MÉDECINE

La fabrication fiable
de produits sûrs

ARBURG

À VOS SOUHAITS !

Fabrication précise et traçable,
avec un partenaire fiable.

Les plastiques sont utilisés de manière universelle en médecine. Ils sont durables, stérilisables, biocompatibles et isolent parfaitement. Les possibilités d'application augmentent à mesure que de nouvelles méthodes thérapeutiques se développent au service de notre qualité de vie. Pour les fabricants de produits médicaux toutefois, une seule chose importe en fin de compte : la qualité en continu. C'est là qu'ARBURG entre en jeu. Avec une technique haut de gamme et des prestations de conseil concernant la gamme complète de matériaux et de procédés. Vous pouvez compter sur nous !

WIR SIND DA.

Source : Horst Scholz GmbH + Co KG

La propreté en production : dès la phase de planification, le produit, le patient et l'utilisateur au centre de l'attention.

EN RÉSUMÉ

// Une fabrication propre, reproductible et rentable est la condition sine qua non de produits médicaux de qualité. Avec ARBURG, vous disposez d'un partenaire qui considère toujours l'ensemble du processus. Nous connaissances concernant la fabrication incluant toutes les normes en vigueur sont étendues. En étroite collaboration avec vous, nous développons le concept de solution parfaitement adapté et, si vous le souhaitez nous sortons aussi des sentiers battus en créant de la valeur ajoutée. \\

Points forts

- Technique adaptée aux salles blanches
- Digitalisation axée sur la pratique
- Solutions système individuelles
- Fabrication additive industrielle
- Offre de services complète

La sécurité garantie

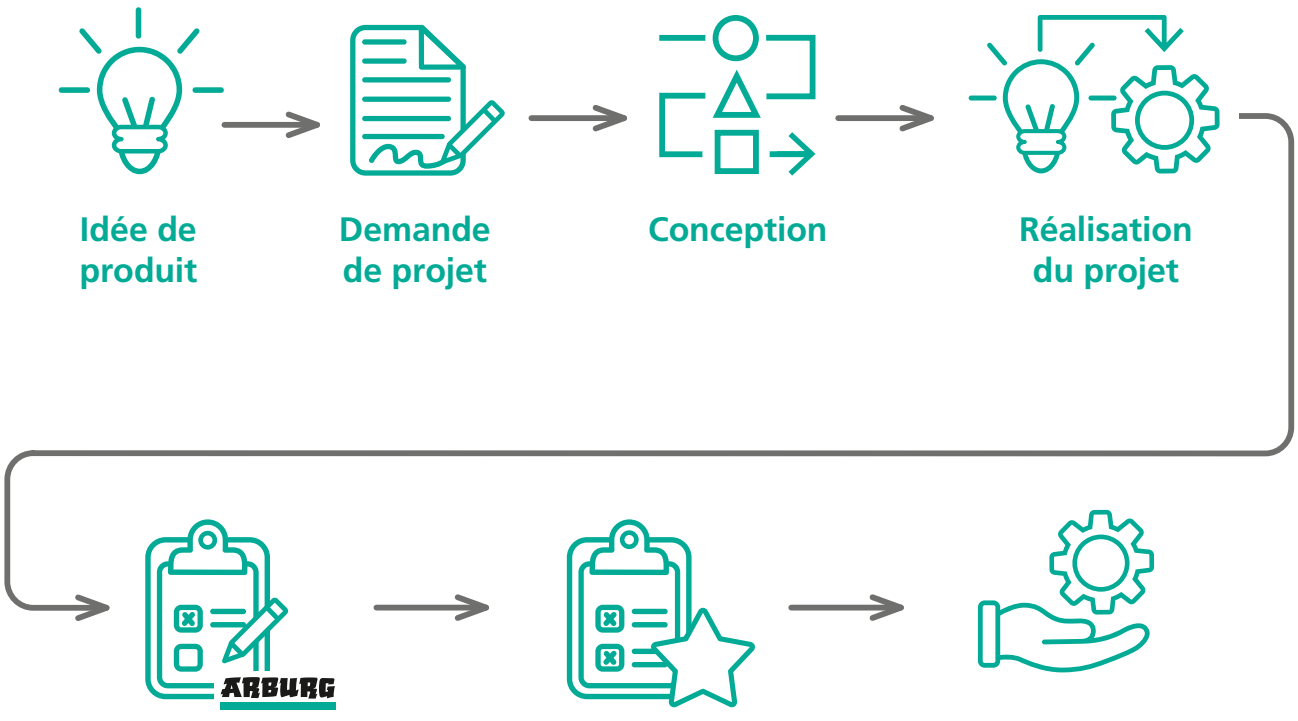
Quelles directives s'appliquent aux emballages stériles des articles pharmaceutiques ou aux accessoires de diagnostic génétique ? Il est primordial d'appliquer correctement toutes les normes et directives pertinentes pour réussir un produit et ce, dès le départ. En tant qu'accompagnant compétent, nous prenons en compte toutes les directives pertinentes requises pour obtenir la validation spécifique du processus. Vous maîtrisez ainsi la fiabilité et la rentabilité de chacun de vos projets.

