



PROJETS CLÉS EN MAIN

Partenaire technologique et système
pour cellules de fabrication
automatisées et personnalisées

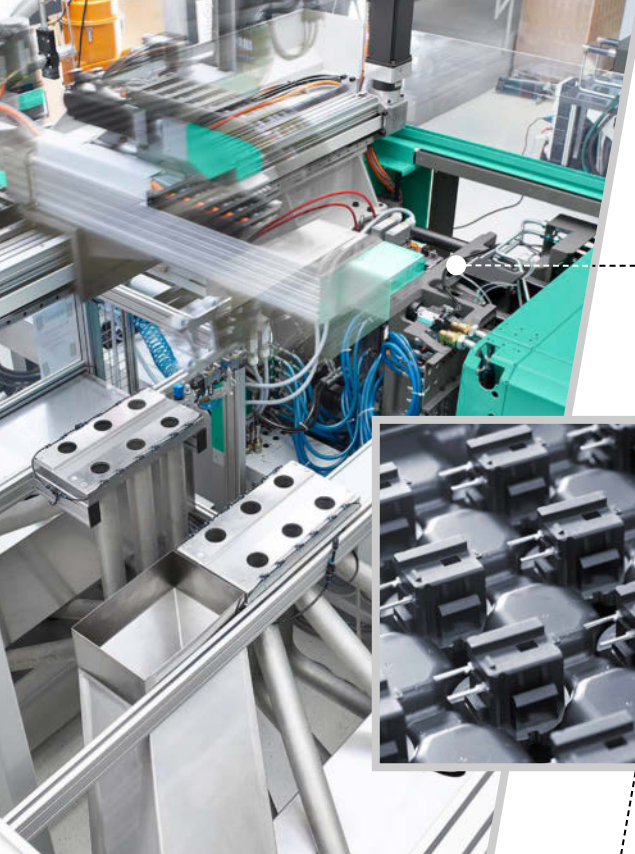
ARBURG

UNIQUE EN SON GENRE

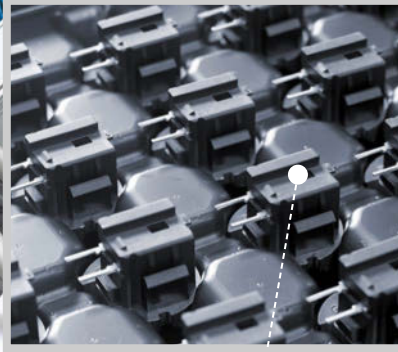
Machine, automatisation,
équipement périphérique,
commande, gestion des données :
nous faisons tout pour vous !

L'automatisation est l'un des thèmes les plus importants dans quasiment tous les secteurs. L'enjeu est d'augmenter la productivité, la sécurité des processus, la disponibilité des équipements et la qualité des pièces. Et cela, tout en satisfaisant aux exigences croissantes de la transformation des plastiques, telles que des tailles de lots plus petites, l'intégration de fonctions ou la conception multi-matière. La complexité des tâches de production augmente ainsi de plus en plus. Dans ce contexte, ce dont vous avez besoin, ce sont des partenaires technologiques et système qui puissent vraiment vous proposer l'ensemble des solutions.

WIR SIND DA.



Entreprise généraliste ARBURG :
nous planifions et implémentons
des installations de production
complexes pour vous.



