Croner®
PRÄZISIONSFORMENBAU

Wir stehen auf **HEAVY** METAL!

Echte FORM-EXPERTEN

„Ihren Wunsch von der Idee zur Serienreife innerhalb kürzester Zeit, in bestmöglicher Qualität und termingerecht geliefert? Glauben Sie nicht? ... na dann: „Come in and find out“.“

TRADITION MEETS VISION

Die Firma Croner Präzisionsformenbau GmbH ist ein Familienunternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Formen- und Vorrichtungsbau. Mit unseren ca. 30 hoch motivierten Mitarbeitern und innovativer Technik realisieren wir komplexe Kundenwünsche innerhalb kürzester Zeit bei konkurrenzfähigen Preisen.

INDUSTRIE

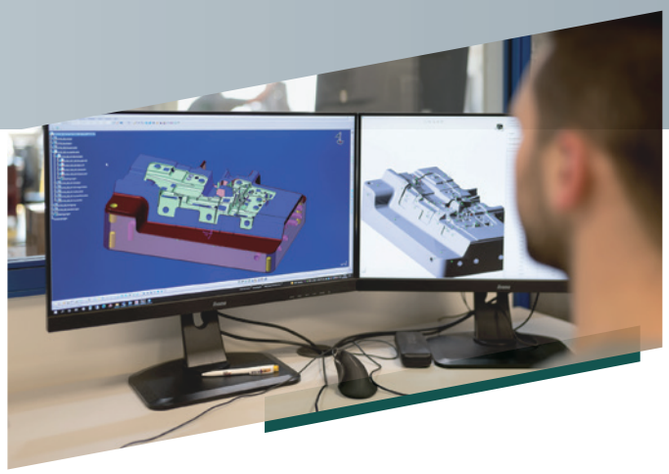
Bei unseren Kunden gelten wir als zuverlässiger Partner für die Realisierung von Projekten – von der Idee bis hin zur Serienreife und deren Qualitätssicherung. Bauteile aus den Bereichen Automobil-, Medizin-, Spielzeug-, Elektro- und Kosmetikindustrie gehören zu unserem Fertigungsspektrum.

INNOVATION

Ständige Investitionen in neue Technologien und Maschinen sowie die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter ermöglichen es uns, beste Qualität für unsere Kunden termingerecht zu fertigen. Durch unser ERP-System sind wir in der Lage, sämtliche Schritte unserer Arbeitsprozesse zu optimieren. Dies bedeutet größtmögliche Flexibilität bei hoher Planungssicherheit.

TALENTSUCHE

DAS HABEN WIR DRAUF



ENTWICKLUNG

In unserer Konstruktionsabteilung werden in Zusammenarbeit mit unserem Kunden und den Projektleitern komplexe Konstruktionen in CAD-Systemen ausgearbeitet.

> Als inhabergeführtes Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Formenbau entwickelt, baut und vertreibt die Croner Präzisionsformenbau GmbH Spritzgusswerkzeuge von 1K über 2K bis hin zum Folienhinterspritzen (FIM) und zu Variotherm-Werkzeugen und setzt dabei das GID- und MIM-Verfahren ebenso ein wie das Umspritzen von Feinstanzteilen.

KONSTRUKTION

Einbau-, Festigkeits- und Fertigungsanalysen unterstützen uns in der Konstruktionsphase. CAD-Daten können über Direktschnittstellen ohne Datenverlust bearbeitet werden. Deren Datensicherung und Geheimhaltung steht bei uns im Vordergrund.

AUTOMATION MEETS PRÄZISION

Herzstück unserer Fertigung ist die vollautomatische Fertigungslinie EROWA Robot Dynamic 150 L mit dem Prozessleitsystem JMS 4.0 MoldLine. Durch die Vernetzung unserer „High-End"-Maschinen sind wir in der Lage, in unserer klimatisierten Fertigung innerhalb der geforderten Genauigkeit vollautomatisch 3-D-Daten zu messen und zu dokumentieren.

