

MEDIZIN

Sichere Produkte
sicher herstellen

ARBURG

GESUNDHEIT!

Rückverfolgbare und präzise Fertigung –
mit einem zuverlässigen Partner.

Kunststoffe sind in der Medizin universell im Einsatz. Sie sind langlebig, sterilisierbar, biokompatibel und isolieren hervorragend. Die Anwendungsmöglichkeiten wachsen, denn ständig werden neue Heilmethoden entwickelt, um unsere Lebenssituation zu verbessern. Für Hersteller von medizinischen Produkten kommt es letztlich jedoch nur auf eines an: die kontinuierliche Qualität. Hier hilft Ihnen ARBURG. Mit hochwertiger Technik und umfassender Beratung für die gesamte Bandbreite an Materialien und Verfahren. Auf uns können Sie sich verlassen!

WIR SIND DA.



Quelle: Horst Scholz GmbH + Co KG

Saubere Produktion: bereits in der Planungsphase das Produkt, Patient und Anwender im Blick.

AUF EINEN BLICK

// Voraussetzung für hochwertige medizinische Produkte ist eine saubere, reproduzierbare und wirtschafliche Herstellung. Mit ARBURG haben Sie einen Partner, der immer den gesamten Prozess betrachtet. Wir kennen uns aus – mit einer Fertigung, die alle geltenden Normen berücksichtigt. Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen Ihr perfektes Lösungskonzept – und beschreiten, wenn Sie es wollen, auch ganz neue Wege der Wertschöfpung. \\

Highlights

- Reinraumtaugliche Technik
- Praxisnahe Digitalisierung
- Individuelle Systemlösungen
- Industrielle additive Fertigung
- Umfassendes Serviceangebot

Sicherheit gewährleisten

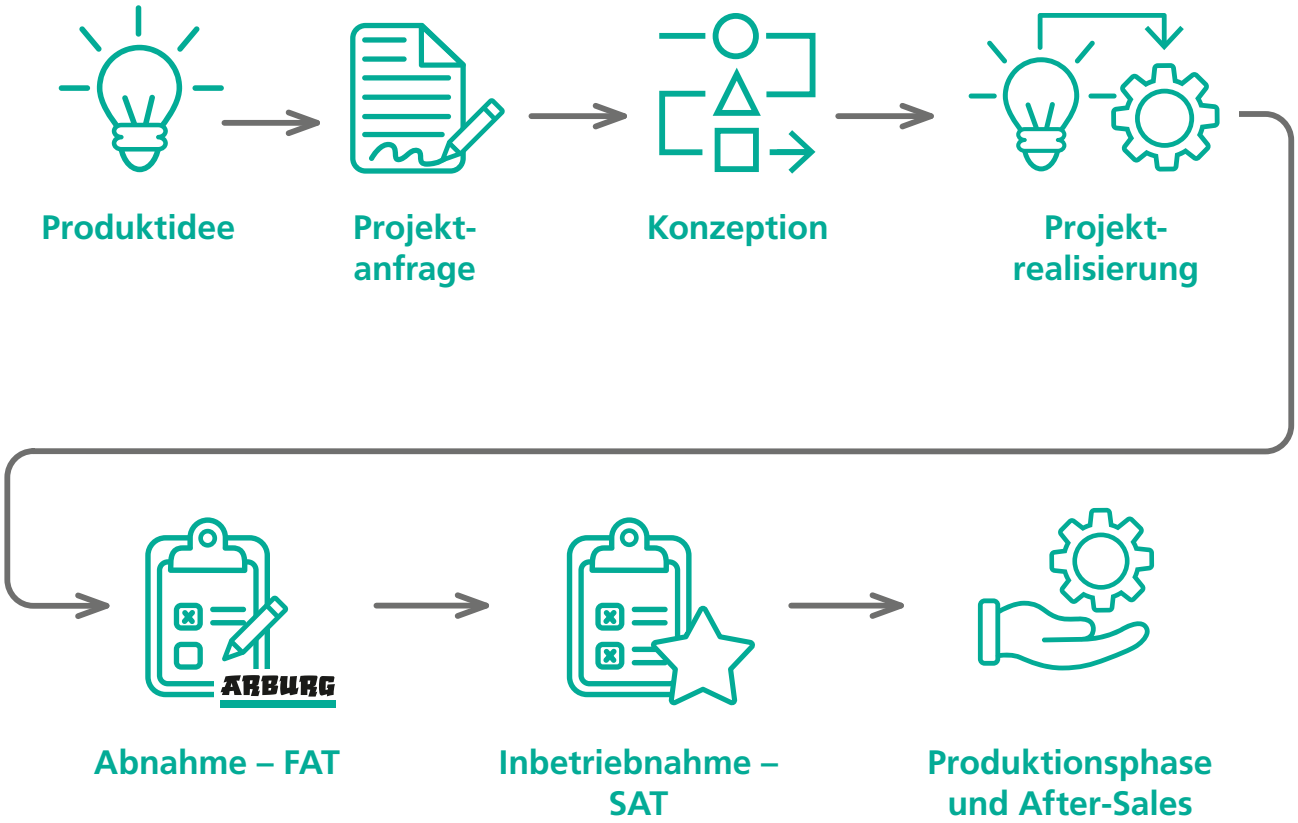
Welche Richtlinien gelten für sterile Verpackungen von Pharmaartikeln oder für gendiagnostisches Zubehör? Wichtig für ein erfolgreiches Produkt ist die richtige Umsetzung aller relevanten Normen und Richtlinien – von Anfang an. Als Ihr kompetenter Begleiter berücksichtigen wir alle relevanten Richtlinien für eine spezifische Prozessvalidierung. So haben Sie jedes Projekt zuverlässig und wirtschaftlich sicher im Griff.