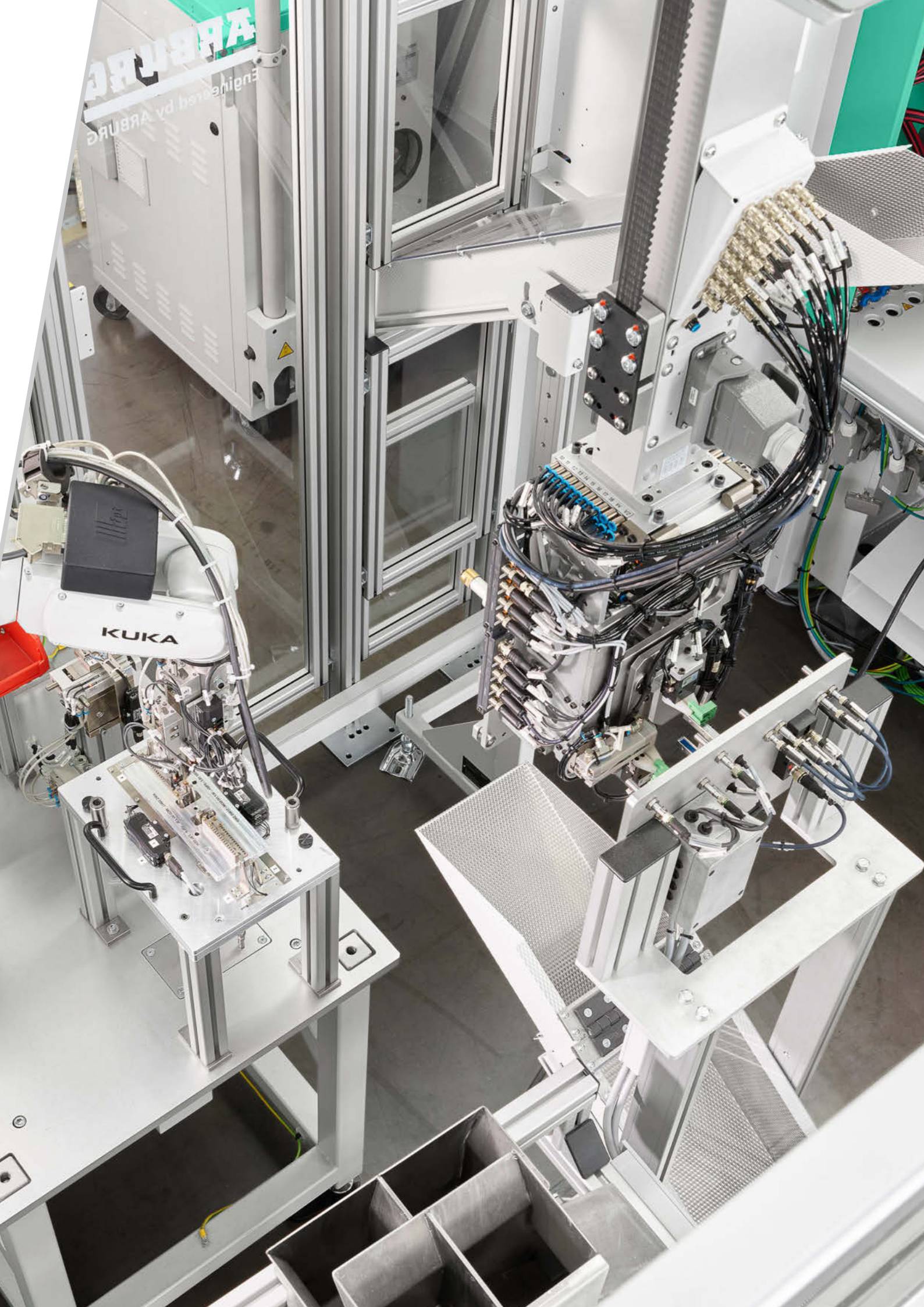
Uniques : une mission. Un projet.
Un responsable. Une commande.
Un délai de livraison.

EN RÉSUMÉ

// Vous souhaitez augmenter encore la valeur ajoutée de votre processus de moulage par injection ? Nous vous faisons bénéficier de notre savoir-faire varié en automatisation et en intégration d'opérations même les plus fastidieuses. Chaque année, plusieurs centaines d'installations clés en main personnalisées sont mises en service, installations que l'entreprise généraliste ARBURG a réalisé de A à Z, que ce soit en termes d'association des technologies ou d'optimisation des temps de cycle. Vous nous indiquez votre tâche de production et nous nous en chargeons. Avec professionnalisme et en toute fiabilité, tel que nous vous y avons habitué. //

Nos caractéristiques en tant que partenaire pour des projets clés en main

- Savoir-faire global, même en technique des procédés, de commande et en informatique
- Large gamme de produits
- Assistance mondiale
- Longues années d'expérience



2016.stp.3dvs - Kisters 3DViewStation - ARBURG GmbH + Co KG

Ansicht Messung Analyse Transformation Werkzeuge Modell Hilfe



Schieben

Selektions-rahmen

Zoom

Speichern Kopieren Drucken
unter
Datei

Letzte
Aktionen
Rückgängig

Zoomrahmen Drehen

Bedienung

-201.stp.3dvs

K016616-A-101-0

EN.