La porte ouverte aux innovations

Le progrès médical exige sans cesse de nouveaux concepts de production. Qu'il s'agisse de microsoupapes en silicone fabriquées en salle blanche ou d'implants individuels fabriqués en matériau résorbable par procédé additif. Notre équipe interdisciplinaire vous conseille en toute compétence pour mettre en œuvre des processus complexes. Grâce à l'ampleur de notre gamme, vous fabriquez en recourant à la solution de production la plus innovante et vous maîtrisez les tâches les plus complexes.

La production rentable

Les produits employés sur ou dans le corps d'un patient sont en matériaux haut de gamme. La base d'une transformation rentable et économe en ressources de matériaux sensibles : des processus parfaitement adaptés et des machines intelligentes, qui surveillent elles-mêmes les composants importants. En faisant appel à nos services après-vente intelligents, vous pouvez planifier l'entretien de manière anticipée, avec un justificatif détaillé de l'étalonnage.



MÛREMENT RÉFLÉCHIS : LES CONCEPTS DE PRODUCTION

// La fabrication de produits sûrs est littéralement vitale dans le secteur médical. En outre, des sujets comme l'économie circulaire prennent de plus en plus d'ampleur. Notre solution consiste à associer une technique haut de gamme à des processus transparents. Les presses à injecter haut de gamme ALLROUNDER combinées à une gestion intelligente de la commande et à une transition numérique globale sont le fondement d'une production de qualité constante, qui génère de la valeur ajoutée mais prend aussi en compte les aspects écologiques. \\

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

La technique de moulage par injection qualifiée

La technique à faibles émissions associée à des équipements complémentaires spécifiques à l'application de nos presses ALLROUNDER sont adaptables aux conditions de salle blanche. Pour apporter une preuve irréfutable, nous vous proposons, en fonction de vos besoins,

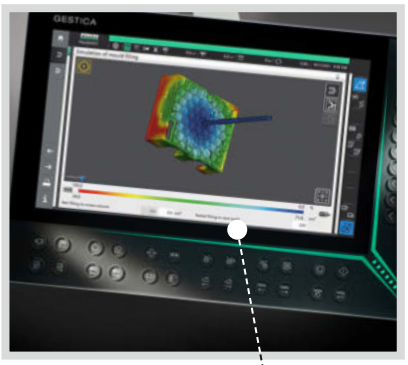
- une documentation de validation complète
- un étalonnage précis de tous les composants et de toute la documentation
- une revalidation régulière dans le cadre d'un contrat d'inspection

Des processus numérisés

Un processus de production sans accroc est central pour pouvoir répondre aux exigences de traçabilité et de qualité des pièces, combinées avec une productivité élevée et constante. Des packs d'assistance pratiques et d'autres composants Industrie 4.0 sur mesure vous aident activement dans ce sens. La connectivité de nos presses ALLROUNDER met à disposition des paramètres de processus à tous les niveaux. Résultat : les processus complexes gagnent en transparence et sont documentés dans leur intégralité.

Complément d'informations : documentation Technique de production en salle blanche

Une propreté parfaite : la presse ALLROUNDER en version acier inoxydable, prédestinée pour les hautes exigences d'une salle blanche.



Aide aux processus de validation : l'aXw Control FillAssist expose visuellement les interactions entre les paramètres.

Des solutions système individuelles

La fabrication destinée au secteur médical et à l'industrie pharmaceutique exige d'enregistrer toutes les données importantes des processus (shot-by-shot traceability) et de les associer au produit final (UDI). Avec nos installations clé en main, nous nous chargeons pour vous de planifier et d'implémenter les tâches de production complexes, dont la gestion des données. En d'autres termes, vous trouvez en nous un interlocuteur qui s'occupe de tout.

Une gestion efficace de la production

Répondre aux cycles de vie raccourcis des produits et aux besoins dynamiques du marché en demeurant rentable ? Notre système d'ordinateur pilote modulaire ARBURG (ALS) vous offre toutes les fonctionnalités requises pour une organisation efficace et une optimisation flexible de votre production. Vous ne réagissez pas, mais vous agissez, au contraire, grâce aux données de production actuelles et à la documentation de vos processus de fabrication conforme aux normes.

