet mit Effizienz die Daten aus Ihren CAD-Modellen.

In der Montage bieten wir unsere Erfahrung auch für komplette Baugruppen und Systeme an.

Zu unseren Kunden zählen u. a. Maschinen- und Anlagenbauer aus der Luft- und Raumfahrtindustrie, der Automobil-, Medizin- und Lebensmitteltechnik sowie dem Werkzeug-, Formen- und Vorrichtungsbau.

### IMS und Zertifizierung – Qualitäts- und Business Process Management (BPM)

- Integriertes Managementsystem
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015
- Prüfmittelverwaltung und Kalibrierung
- Einsatz von 3D-Koordinatenmeßmaschinen
- Bauteilmaße: bis 3500x1500x1500mm / Gewicht: bis zu 3,5 to



### Möglicher Lieferumfang:

- Vermessung von Bauteilen und vormontierten Baugruppen
- Durchführung von Material- und Schadensanalysen
- Baumusterprüfungen
- Prüfbescheinigungen gemäß DIN EN 10204
- Ausstellung von Prüfprotokollen
- FEM-Analysen und Simulationen auf Anfrage



## Drehen

Die INKOMA-GROUP bietet Ihnen viele Möglichkeiten zur Fertigung Ihrer Produkte.

Durch unsere hochwertigen CNC-Drehmaschinen können wir eine breite Palette an Werkstücken für Sie produzieren. Neben der Einzelbearbeitung bieten wir Ihnen auch Serien- sowie Massenfertigungen in unseren Häusern an. Hier ist auch eine Fertigung von Stange möglich.

Unsere Maschinen decken einen Arbeitsbereich von bis zu 760 mm (Durchmesser) sowie 3000 mm Drehlänge ab.

Dabei verarbeiten wir etliche Materialien wie Kunststoffe bis zu Duplexstählen und schwierigen Chrom-Nickel-Legierungen.



Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)





## Fräsen

Neben dem Fertigen unseren eigenen Produkte sind wir Ihr Partner für das Lohnfräsen. Nach Ihren Vorben, Skizzen oder Zeichnungen fertigen wir Frästeile in höchster Präzision.

Mit unseren leistungsfähigen und modernen CNC-Fräsmaschinen verfügen wir über ein sehr hohes Fertigungspotential und können Bauteile in einem maximalen Arbeitsbereich von 800 x 1020 x 970 mm (X/Y/Z) fertigen.

Hervorzuheben ist hier die Möglichkeit der autonomen Fertigung mittels einer Roboterzelle.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)



## Wirbeln

Bei der Fertigung von hochwertigen Trapezspindeln, wie sie in unseren SGT-, HSG-, oder auch DSH-Hubantrieben benötigt werden, hat sich in den letzten Jahren das Gewindewirbeln als Verfahren zur Gewindeherstellung in der INKOMA-GROUP etabliert.

Unsere Wirbelmaschinen fertigen für Sie auf eine Länge von bis zu 8000mm und einem Werkstückdurchmesser von bis zu 196 mm.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)





## Rund-, Unrund- und Flach-Schleifen

Die INKOMA-GROUP kann mit ihrem Spezialwissen und ihrem Schleifkompetenzzentrum Wellen bis zu einer Spitzenlänge von 2000mm, einem Maximalgewicht von bis zu 500 kg und einem Durchmesser von bis zu 500mm sowohl Rund- als auch Unrundscheifen. Bei der Produktion halten wir uns exakt an die Vorgaben des Auftraggebers und fertigen das Bauteil bzw. die Komponenten genau nach Ihren Wünschen.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)



## Räumen

Auch das Lohnräumen in Groß- sowie in Kleinserie hat sich die INKOMA-GROUP zur Aufgabe gemacht. Auf unseren präzisen Maschinen führt unser Team aus erfahrenen Mitarbeitern den vollständigen Räumprozess für Sie durch. Wir fertigen Passfedernut, Polygon- oder Keilwell-

lenprofil in unterschiedlichsten Durchmesser bis auf eine Räumlänge von bis zu 2000mm.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)



## Bohren

Zu dem Leistungsumfang gehört ebenfalls das Bohren Ihrer Bauteile bis zu einer maximalen Bohrtiefe von 355 mm.

## Stoßen

Unser moderner Maschinenpark umfasst ebenso Maschinen für das Fertigen von Nuten im Stoß- und Ziehverfahren bei einer maximalen Nutbreite von 50 mm und einer Länge von 400 mm.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)



## Verzahnen

Der Maschinenpark der INKOMA-GROUP besitzt eine große Anzahl an Zahnradfräsmaschinen in vertikaler oder senkrechter Form, Keilwellen-Abwälzfräsmaschinen sowie Schlagzahn-Abwälzfräsmaschinen. Dadurch ist es uns möglich verschiedenste Profile zu bearbeiten und zu fertigen.

## Erodieren

Sie wollen leitende Materialien unabhängig ihrer Härte bearbeiten, auch bei größerer Materialdicke? Kein Problem! Mit den Drahterodiermaschinen der INKOMA-GROUP sind höchste Ansprüche im Bezug auf Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit möglich.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)



# Messen

Bei uns erhalten Sie das ganze Paket aus einer Hand  
- von der Lohnbearbeitung bis hin zum Messen.

Das Ziel der INKOMA-GROUP ist es Sie mit den Mes-  
sungen Ihrer Bauteile zu Unterstützen und Ihnen zu  
einem qualitativ hochwertigen Produkt zu verhelfen.

Informationen zu unseren Maschinen im Detail  
finden Sie in unserer umfangreichen Maschinenliste  
unter: [www.inkoma-albert.com/downloads](http://www.inkoma-albert.com/downloads)





# INKOMA-GROUP

## INKOMA / ALBERT

Das dichte Vertriebsnetz der INKOMA-GROUP unterstützt Sie in allen Fragen rund um die mechanische Antriebstechnik.

Informieren Sie sich auf unserer Website **[www.inkoma-albert.com](http://www.inkoma-albert.com)** oder vereinbaren Sie einen Termin mit uns.



Qualifizierte Techniker und Ingenieure mit langjährigem Know-How stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

### **INKOMA Maschinenbau GmbH**

Member of INKOMA-GROUP  
INKOMA-GROUP Headoffice  
Lange Göhren 14  
39171 Osterweddingen – GERMANY  
Telefon: +49 39205 453-0  
E-Mail: [info@inkoma.de](mailto:info@inkoma.de)  
[www.inkoma-albert.com](http://www.inkoma-albert.com)

### **Maschinenfabrik ALBERT GmbH**

Member of INKOMA-GROUP  
Technologiepark 2  
4851 Gampern – AUSTRIA  
Telefon: +43 7682 39080-10  
E-Mail: [office@albert.at](mailto:office@albert.at)  
[www.inkoma-albert.com](http://www.inkoma-albert.com)  
2023-11 © INKOMA-GROUP

## **GETRIEBE UND LINEARTECHNIK**

**KEGELRADGETRIEBE**

**GEWINDETRIEBE**

**KUPPLUNGEN**

**WELLE-NABE VERBINDUNGEN**

**SPANNSÄTZE**

**LOHNFERTIGUNG**