Pack sérénité

Nos experts en solutions clés en main interviennent toujours lorsque des opérations doivent être intégrées en amont ou en aval du moulage par injection. En tant qu'« architecte » de votre installation clé en main, nous assumons la responsabilité globale. Qu'il s'agisse de la conception individuelle de l'installation, de la définition d'interfaces ou de la coordination et de la surveillance du projet, depuis l'achat jusqu'à la mise en service. Ce pack sérénité s'intègre parfaitement dans notre offre de services. Là encore, vous trouverez auprès de nous, un interlocuteur qui s'occupera de tout.

Sur place dans le monde entier

Grâce à notre position sur le marché, la taille de notre entreprise et sa présence internationale, nous sommes des partenaires fiables sur l'ensemble du globe. Notre présence sur site ne se limite pas aux services commerciaux et après-vente. Des experts dédiés aux solutions clés en main sont également sur place pour concevoir des cellules de fabrication sur mesure pour votre marché et les réaliser avec des partenaires locaux. Vous en retirez immédiatement plusieurs avantages : les barrières de la langue s'effacent. La proximité réduit les temps de traitement des requêtes. Les activités de prévente (pre-sales) et après-vente (after-sales) se font tout simplement plus vite si le spécialiste vient du même pays.

Gestion de projets globale

Avec nous, vous obtenez toujours la meilleure solution clé en main, car nous travaillons de manière pluridisciplinaire avec des équipes de brainstorming. Vous avez ainsi accès à nos vastes compétences. Les concepts d'installation sont élaborés en collaboration avec vous et selon le principe du double contrôle. La discussion en équipe des tenants et des aboutissants assure une créativité et une sécurité maximales pour toutes vos tâches. Nous livrons votre installation clé en main complète, à la date convenue. Comme elle est testée au préalable et que ses processus sont optimisés, vous démarrez rapidement la production.

Axées sur la pratique et proches du marché : nos solutions clés en main sont discutées et mises au point au sein de l'équipe locale.

En tant que partenaire technologique et système en matière de cellules de fabrication automatisées et personnalisées, nous disposons de plus de

30



ANS
D'EXPÉRIENCE

UN POTENTIEL CONSIDÉRABLE POUR DIMINUER LES COÛTS UNITAIRES.

Fiabilité des processus et qualité des pièces élevées

- Production zéro défaut sur la base de caractéristiques qualité définies
- Déduction directe, en fonction de l’empreinte, de la qualité du processus de moulage par injection – Séparation fiable des pièces bonnes
- Identification claire des pièces et traçabilité
- Production sous conditions contrôlées en salle propre ou blanche, par exemple : pour des pièces optiques ou médicales