SOFTWARE

Catia V5	CAD/CAM
Cenit Fastelektrode	Senkerodieren-Automation
Visi CAD	Drahterodieren
Autodesk Moldflow Adviser	Simulation
Schmale	Kalkulation

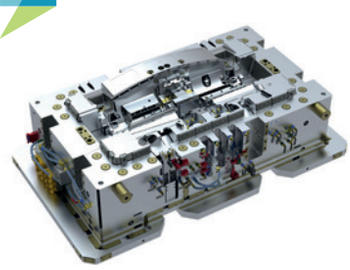
VISI

Das Konstruktions- und NC-Programmiersystem für den Werkzeug- und Formenbau

VISI gilt als eines der führenden Konstruktions- und NC-Programmiersysteme für den Werkzeug- und Formenbau. Es bietet Ihnen eine einzigartige Kombination von Anwendungen wie beispielsweise die integrierte Draht-, Flächen- und Volumenmodellierung, umfangreiche 2,5-Achsen, 3+2-Achsen- und 5-Achsen-Bearbeitungsstrategien sowie effektive HSC-Optionen. Anwendungen für Draht- und Senkerodieren komplettieren die CAM-Funktionalität von VISI.

| hexagon.com

HEXAGON



HIER SIND WIR ZU HAUSE

PRÄZISE im KERN

„Mit unserer immer auf dem Stand der Technik befindlichen Fertigung erhalten Sie Ihr Werkzeug von uns garantiert präzise und termingerecht, aber auch zu wirtschaftlichen Konditionen.“

GERNE UNTERSTÜTZEN WIR SIE HIER BEREITS BEI DER ARTIKELGESTALTUNG UND DER KUNSTSTOFFGERECHTEN ENTWICKLUNG IHRER TEILE.

CRONER-PRÄZISION: WEIL QUALITÄT KEIN ZUFALL IST

Mit unserem Know-how fertigen wir Spritzgusswerkzeuge für Klein- und Großserien bis zu einer Größe von 1400 mm. Werkzeuge, bei denen es auf eine hohe Genauigkeit und Qualität von Trennungsübergängen und Oberflächen ankommt (Chrom- und sonstige Sichtteile), gehören ebenfalls zu unserem Standardlieferprogramm. Als durchgängiges System von der Konstruktion bis zur Fertigung kommt dabei die Software CATIA zum Einsatz.

Passion for precision

Mit dem EROWA Robot Dynamic 150L beschaffen Sie nur so viel Automation wie zur Zeit sinnvoll für Ihr Unternehmen ist.

Ändern sich die Anforderungen an die Fertigungskapazität, lässt sich das Robotersystem jederzeit und modular erweitern. Transfergewicht bis 150 kg. Gemischte und flexible Magazin-Beladung möglich.

www.erowa.com

EROWA

TEILEFERTIGUNG

CRONER-PRÄZISION: WEIL GENAUIGKEIT KEINE FLOSKEL IST

Mit unserem 5-Achs-HSC-Bearbeitungszentrum mit Palettenbahnhof sowie unserer Highspeed-Senkerosionsmaschine (GANTRY EAGLE 500) fertigen wir in kürzester Zeit hochwertige Muster- und Vorserienwerkzeuge zum Abprüfen der nötigen physikalischen Artikeleigenschaften. Gasinnendruck- und 2K-Technik werden mit unserer Unterstützung erfolgreich in der Serienfertigung eingesetzt.

Bemusterungen und das Erstellen eines Erstmusterprüfberichts werden auf Wunsch mit externen Partnern durchgeführt.

> „Bei zahlreichen Projekten aus den verschiedensten Branchen von der Automotiv-, Luftfahrt- oder Energietechnik bis hin zur Verpackungsindustrie und dem Maschinenbau konnten wir bereits unser Können in der Herstellung von Präzisionsbauteilen unter Beweis stellen.“

FEDERDECKEL 4-FACH

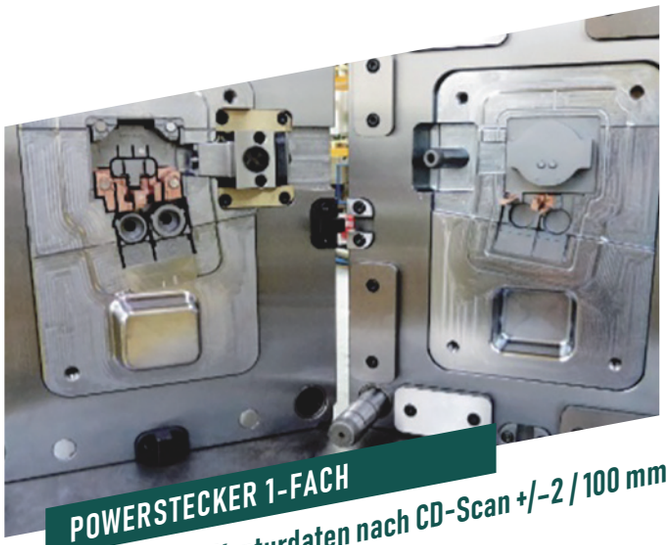
Formtrennung liegt bei +/- 1/100 mm

WERKZEUGE – VERFAHREN – SIMULATIONEN

- Lichtleiter im Fahrzeuginnenraum (Ambiente und Bedienfelder)
- Metallspritzen MIM-Verfahren
- Gasinnendruck GID-Verfahren
- Folienhinterspritzen IMD-Verfahren usw.
- Bemusterung mit Spritzmaschinen von 6 bis 460 Tonnen Schließkraft
- Erstellung von EMPB bei Bedarf möglich