Haute qualité de pièce : précision et reproductibilité de l'injection avec l'aXw Control ScrewPilot.

Fabrication reproductible : possibilité d'associer de manière définitive l'identifiant du composant et les données de fabrication.

Sécurité des données à plusieurs niveaux : avec la commande centralisée de la machine et la gestion interconnectée de la production.

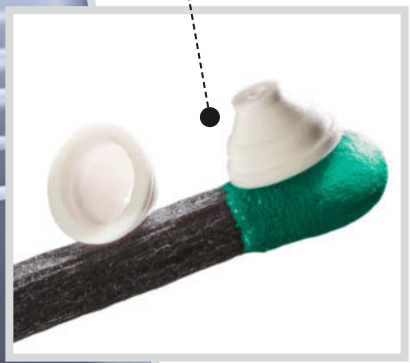
Parfaits pour une application en salle blanche : pieds surélevés de la machine et revêtement spécial par poudre.

Complément d'informations : documentation arburgXworld

APPLICATIONS : ISSUES DE LA PRATIQUE

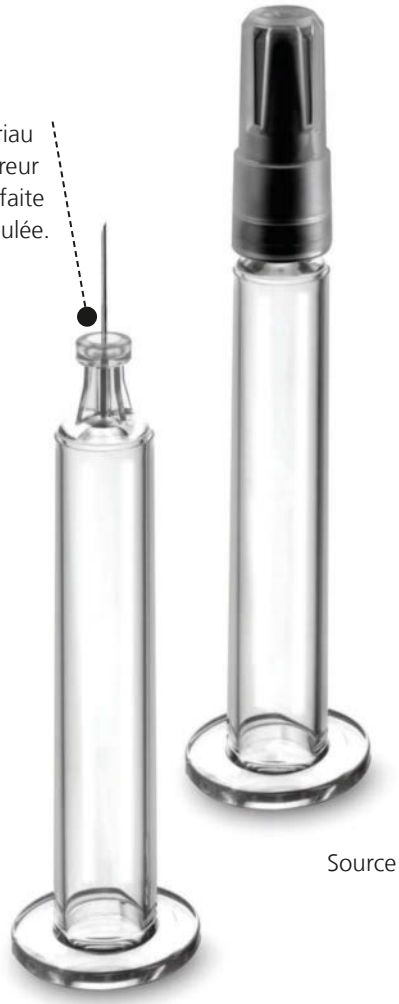
// Accomplir chaque jour des performances de pointe – en fabricant des microlaboratoires sur puce, des masques en silicone, des fraises dentaires ou des implants par procédé additif. Grâce à notre technique et à nos conseils compétents, vous pouvez réaliser votre commande sans erreur, même avec des critères extrêmement stricts. Vous produisez ainsi des produits médicaux et pharmaceutiques à l'aide de matériaux innovants et d'origine biologique, d'une gestion numérique des processus et de notre service après-vente complet. Le tout, en économisant de l'énergie et de manière rentable, systématiquement ! \\

Capuchon pour interrupteur miniature : une unité de micro-moulage par injection transforme du LSR non tempéré, avec un poids de moulée de 0,072 grammes.



Composants durables pour appareils auditifs : surmoulage précis de composants électroniques.

Seringues injectées en matériau COP : surmoulage sans erreur d'inserts et transparence parfaite à chaque moulée.



Source : SiO2 Medical Products, Inc.

Lentilles de Fresnel pour lampes d'examen : moulage précis de structures ultra-fines grâce à l'injection-compression.

Lab-on-a-Chip « prêts à l'emploi » : assemblage par moulage par injection complexe de deux composants.

Plus de 2 500 gobelets doseurs à l'heure : fabrication à faibles émissions utilisant une technique haute performance parfaitement adaptée.

Complément d'informations : documentation Projets clés en main

Cliquez ici pour consulter notre médiathèque : instructive, passionnante, divertissante.

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

WIR SIND DA.*

*NOUS SOMMES LA POUR VOUS.

682182_FR_092026 Sous réserve de modifications
Imprimé en Allemagne

© 2026 ARBURG GmbH + Co KG | Toutes les indications et informations techniques ont été recueillies avec le plus grand soin. Nous ne pouvons toutefois pas garantir leur exactitude de manière absolue. Certaines illustrations et informations peuvent être légèrement différentes de l'état de livraison réel de la machine. La mise en place et l'utilisation de la machine doivent être effectuées conformément au mode d'emploi correspondant.