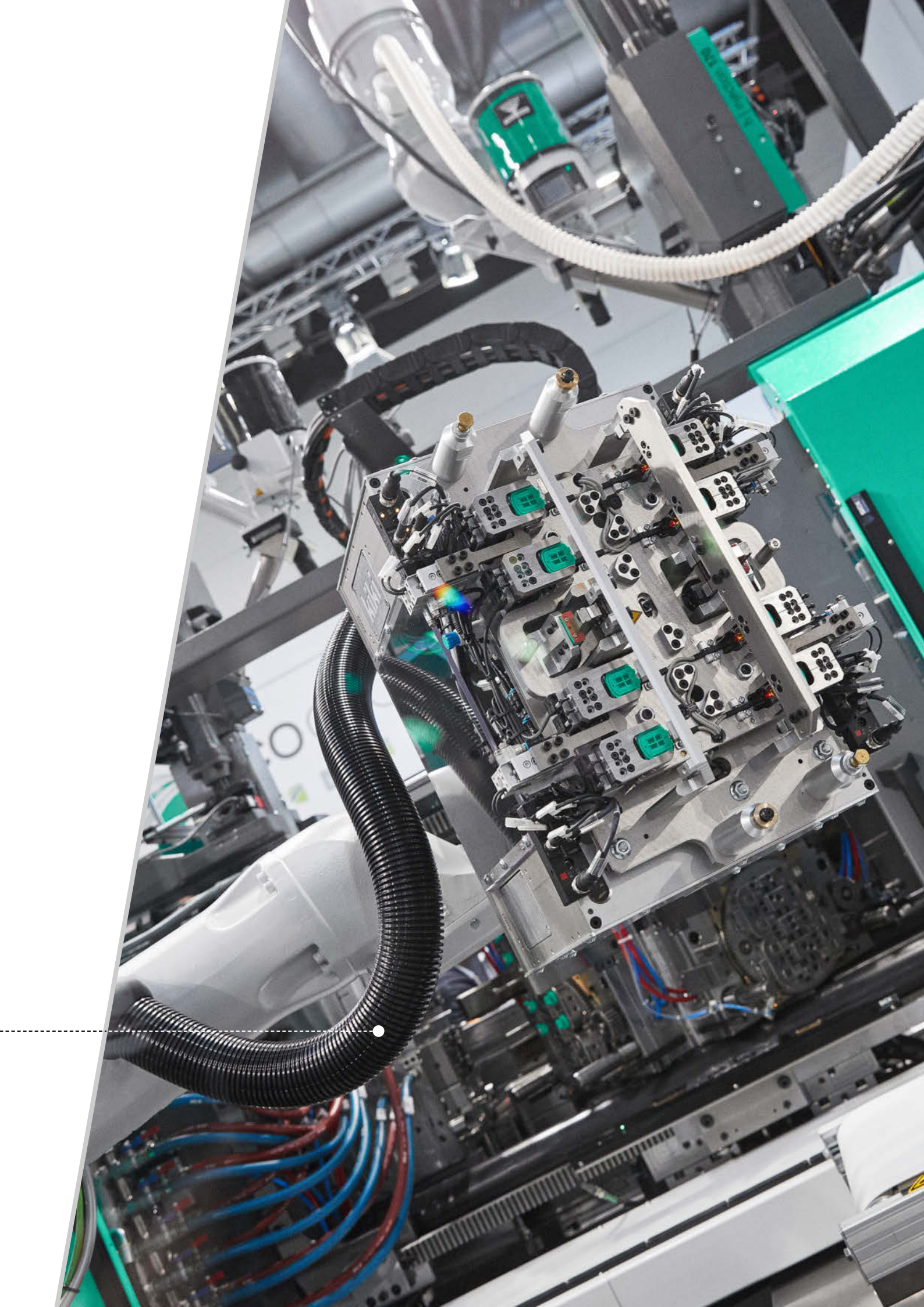
Productivité et disponibilité élevées


- Production constante, rapide et indépendante
- Disponibilité fiable des pièces
- Réalisation de tâches complexes, comme des inserts chauds ou filigranes

Flux de matériau optimisé

- L’installation fabrique des pièces prêtes (à l’expédition), sans nécessiter ni transports, ni entrepôts intermédiaires
- Processus efficaces en aval – par exemple, la manipulation des pièces est inutile ou est préparée de manière optimale (orientation dans la bonne position)
- Réduction de la surface de production

Bien des choses sont possibles : les opérations automatisées augmentent l’efficacité de la production.

