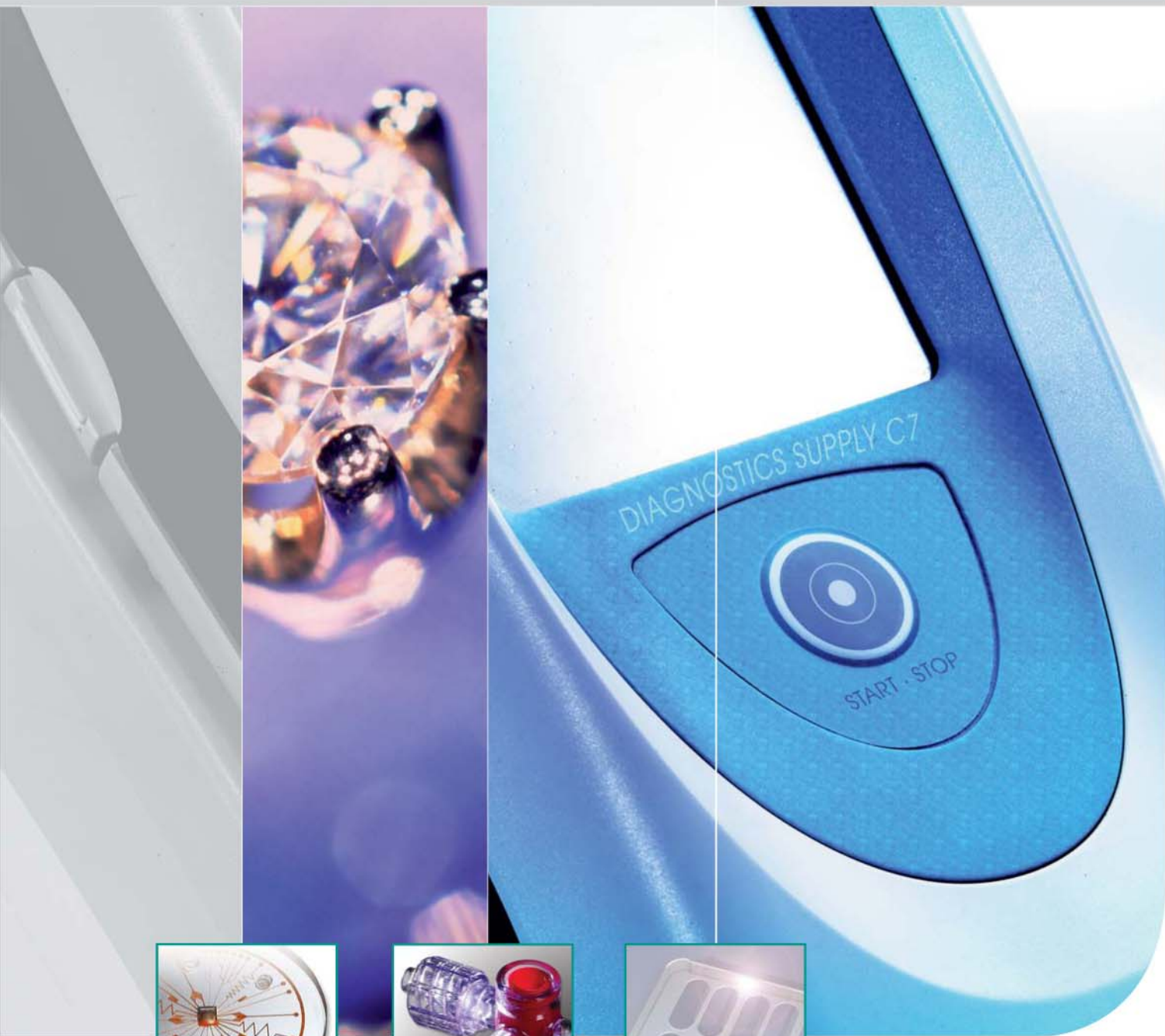


INNOVATIONEN in Kunststoff