Innovationen ermöglichen

Medizinischer Fortschritt erfordert immer neue Produktionskonzepte. Seien es im Reinraum gefertigte Mikroventile aus Silikon oder additiv gefertigte individuelle Implantate aus resobierbarem Material. Unser interdisziplinäres Team berät Sie fundiert, wenn es darum geht anspruchsvolle Prozesse zu realisieren. Mit unserem umfangreichen Portfolio fertigen Sie mit der innovativsten Produktionslösung und meistern die anspruchsvollsten Aufgaben.

Wirtschaftlich produzieren

Für den Einsatz am oder im Körper eines Patienten kommen hochwertige Materialien zum Einsatz. Die Basis für eine wirtschaftliche und ressourcenschonende Verarbeitung sensibler Materialien: perfekt abgestimmte Prozesse und smarte Maschinen, die wichtige Komponenten autark überwachen. Der Einsatz unserer intelligenten After-Sales-Services ermöglicht eine vorausschauende Serviceplanung mit detailliertem Kalibrierungsnachweis.





DURCHDACHT: PRODUKTIONSKONZEPTE

// Die Herstellung sicherer Produkte ist gerade im Medizinsektor sprichwörtlich lebenswichtig. Darüber hinaus werden Themen wie die Kreislaufwirtschaft immer drängender. Unsere Lösung ist die Kombination hochwertiger Technik mit transparenten Prozessen. ALLROUNDER High-End-Spritzgießmaschinen in Verbindung mit smartem Steuerungsmanagement und übergreifender Digitalisierung bilden den Grundstein für eine kontinuierlich hochwertige, wertschöpfende Produktion, die auch Umweltaspekte in die Betrachtung einbezieht. \\


Traverse X
success 11
www.sepro-robotique.com
ARBURG
ALLROUNDER 370 A
ALLDRIVE

Qualifizierte Spritzgießtechnik

Emissionsarme Technik in Kombination mit anwendungsspezifischen Zusatzausstattungen unserer ALLROUNDER sind für Reinraumbedingungen anpassbar. Um einen lückenlosen Nachweis zu erbringen, bieten wir Ihnen individuell zugechnittene

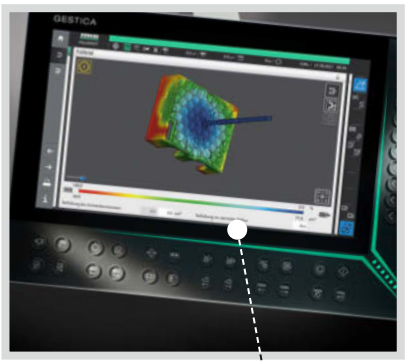
- umfassende Validierungsdokumentation
- präzise Kalibrierung aller Komponenten und Dokumentation
- regelmäßige Re-Validierung im Rahmen eines Inspektionsvertrags

Digitalisierte Prozesse

Um Ansprüche an Rückverfolgbarkeit und Teilequalität bei gleichbleibend hoher Produktivität erfüllen zu können, ist ein reibungsloser Produktionsprozess wichtig. Praxisbezogene Assistenzpakete und weitere maßgeschneiderte Industrie 4.0-Komponenten untersützen Sie hier aktiv. Die Connectivity unserer ALLROUNDER ermöglicht die übergreifende Bereitstellung von Prozessparametern. Das Resultat: komplexe Prozesse werden nachvollziehbar und sind lückenlos dokumentiert.