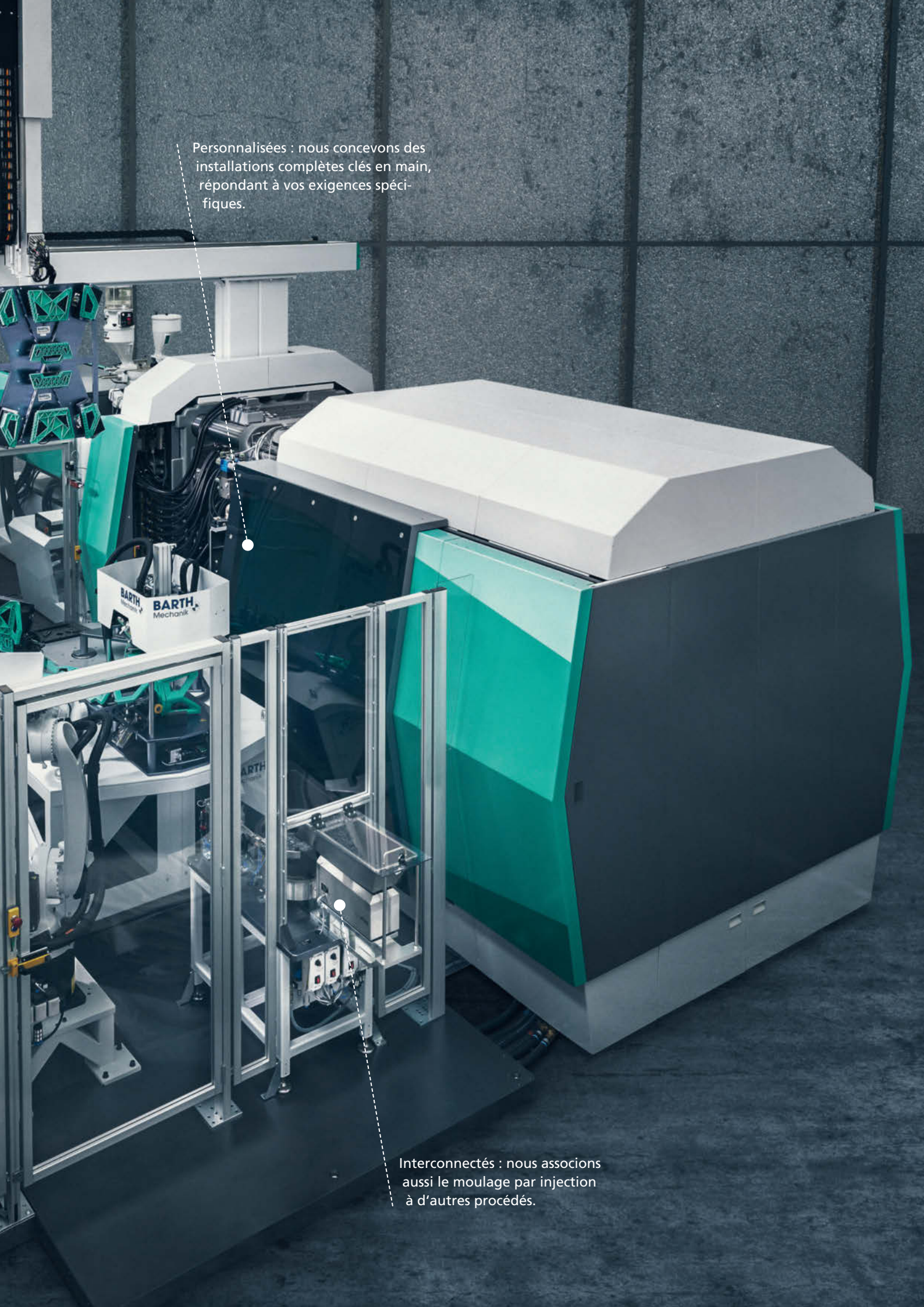




Intégration : nous automatisons toutes les opérations liées au processus de moulage par injection.

ENTREPRISE GÉNÉRALISTE ARBURG

// Machine, système de robot, équipement périphérique, pilotage des process, gestion des données : avec nos solutions clés en main, nous nous chargeons entièrement pour vous de la planification et de l'implémentation des tâches complexes de production. Vous n'avez qu'un partenaire, qu'une commande et qu'un délai de livraison pour votre projet. En tant que partenaire technologique et système, nous assumons l'entière responsabilité. Et vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel : vos clients. //



Personnalisées : nous concevons des installations complètes clés en main, répondant à vos exigences spécifiques.

Interconnectés : nous associons aussi le moulage par injection à d'autres procédés.