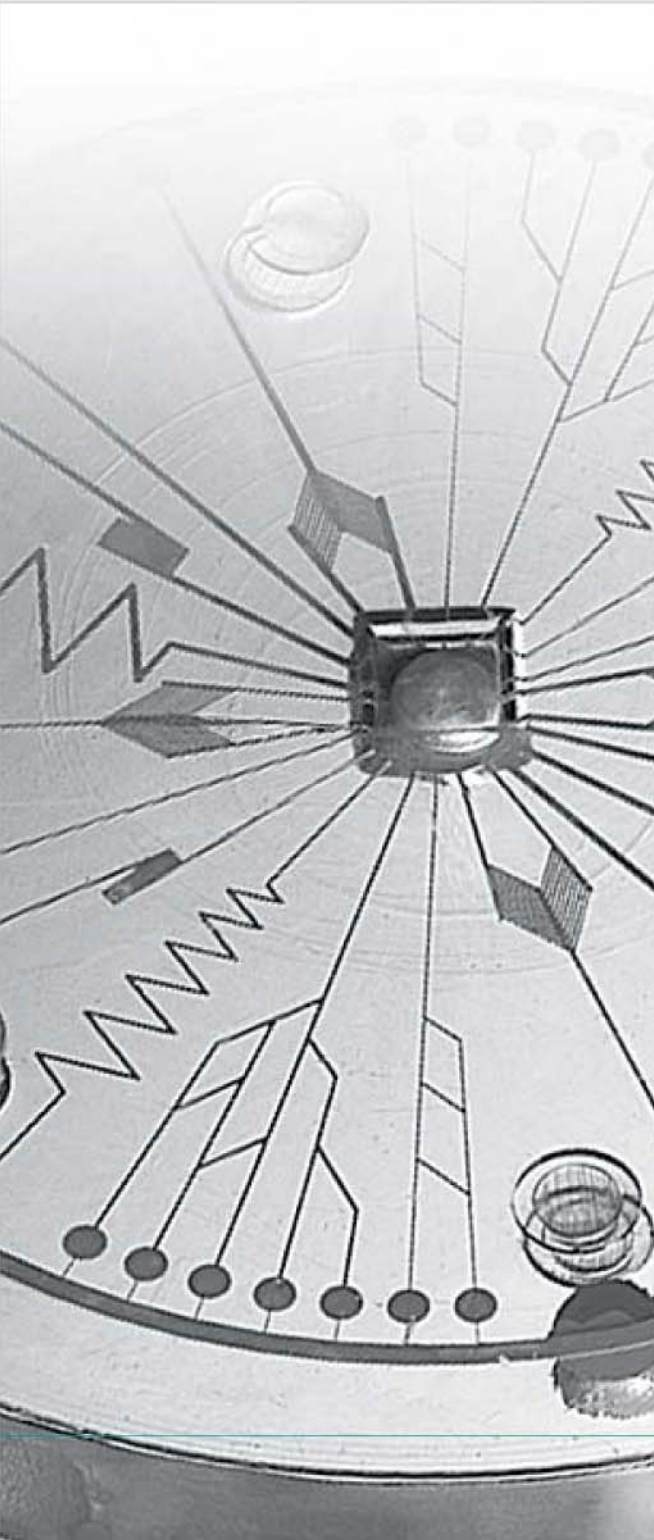


RKT-QUALITÄT

für die Medizintechnik.