WERKZEUGE, DIE WIR BAUEN

- Dimension bis 1200 x 800 x 800
- Gewicht bis 3,5 Tonnen
- Chromteile mit hohen Anforderungen an Trennung und Oberfläche
- Mehrkomponententechnik
- Umspritzte Feinstanzteile mit Schiebetisch- oder Drehtellertechnik



POWERSTECKER 1-FACH

Konturdaten nach CD-Scan +/-2 / 100 mm

ETO-SPULENKÖRPER 8-FACH

Maß- und Formgleichheit von +/-2 / 100 mm

tebis Consulting

Unternehmen verbessern, Wandel gestalten

Ob Einzelteil- bzw. Serienfertigung oder wenn es darum geht, Zukunftskonzepte zu erarbeiten – wir durchdringen die technischen und wirtschaftlichen Abläufe und beraten Sie für maximale Effizienz.

Wir beraten, damit sich etwas ändert.

www.tebis-consulting.com

Croner Präzisionsformenbau und Tebis Consulting – danke für die jahrelange freundschaftliche Partnerschaft!

CLEVER beim SERVICE

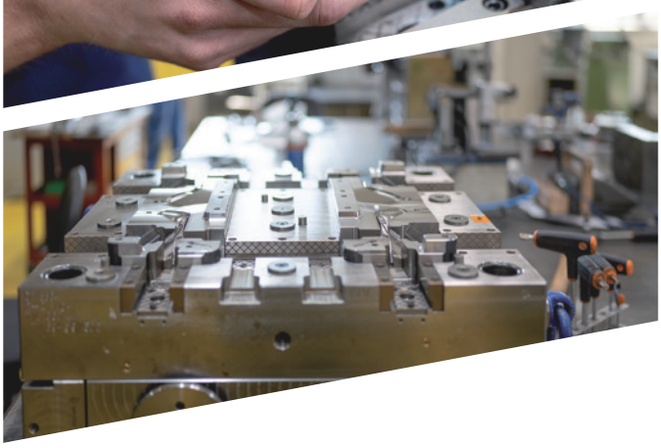
Croner® PRÄZISIONSFORMENBAU R&S

PRODUKTION IN SCHUSS, UND DAS IN KÜRZESTER ZEIT. VERMEIDEN SIE STILLSTÄNDE – SPAREN SIE KOSTEN.

- Werkzeugreparaturen und -änderungen werden von unserem Team mit höchster Präzision und in kürzester Zeit durchgeführt.
- Selbstverständlich stehen diese Leistungen auch für „Fremdwerkzeuge" zur Verfügung.
- Mit einer fachlichen Beratung und Hilfestellung können wir unseren Kunden, oft auch in ausweglosen Situationen, helfen.
- Natürlich fertigen wir auf Kundenwunsch ebenso „Ersatzteile" für Ihr bestehendes Werkzeug.

SPRECHEN SIE UNS EINFACH AN, WENN SIE UNSEREN REPARATUR-SERVICE IN ANSPRUCH NEHMEN MÖCHTEN.

WIR HELFEN IHNEN GERNE JEDERZEIT WEITER!



EINFACH ANRUFEN UNTER

0981 6505069-23

ODER SCHREIBEN EINE MAIL AN

r-s@croner-formenbau.de

Wir arbeiten daran, dass Sie schnellstmöglich wieder problemlos produzieren können.

VDWF Die Werkzeugmacher · QUB Qualitätsverbund Umweltbewusster Betriebe · Umwelt + Klimapakt Bayern · Familienpakt Bayern · Excellence in Production 2013 Top 20 · Excellence in Production 2015 Finalist · Externer Werkzeugbau unter 50 Mitarbeiter Finalist · 20 Jahre KNF Kunststoff-Netzwerk Franken · ZDH ZERT DIN EN ISO 9001 REG.-NR. 01 0123140

Croner©
PRÄZISIONSFORMENBAU

WIR FREUEN
UNS AUF SIE!

CRONER
PRÄZISIONSFORMENBAU GMBH

Wolfgang und Matthias Croner

Alberndorf 4
91623 Sachsen b. Ansbach

Deutschland

Tel. +49 981 6505069-0
Fax +49 981 6505069-69
Mail info@croner-formenbau.de

www.croner-formenbau.de

JS/DEUTSCHLAND · Concept: JS Media Tools A/S · 121682 · www.jsdeutschland.de