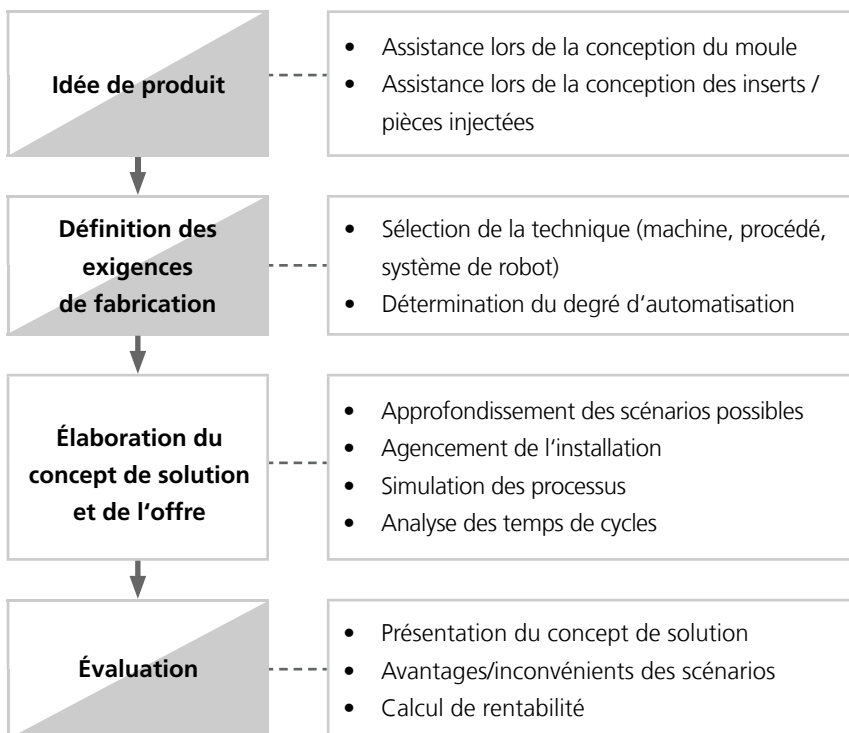
Test de fonctionnement sur place
chez ARBURG : nous optimisons
les processus du point de vue
de la qualité, de la fiabilité
et de la productivité.



Une vidéo pour le montrer ?

C'est par ici, pour
notre médiathèque.