- RKT erfüllt Ihre globalen Ansprüche für wegweisende Produkte in der Medizintechnik – von manueller über halbautomatische Kleinserienfertigung bis hin zur Großserienfertigung in vollautomatischen Fertigungszellen, abgestuft in verschiedenen Sauberheitskategorien. Reinraum-Produktion bis Klasse 10.000 garantiert bei anspruchsvollen Teilen Partikelfreiheit und durch spezielle Reinigung und Desinfektion auch biologische Keimfreiheit.
- Außerdem verweisen wir mit Stolz auf unsere Erfahrung in Zukunftsthemen wie Mikro-Fluidik oder Produkt-Substitutionen wie sie mit unserem "Lab-on-a-Chip" kostenoptimiert möglich werden.
- Bei RKT finden Sie die passende innovative Systemlösung!
- Unserer anspruchsvollen Medizin-Klientel bieten wir die Entwicklung und Produktion von Disposables und Multi Usable Devices für verschiedenste Analysesysteme, Dialyseverfahren, Schlauchadapter, Inhalator-Gehäuse bis hin zur Entwicklung und Herstellung kompletter Baugruppen und Medikationssysteme.





PRODUKTENTWICKLUNGEN

aus einer Hand.

- RKT entwickelt und produziert Disposables und Multi Usable Devices zur Probenvorbereitung oder Kuvetten zur Probenanalyse.

Die Reinraumfertigung in Kombination mit unseren Spritzgussmaschinen stellt bei diesen Produkten die konstante Qualität hinsichtlich Optik und Prozesssicherheit dar.

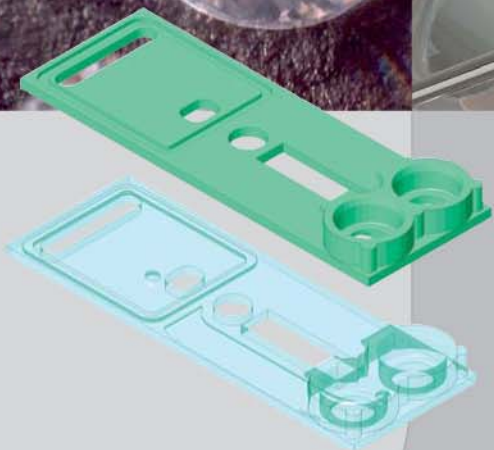
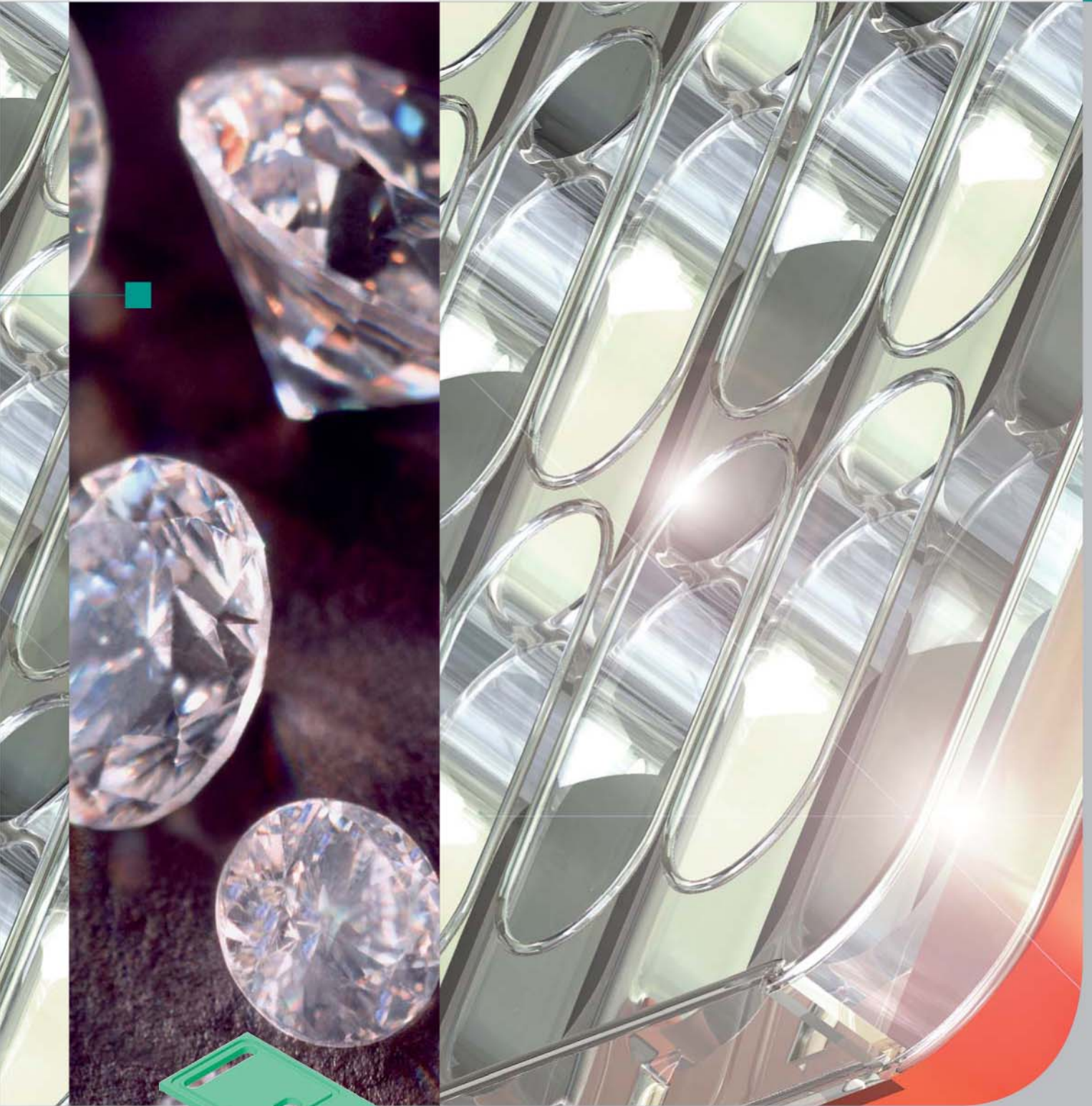
Vollautomatische Robotersysteme teilen die Produktion in verschiedene Batches, separieren die dazu gehörigen QS-Samples und sortieren Schlechteile aus dem Prozess automatisch aus.

