

Technische Probleme, **technisch gelöst.**

Bento Dynamics entwickelt Vorrichtungen, Werkzeuge und Maschinen ganz nach Kundenwunsch. Wir bringen 15 Jahre Erfahrung aus der produzierenden Industrie mit und haben fundierte Erfahrung in Design und Herstellbarkeit von Produkten. Mechanik, Elektrik und Software gehören unter anderem zu unseren Spezialgebieten.

01 Kernkompetenzen

Sondermaschinenbau,
Vorrichtungsbau, Werkzeuge und
Formen

Konstruktion (CAD) und Herstellbarkeit

Design: Formgebung, Skizzen, Mock-
ups, Ergonomie, Bedienkonzepte

Bestehende Produkte wirtschaftlich
herstellbar machen und in Serie
bringen, samt den passenden
Vorrichtungen für die Fertigung

Durchsatz verbessern, schlüsselfertig

Instandhaltung, Umrüstung und
Modernisierung, Retrofit älterer
Anlagen

3D-Druck dort, wo er sich lohnt (DfAM)

04 Branchen

Produzierende Betriebe, z. B.
Medizintechnik

02 Leistungen und Verfahren

Analyse (Machbarkeitsstudie): Konzept,
Machbarkeit, Kosten, Zeitplan;
umfangreicher Bericht mit klarer
Empfehlung, besprochen online oder
vor Ort

Umsetzung: Konstruktion, Prototyp
(3D-Druck, CNC- und Normteile), Test
und Bau

Fertigungsgerechte Auslegung für
Drehen, Fräsen, Blech und Schweißen

Elektrik/Steuerung: Schaltschrankbau
(im Haus), Verdrahtung, Schaltpläne,
SPS inkl. Inbetriebnahme, Sensorik,
Antriebe, Servos, Mikrocontroller,
Elektronik, Pneumatik, Hydraulik

Oberflächen: Sandstrahlen, Eloxieren
(im Haus), Trommelpolieren, Lackieren

Montage/Inbetriebnahme beim
Kunden, Dokumentation,
Betriebsanleitung, Schulung

05 Unterscheidungsmerkmale

Alles aus einer Hand: von der Analyse
bis zum fertigen Teil

Eigene Werkstatt in Graz

Analyse: Fixpreis € 2.900 zzgl. USt

Ergebnis nach 2–3 Wochen

Nach Zahlung: einfaches, zeitlich und
örtlich unbeschränktes Nutzungsrecht
für den vereinbarten Zweck; geistiges
Eigentum und Know-how bei uns,
CAD-Nativdaten nach gesonderter
Vereinbarung

Große Anlagen setzen Partner um, wir
begleiten Sie dabei

03 Ausstattung und Software

Sondermaschinen bauen wir selbst,
bis sie laufen, mit Betriebsanleitung

Sondermaschinen mit CE-
Kennzeichnung und
Konformitätserklärung, Teilmaschinen
mit Einbauerklärung

Schweißen: MIG/MAG (Stahl), WIG
(Stahl, Edelstahl, Aluminium)

CAD: Siemens Solid Edge X; FEM,
Simulation, Topologieoptimierung,
Reverse Engineering (Scan zu CAD)

3D-Druck (FDM) bis 350 × 320 × 320
mm: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PC,
PA, PET, PPS, auch faserverstärkt

CNC-Fräsen: 240 × 210 × 130 mm, 3
Achsen, 4. Achse (Zubehör) bis Ø 100
mm, Wiederholgenauigkeit ± 0,008
mm; Aluminium, Stahl, Edelstahl, Titan

Konv. Fräse, Säge,
Säulenbohrmaschine, Schleifer,
Messmittel, 3D-Scanner

06 Mitgliedschaft

Mitglied bei AM Austria (Additive
Manufacturing Austria)



**Schildern Sie uns Ihr
Problem.**

E-MAIL

hello@bento-dynamics.com

WEBSITE

bento-dynamics.com

STANDORT

Obergoggitsch 53/6
8323 Nestelbach bei Graz

Erstgespräch (30 Min., kostenlos): Wir hören zu und klären vor Ihrer Buchung, worum es geht und ob unser Angebot für Sie passt.