CONSEIL EN TECHNOLOGIES



□ ARBURG

■ Client

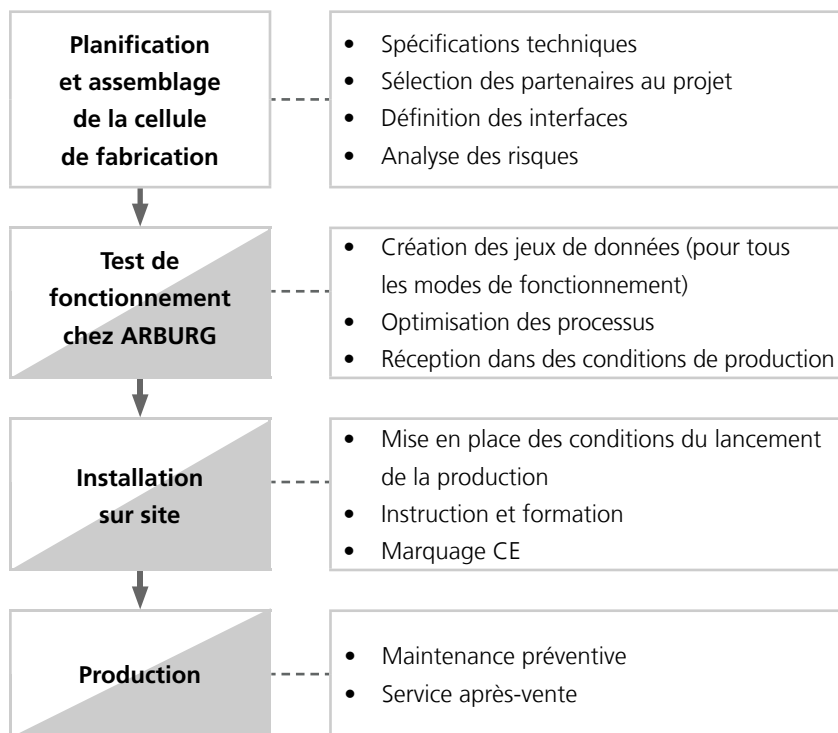
L'objectif : la solution efficace

Vous souhaitez une solution clé en main aussi simple et efficace que possible. Il vous suffit pour cela de coopérer avec nos experts en projets clés en main, parfaitement qualifiés en la matière. Nous misons sur une procédure connectée selon le principe du double contrôle. Chaque concept et chaque construction font l'objet de discussions et d'analyses au sein d'équipes de brainstorming. Nous exploitons ainsi pleinement notre expérience et notre créativité pour chaque mission.

Au final : un résultat qui tient ses promesses

Notre gestion de projet est globale et assure la livraison de l'installation clé en main complète, à la date convenue. Comme elle a déjà été testée au préalable dans des conditions de fabrication et que les processus ont été optimisés, vous êtes rapidement prêt à produire. Nos spécialistes techniques parfaitement formés, disposant d'un grand savoir-faire aussi bien en automatisation qu'en technique du moulage par injection, en sont aussi les garants.

PRESTATION DE SERVICE SYSTÈME



□ ARBURG ■ Client

Travail d'équipe global : nous créons des effets de synergie pour des concepts de projets individuels.



NOS CONNAISSANCES SPÉCIALISÉES VOUS APPORTENT PLUS DE VALEUR.

Le processus bien en vue

En tant que partenaire technologique et système, notre savoir-faire couvre aussi bien le domaine des presses à injecter et des procédés que celui de l'automatisation, de la technique de commande et de la mise en réseau numérique. Des cellules de fabrication automatisées et parfaitement adaptées sont ainsi créées par un seul prestataire. Pour une efficacité maximale de la production.

Les coûts unitaires de production font la différence

En matière de solutions clés en mains et de technique d'application, nos experts discutent de tous les scénarios possibles. Exemple-type : Est-il plus avantageux de déplacer les pièces dans le moule avec une unité rotative ou bien avec un système de robot existant ? Est-il plus pertinent d'utiliser une machine polycomposant ou bien de raccorder deux machines via un système de robot ? Pour choisir la combinaison idéale parmi les nombreuses possibilités, nous prenons en compte tous les facteurs d'influence et générons ainsi des synergies. C'est justement l'association judicieuse des différentes compétences qui est décisive lorsque l'objectif est de réduire les coûts unitaires, d'optimiser les coûts d'investissement et de se préparer aux exigences que nous réserve l'avenir.

La technique qui convient !

Qu'il s'agisse d'une presse hydraulique, hybride, électrique ou verticale. D'une technique de procédé adaptée, telle que celle de la transformation des thermodurcissables ou des silicones. De robots linéaires polyvalents ou de robots multi-axes aux multiples fonctions. Avec nous, vous avez toutes les possibilités pour réaliser la spécification technique de votre installation clé en main. L'ensemble de la technique est géré et surveillé de manière centralisée par notre commande. Tout cela, au moyen d'une interface utilisateur uniforme et selon la même systématique de programmation. Vous tirez ainsi le meilleur de votre processus. Un échange de données, permettant par exemple un marquage clair des pièces ou une documentation sans faille conformément à ISO/TS 16949 ou aux bonnes pratiques de fabrication (BPF), peut être implémenté avec notre système d'ordinateur pilote ARBURG ALS.

Gestion globale : nous nous occupons aussi de la commande et de l'échange des données.