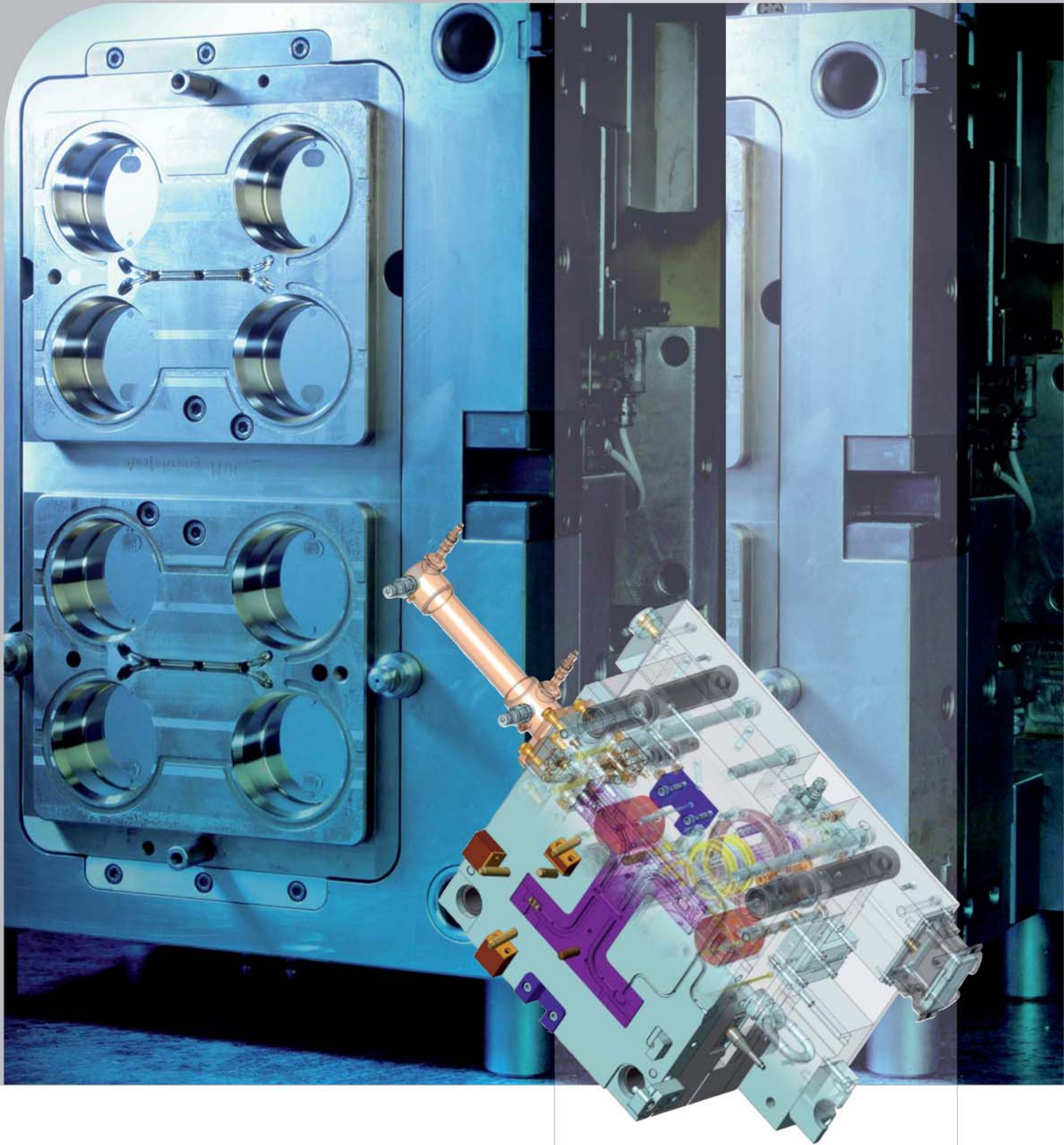
- Unser Unternehmen steht für die Kompetenz der gesamten Wertschöpfungskette. Sie erhalten von der Machbarkeitsanalyse, der FMEA, von der Werkzeugerstellung mit Erstmusterprüfbericht bis hin zur Prozessinstallation und -validierung, sowie natürlich der Produktion und Veredelung, alles aus einer Hand.

RKT ist selbstverständlich nach der DIN EN ISO 13485:2003 zertifiziert.

- Bei uns arbeiten Menschen für Menschen!









WERKZEUGBAU

von höchster Güte.

- Höchste produktspezifische Anforderungen wie optische Qualität, Miniaturisierung oder 3- und Mehrkomponenten-Werkzeuge erfüllt unser eigener anspruchsvoller Werkzeugbau.

Das Know-how tausender produzierter Werkzeuge, auch in Modulbauweise, ist ein entscheidender Vorteil für unsere anspruchsvollen Kunden.

Ob komplizierte Schieberwerkzeuge, komplexe Kernkühlungen, Ausdreheinheiten, hydraulische Kernzüge - wir bauen Werkzeuge für höchste Anforderungen.

- Dafür arbeiten unser Formenbau und unsere Konstruktion auf höchstem Niveau und generieren Lösungen, um auch höchste Anforderungen nach Machbarkeit, Kühlung, Formfüllung und Entformbarkeit zu erfüllen. Dabei arbeiten Werkzeugbau, Montage und Fertigung abteilungsübergreifend zusammen, um die Prozesse perfekt aufeinander abzustimmen.

- Im Einsatz spielt das Ersatzteil-Handling nach Validation-Standard im Falle des Falles eine wichtige Rolle. Im hauseigenen Technikum werden die Werkzeuge unter Serienbedingungen optimiert.

- RKT-Qualität und Präzision von Anfang an!





MEDIZINTECHNIK im Reinraum.