Perfekte Sauberkeit: ALLROUNDER in Edelstahlausführung prädestiniert für hohe Reinraumanforderungen.



Unterstützt bei Validierungsprozessen: der aXw Control FillAssist stellt Zusammenspiel von Parametern visuell dar.

Weitere Informationen:
Prospekt Reinraumtechnik

Individuelle Systemlösungen

Die Fertigung für Medizin- und Pharmaindustrie erfordert, dass alle wichtigen Prozessdaten (shot-by-shot traceability) gespeichert und mit dem Endprodukt verknüpft werden (UDI). Mit unseren Turnkey-Anlagen nehmen wir Ihnen die Planung und Implementation anspruchsvoller Produktionsaufgaben inklusive Datenmanagement ab. Das heißt, Sie haben einen Ansprechpartner, der sich um alles kümmert.

Effizientes Produktionsmanagement

Kürzeren Produktlebenszyklen und dynamischen Marktanforderungen wirtschaftlich begegnen? Unser ARBURG Leitrechnersystem (ALS) bietet Ihnen alle Features für eine effiziente Organisation und flexible Optimierung Ihrer Produktion. Sie reagieren nicht, sondern agieren - mit aktuellen Produktionsdaten und normgerechter Dokumentation Ihrer Fertigungsprozesse.



Höchste Teilequalität: Präzise und reproduzierbares Einspritzen mit dem aXw Control ScrewPilot.

Rückverfolgbare Herstellung: Bauteil-ID und Fertigungsdaten fest miteinander verknüpfbar.

Mehrstufig Datensicherheit: mit zentraler Maschinensteuerung und vernetztem Produktionsmanagement.

Optimal für Reinraumanwendung: erhöhte Maschinenfüße und spezielle Pulverlackierung.

Weitere Informationen:
Prospekt arburgXworld



ANWENDUNGEN: AUS DER PRAXIS

// Jeden Tag Höchstleistungen vollbringen – mit der Herstellung von Chip-Laboren, Silikonmasken, Zahnbohrern oder additiv gefertigten Implantaten. Mit unserer Technik sowie unserer kompetenten Beratung ermöglichen wir Ihnen auch mit den strengsten Vorgaben einen fehlerfrei umgesetzten Auftrag. So produzieren Sie Medizin- und Pharmaprodukte mit innovativen und biobasierten Werkstoffen, digitalem Prozessmanagement sowie unserem umfassenden After-Sales Service. Und das immer energiesparend und wirtschaftlich! \\

Kappe für Mikroschalter: Mikrospritzeinheit verarbeitet temperfreies LSR bei 0,072 Gramm Schussgewicht.



Langlebige Komponenten für Hörgeräte: präzises Umspritzen elektronischer Bauteile.

Fertigspritzen aus COP-Material: Einlegeteile fehlerfrei umspritzen und perfekte Transparenz bei jedem Schuss.



Quelle: SiO2 Medical Products, Inc.

Fresnellinsen für Untersuchungslampen: mit Spritzprägen feinste Strukturen präzise abformen.







Lab-on-a-Chip „ready-to-use": komplexes Montagespritzgießen mit zwei Komponenten.

Über 2.500 Dosierbecher pro Stunde: emissionsarme Fertigung mit perfekt abgestimmter Hochleistungstechnik.

Weitere Informationen:
Prospekt Turnkey-Projekte

Hier gehts zu unserer
Mediathek: vertiefend,
spannend, unterhaltsam.

ARBURG GmbH + Co KG
Arthur-Hehl-Straße
72290 Loßburg
Tel.: +49 7446 33-0
www.arburg.com
contact@arburg.com

WIR SIND DA.

© 2026 ARBURG GmbH + Co KG | Alle Angaben und technischen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt, jedoch können wir keine Gewähr für die Richtigkeit übernehmen. Einzelne Abbildungen und Informationen können vom tatsächlichen Auslieferungszustand der Maschine abweichen. Maßgeblich für die Aufstellung und den Betrieb der Maschine ist die jeweils gültige Betriebsanleitung.

682108_DE_092026 · Änderungen vorbehalten
Gedruckt in Deutschland