Complément d'information :
Documentation Gamme des prestations

L'AUTOMATISATION ADAPTÉE

// Une réflexion sur le thème de l'automatisation est toujours intéressante, quelle que soit la taille de votre entreprise ou la diversité de votre palette de produits, quel que soit le nombre de vos pièces produites. C'est également vrai au sujet de tâches de fabrication existantes pour lesquelles il y a probablement aujourd'hui des solutions beaucoup plus souples et rentables. Mettez à profit notre expérience approfondie pour l'intégration des opérations dans le domaine du moulage par injection, ainsi que pour l'enchaînement avec d'autres procédés. //



Cahiers des charges variés

Chaque année, nous concevons plusieurs centaines d'installations clés en main en fonction de vos exigences individuelles et les livrons clés en main. Il en résulte des exigences très variées en termes d'automatisation. Celle-ci ne reste cependant pertinente que dans une certaine limite. Cette limite est atteinte dès lors que les processus individuels impactent trop fortement la disponibilité de l'installation et que le volume de pièces souhaité n'est plus assuré. Pour plus de rentabilité, nous prenons toujours en compte l'ensemble du processus de production dans les planifications. Cela peut vouloir dire que l'automatisation sera moins importante que ce que l'on pensait à l'origine, notamment en optant pour une structuration en différents processus partiels avec des tampons intermédiaires ou une coopération homme-robot.

Préparation et mise à disposition :

Mise à disposition ou évacuation par plateau tournant/table de transfert ; préparation à la bonne position ; confection (câbles, contacts) ; dépose dans des bacs ; dépose des pièces séparées par cavités ; empilage de boîtes ou de bacs ; insertion d'intercalaires

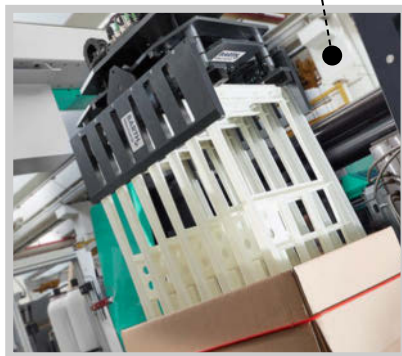
Traitement et interconnexion :

impression ; fraisage ; séparation de la carotte ; ébavurage ; montage ; soudage ; moussage PUR ; extrusion ; fabrication additive

Assurance qualité :

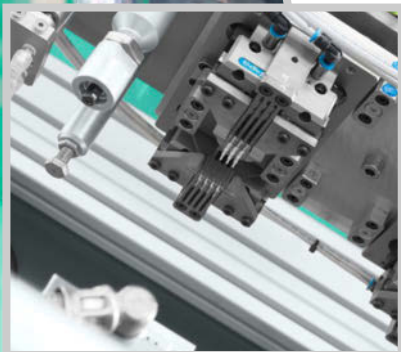
préchauffage des inserts ; contrôle (optique, mécanique, électrique, d'étanchéité) ; refroidissement ; ionisation ; marquage ; emballage ; étiquetage

Flux de matériau optimisé : mise à disposition des pièces en fonction des processus en aval.



Grande autonomie : possibilité de réaliser sans difficulté une production sans intervention humaine pendant plusieurs heures.

Préparation automatisée : qu'il s'agisse de contacts filigranes ou de câbles non rigides : tout est alimenté en toute sécurité.



Une tâche facile : séparation et contrôle d'environ 72 000 broches par heure.

Marquage individuel : contrôle et documentation de la qualité des pièces en une seule opération.



Montage au rythme de l'injection : la fabrication de montres en grandes séries gagne en rentabilité.

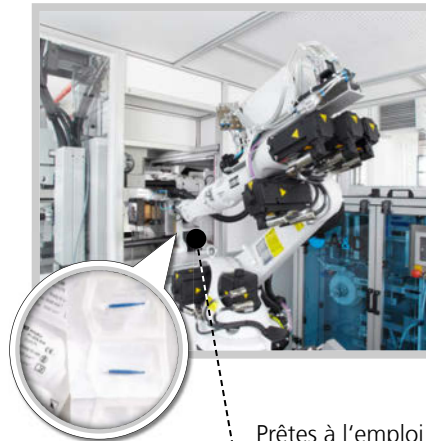
Connecteur hybride à joint silicone pour système d'aide au stationnement (automobile).



Rectification des contours : fabrication directe de rails d'isolation prêts au montage.



La qualité assurée : mise à disposition d'environ 18 000 corps de bobine séparés par cavité en une heure.



Prêtes à l'emploi : fabrication et emballage de fraises dentaires dans des conditions de salle blanche.





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.