- Selbstentwickelte Fertigungszellen mit ständiger Überwachung und Dokumentation garantieren gleichbleibende Qualität und Prozesssicherheit. Entsprechend unseres TQS Total Quality System zählt dazu auch das Sampling während der gesamten Produktion. Dabei setzen wir modernste Robotersysteme zur Teileentnahme ein, ebenso automatischen Kistenwechsel; bei mehreren Komponenten ist die Nestseparierung obligatorisch.
- Modernste Kamerasysteme dienen uns zur optischen Teileüberwachung. Die Einstellung von stabilen Parametern zum Spritzgießen findet Dokumentation in einem Erstmusterprüfbericht und wird von einem modernen Betriebsdaten-Erfassungssystem vollautomatisch überwacht und dauerhaft gespeichert. Diese lückenlose Dokumentation aber auch Rohmaterialprüfungen im hauseigenen Labor für die gesamte Entwicklungs- und Produktionskette stellt die Traceability sicher.
- Wir stehen für Produkt- und Ausfallsicherheit!
- Die RKT-typische hohe Fertigungstiefe zeigt sich aber auch in Produktveredelungen wie Lackieren, Metallisieren, Bedruckung mit bis zu 6-Farb-Tampon-Druckautomaten. Neben der Baugruppenmontage zählen auch Kleben, Warmum- und Warmeinformen, Ultraschall- und Vibrationsschweißen zu unseren Prozesskompetenzen, aber auch Verbindungstechniken wie Laserschweißen, Heiß-Verstemmen oder Thermokompressionsbonden.







ZUKUNFTSTHEMEN

in der Medizintechnik.

- Besondere Herausforderungen zeigen sich beim Erkennen und Erfüllen der Ansprüche von Morgen. Für steigende Produkthanforderungen ist die Fertigung in Reinräumen obligatorisch. Dabei decken wir die gesamte Fertigungskette von der Entwicklung, dem Werkzeugbau, dem Spritzgießen, der Veredelungstechnik, der ggfs. Baugruppenmontage bis hin zur Verpackung und Logistik ab. 4-Wege-Validation mit dem Paket aus Maschine, Werkzeug, Equipment und Prozess garantieren Qualität und Reproduzierbarkeit.
- Gerne stellen wir uns vor dem Hintergrund der Erfahrung der Mikrosystemtechnik den Herausforderungen der Mikro-Fluidik, ebenso der Verarbeitung von COC- oder COP-Kunststoffen. Cyclo Olefin Polymere zeichnen besondere Eigenschaften wie höchste Reinheit, hohe Transparenz, gute Feuchtebarriere und geringe Wechselwirkungen mit Pharmaka (Substitution mit Glasprodukten) aus.
- Wir freuen uns auf Sie und Ihre Herausforderungen!
- Jahrzehntelange Erfahrung und der intensive Dialog mit Medizinern und Hochschulen ermöglichen uns die Entwicklung von substituierenden Produkten wie das "Lab-on-a-Chip" voranzubringen und serienreif zu entwickeln. Nutzen Sie unsere Erfahrung für medizinische Filtergehäuse, Disposables, Insulinpumpen, biotechnischer Artikel oder Healthcare-Produkten.





■ Automotive



■ Electronics



■ Communication

Seit 1974 profitieren unsere nationalen und internationalen Kunden vom wachsenden Wissen und der Erfahrung in den Kernbereichen Electronics, Communication und Automotive.

Auch für besondere Herausforderungen unserer Branche in der Umwelttechnik oder im Bereich Cosmetics sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner.

Als Full-Service-Anbieter möchten wir Sie mit unserer leistungsfähigen Wertschöpfungskette von der Produktidee bis zum Lieferservice "aus einer Hand" vertraut machen.

Ihr gesamtes Projekt benötigt nur einen Ansprechpartner! Lassen auch Sie sich überzeugen!

RKT
Rodinger Kunststoff-Technik GmbH
Ernst-Abbe-Strasse 3
D · 93426 Roding/Germany

Tel. +49 94 61 · 954 - 0
Fax: +49 94 61 · 954 - 180
info@rkt.de
www.rkt.de