

## LEISTUNGSÜBERSICHT



### 3D KONSTRUKTION

Von der Erstellung des Lastenhefts über Risikoanalysen, Werkstoffauswahl & Terminpläne bis hin zur fertigungsgerechten Zeichnung



### ZERSPANUNG

Wir drehen & fräsen mit modernster CNC-Technologie Bauteile bis 300 mm Durchmesser und 800 mm Länge hochgenau.



### LASERSCHNEIDEN/BLECHVERARBEITUNG

Wir schneiden Edelstahl & Aluminium bis 30 mm, Stahl bis 25 mm, Messing bis 15 mm und Kupfer bis 12 mm Stärke hochpräzise.



### SCHWEISSEN

Bei BATHON arbeiten erfahrene Schweißer im WIG, MIG-, MAG-Schweißen und dem Lichtbogenhandschweißen.



### OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Durch umfangreiche Oberflächenvergütungen sorgt BATHON im eigenen Betrieb sowie mit externen Partnern für hochveredelte Produkte.



### BAUGRUPPENMONTAGE

Ein Ansprechpartner für komplett einbaufertige Einbaugruppen inkl. aller elektrischen, mechanischen und pneumatischen Zukaufteile.



### LOGISTIK

EDI-fähige Logistik, modernste Lagertechnik, Kommissionierung und weltweiter Versand: BATHON hat allerhand auf Lager.

## 40 JAHRE

### zerspanende Bearbeitung

BATHON hat sich in 40 Jahren vom Fertiger individueller Präzisionsbauteile zum autorisierten, strategischen Lieferanten vieler nationaler und internationaler Industrieunternehmen entwickelt. BATHON-Produkte kommen heute weltweit zum Einsatz. Den Kundenkreis bilden kleine und mittelständische Betriebe sowie international renommierte Unternehmen aus dem Fahrzeugbau, der Lebensmittelindustrie, der chemischen Industrie, dem Maschinen- und Anlagenbau, dem Motorsport sowie aus der Fassadentechnik und Werbetechnik.



**Von der Idee zum Produkt.**

Maßgeschneiderte Bauteile aus  
Metall und Kunststoff.

### BATHON GmbH

Röntgenstraße 5 | D-63755 Alzenau

T: +49 (0) 6023 9711-0 | F: +49 (0) 6023 9711-55

info@bathon.de | [www.bathon.de](http://www.bathon.de)



**BATHON**

KONSTRUKTION | FERTIGUNG | MONTAGE

## BATHON

Konstruktion. Fertigung. Montage.

BATHON ist Systempartner für die Be- und Verarbeitung von Metallen und Kunststoffen. Wir konstruieren einzelne Bauteile und komplexe Baugruppen, beraten bei der Auswahl optimaler Werkstoffe und stellen komplett einbaufertige Module für nationale und internationale Industrieunternehmen her.

## KUNDENNUTZEN

Viele Leistungen – Viele Vorteile

**Breite Werkstoffkompetenz** – BATHON bietet umfassendes Know-how im Bereich Kunststoffe und Metall sowie deren präziser Be- und Verarbeitung.

**Hohe Fertigungstiefe** – BATHON vereint Konstruktion, Fertigung, Montage und Logistik unter einem Dach.

**Wirtschaftliche Komplettlösungen** – BATHON übernimmt die Auswahl, Beschaffung und Qualitätssicherung von elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Zukaufteilen und liefert komplett montierte Funktionbaugruppen.

**Verlässliche Qualität** – BATHON ist zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015 und seit vielen Jahren mit der Herstellung und Montage von Bauteilen und Modulen vertraut.

**Persönliche Betreuung** – In der Arbeit professionell, im Umgang persönlich und vertrauensvoll. Als Familienunternehmen steht bei BATHON der Mensch im Mittelpunkt.

## SYSTEMLIEFERANT

Von der Idee zum Produkt.

BATHON unterstützt Kunden von der Werkstoffauswahl über die fertigungsgerechte Zeichnung bis hin zur Fertigung und Montage einbaufertiger Bauteile in Maßarbeit. Typische Kennzeichen: Enge Fertigungstoleranzen und maximale Qualität.



Ultrapräzisionsbauteile mit spezieller Oberflächenbeschichtung.

## INLINE-TRANSPORTEINHEIT MIT BRUCH- UND STAU-ÜBERWACHUNG FÜR SOLARZELLEN

Die Anlage sorgt für den Weitertransport von Wafern zwischen zwei Anlagenteilen mit synchroner Geschwindigkeit. Die Dicke der Wafer schwankt zwischen 110 µm und 250 µm. Pro Waferspur ist eine Lichtschranke mit Durchlichtprinzip installiert. Eine Sensorleiste im Einlaufbereich der Anlage erfasst Staus. Alle Teile inklusive der Wafer sind leicht zugänglich, so dass bei Störungen schnelle Hilfemaßnahmen durchgeführt werden können. Alle werkstückberührenden Bauteile sind gegen Phosphorsäure, Fluorwasserstoffsäure, Salpetersäure und Natronlauge resistent. Chemieversehlungen fängt eine Wanne unterhalb der Transportstrecke auf.



Unsere Leistungen:

