

01

Konstruktion und
Formenbau

02

Spritzguss

03

Veredelung

04

Logistik

Intelligente Lösungen. Von Anfang an.

Die Basis erfolgreicher Serien ist die richtige Idee zu Beginn. Ganz besonders gilt diese Formel für den Spritzguss.

Funktionierende und durchdachte Werkzeuge sind die Grundlage hoher Qualität und effizienter Produktion und damit erfolgreicher Serien. Unser Hintergrund in einem Satz: Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung im Formenbau und Spritzguss für viele Branchen und Anwendungen – verbunden mit den richtigen Fragen und Ideen – schaffen wir Formen und Prozesse aus einem Guss.

Effizient und clever konstruierte Werkzeuge und Formen für den Spritzguss sind unsere Welt. Mit dem Blick und dem Wissen für die anschließende Produktions- und Veredelungsphase. Entsprechend erstellen wir für jedes Formteil ein passendes Werkzeugkonzept – unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Wünsche und auf Basis

Ihrer Datensätze, Zeichnungen und Muster. Wir stehen vom ersten Gedanken an gerne als Partner mit Rat und Tat an Ihrer Seite, um zu optimieren oder zu vereinfachen. Und stellen so gemeinsam mit Ihnen von Anfang an die Weichen Richtung Effizienz, Qualität und Erfolg.

Auslegung, Konstruktion und Datenaufbereitung werden bei nico perfekt auf das Maschinenportfolio abgestimmt, um die Abläufe möglichst effizient und reibungslos zu gestalten. Von der ersten Idee bis zum letzten Fertigungsschritt alles von Anfang an zu berücksichtigen, sehen wir als einen wichtigen Erfolgsgaranten für die anschließende Produktionsphase.



LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- Entwicklung und Konstruktion individuell zugeschnittener Werkzeuge
- mehr als 50 Jahre Know-how und Erfahrung im Formenbau
- Erstellen von Werkzeugkonstruktionen in 3 D und 2 D
- Änderungen an Fremdwerkzeugen nach Daten und Angaben
- Unterstützung bei der Werkstoffauswahl
- Unterstützung bei der Auswahl des geeigneten Herstellverfahrens
- Erstellung und Beschaffung von Mustern und Prototypen
- Eingesetztes CAD-/CAM-System: Cimatron E
- Datenschnittstellen: STEP, IGS, SAT, VDA, DXF, DWG

FORMEN, WERKZEUGE, TECHNOLOGIEN

- Spritzgießwerkzeuge: Rapid Prototyping/ Vorserien- und Prototypenwerkzeuge/ Heißkanalwerkzeuge / Ausschraubwerkzeuge/ GID-Formen / 2-K-Formen / Spritz- und Gießwerkzeuge bis 5 Tonnen / Bemustern der Werkzeuge nach VDA
- Erodieren: Exeron EDM 313 / Multiform DE 35
- Tuschierpresse: Reis TUS 90
- Fräsen: DMU 80P / DMU 70 / FP2
- Schleifen: Jung HF 50 / ELB SWG
- Drehen: Gildemeister NEF 320
- Bohren: HKS 32 Schnellradial
- Drahterodiermaschine: CHARMILLES TECHNOLOGIES ROBOFIL 230

01

Konstruktion und
Formenbau

02

Spritzguss

03

Veredelung

04

Logistik

Prozessoptimiert. Mit modernster Technologie.

Wir tun, was wir können, und wir können, was wir tun – persönlich, technisch und weit darüber hinaus.

Unsere Maschinen von den Herstellern Arburg, Krauss Maffei und Engel sind auf dem neuesten Stand der Technik. Computergesteuerte Abläufe sorgen dafür, dass wir die Prozesse im Griff haben. Und hinter der besten Technik stehen unsere wichtigsten Kompetenzen – die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von nico, die sich im Zwei- bis Dreischichtbetrieb mit Engagement und Know-how einsetzen. Durch regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen sind und bleiben wir in allen Bereichen fachlich und technisch auf dem neuesten Stand. In dieser Kombination sehen wir den entscheidenden Faktor für den Erfolg unserer Projekte. Flankiert und ergänzt durch eine professionelle Qualitätssicherung – die wir regelmäßig mit Zertifizierungen überprüfen und verbessern.

Der Einsatz verschiedenster Spritzgießverfahren ermöglicht es uns, von der einfachen Abdeckung bis zum komplizierten Mehrkammergehäuse nahezu jede Herausforderung zu realisieren und effizient in Serie zu produzieren. Selbstverständlich können wir auch Komplettpakete fertigen – wir freuen uns auf Ihre Anfrage und den Dialog mit Ihnen.

In bisher 50 Jahren Kunststoffverarbeitung sind so viele unterschiedliche Produkte erfolgreich für unsere Kunden gefertigt worden. Gerne überzeugen wir Sie in einem persönlichen Gespräch davon, dass nico für Spritzgießtechnik in Bestform ist.



LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- Spritzgewicht: von 2–2000 g
- Zuhaltung: von 25–650 t
- Gasinnendruckverfahren
- 2-Komponenten-Verfahren
- dezentrale Anspritzung
- Heiß- und Kaltkanalverfahren
- 9 Sepro-Entnahmehandlings
- Zentrale Materialversorgung aus Silo, Oktabin und Sackware
- Spritzprägen
- Materialspektrum: PP Homo, PP Copo, PBT, POM, PS, PA, PA6, PA66, ABS, PC, PC-ABS; Weitere Werkstoffe in Abstimmung
- Farbvariationen: glasklar bis zu jeder handelsüblichen Farbe
- glasfaser-, glaskugel- oder mineralverstärkt

MASCHINEN

- Arb. 320 C - 500 - 250
- Arb. 520 H - 1500 - 400
- Arb. 520 V 2000 - 675 - 350
- Arb. 920 S 5000 - 2100
- Arb. 320 M - 850 - 210
- Arb. 470 GC - 1500 - 400
- Arb. 320 C - 500 - 170
- Arb. 320 CG - 500 - 170
- Engel Duo 3550 / 650 pico
- Engel VC - 1050 / 160
- Allr. 630 S - 2500 - 1300
- Arb. 320 C - 500 - 250
- Arb. 470 GC - 1500 - 400
- Arb. 470 S - 1000 - 400
- VC-1800 / 220 Tech
- VC-1800 / 220 Tech
- Arb. 370 M - 800 - 225 (2 x)
- Allr. 720 S - 3200 - 2100
- Arb. 520 S - 1500 - 400 (2 x)
- Arb. 470 S - 1000 - 400
- Arb. 520 S - 1500 - 400
- Arb. 270 S - 350 - 70
- Arb. 370 H - 600 - 290

01

Konstruktion und
Formenbau

02

Spritzguss

03

Veredelung

04

Logistik

Hochwertig. Und perfekt in Form gebracht.

Die Veredelung der im Spritzguss gefertigten Teile wird ein immer wichtigerer Bestandteil des ganzheitlichen Herstellungsprozesses.

Optische Aufwertung, Individualisierung und Branding sind die Unterscheidungsmerkmale im Wettbewerb um Kunden, Marktpositionen und höhere Wertschöpfung. Der erste Eindruck ist es, die gesehene und gefühlte Wertigkeit und das Design, die heute einen wichtigen Anteil am Erfolg ausmachen. Mit einem breiten Maschinenspektrum realisiert nico die unterschiedlichsten Veredelungsschritte im eigenen Haus. Für alles Weitere greifen wir auf ein Netzwerk leistungsfähiger Partner zurück.

Montagearbeiten werden bei nico direkt am Verpackungsband oder in der angegliederten Weiterverarbeitung durchgeführt.

Hinter allen Weiterverarbeitungs- und Veredelungsschritten stehen auch hier – wie in der Produktion – genau festgelegte und mittels Qualitätssicherung kontrollierte und dokumentierte Prozesse. So erfüllen wir zuverlässig höchste Ansprüche in allen Prozessschritten und Produktionsstufen.



KOMPETENZEN VEREDELUNG

- Oberflächenveredelung: Laserbeschriftung, Tampondruck, Heißprägetechnik, Beflockung, Industrielackierung, galvanische Beschichtungen
- Montageprozesse: Montage von Baugruppen, Funktionsprüfungen, Konfektionierungen

KOMPETENZEN WEITERVERARBEITUNG

- Nachbearbeitungsprozesse: mechanische Nachbearbeitung, Füge- und Verbindungstechnik, Tempern zum Spannungsabbau, Konditionierung von Kunststoffteilen

01

Konstruktion und
Formenbau

02

Spritzguss

03

Veredelung

04

Logistik

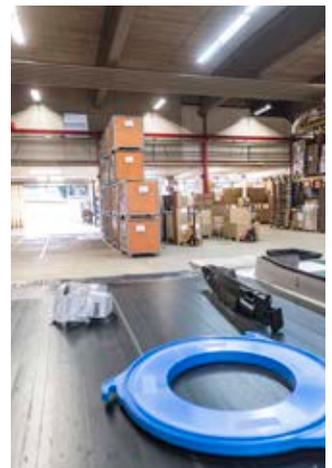
An Ort und Stelle. Exakt nach Plan.

Schneller, weiter, kurzfristiger – Logistik ist heute ein Prozess im „Formel 1“-Tempo.

Über Nacht ist selbstverständlich. Darf es etwas mehr sein? Dahinter stehen minutiöse Planung und ineinandergreifende Abläufe für jeden Schritt und jeden Handgriff.

Bei nico haben wir Beteiligte und Prozessschritte so aufeinander abgestimmt, dass höchste Termintreue im Vordergrund steht. Versand, Wareneingang, Fuhrpark sowie die Logistikpartner arbeiten Hand in Hand und sorgen für reibungslose Auslieferungen. Der eigene Lkw mit Anhänger und die Kleintransporter am Standort Fellbach

bieten hohe Flexibilität und Unabhängigkeit – flankiert wird dies durch ein Netzwerk mit Logistikpartnern, die allesamt für hohe Leistungsfähigkeit und absolute Liefertreue stehen. Dies wurde uns von unabhängiger Seite über die Verleihung eines Lieferanten-Award und ausgezeichnete Kundenbewertungen bestätigt. Das freut uns sehr und motiviert uns gleichzeitig, diese Erfolgsgrundlage konsequent und kreativ weiterzuentwickeln. Wir sind gespannt auf Ihre Herausforderungen an unsere Logistik und Zuverlässigkeit.



KOMPETENZ IN LOGISTIK

- Lagerhaltung: kundenorientierte Lagerhaltung, produktorientierte Verpackungsentwicklung, umweltfreundliche Mehrfachverpackung
- Logistik: umfassendes Logistiknetzwerk, flexible Liefergestaltungen, nachverfolgbare Warensteuerung
- Lieferarten: Kanban, Konsignationslager, abrufgesteuerte Direktlieferung
- Verpackungsarten: normierte Kartonagen, kundenbezogene Gebinde, jegliche Art von Gitterboxen, Kunststoff-Stapelbehälter
- Transportmittel: eigener Fuhrpark, Wechselbrücken, Lkw-Aufleger, Container