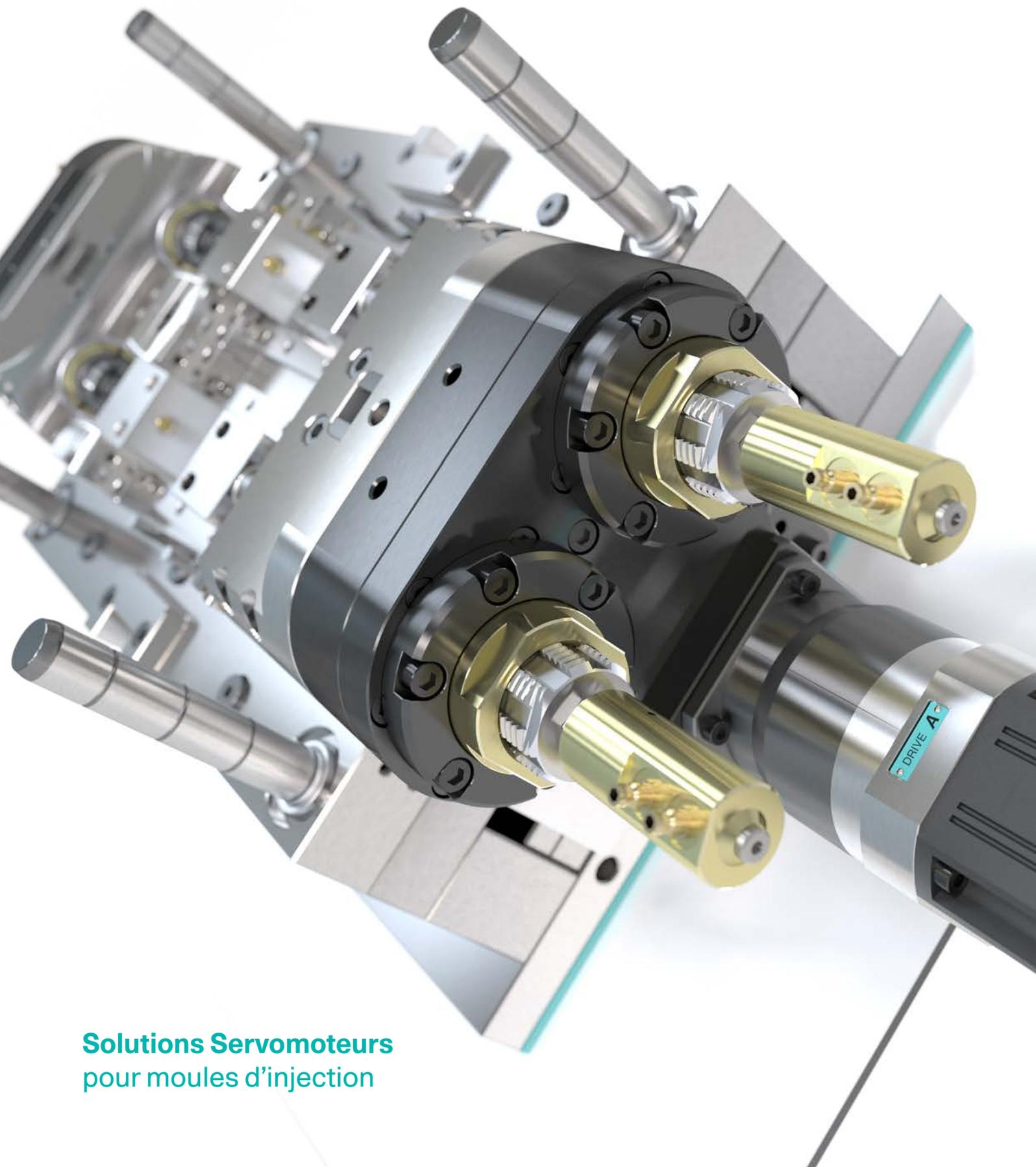


# servomold®



**Solutions Servomoteurs**  
pour moules d'injection

# The motion

## Mettre l'industrie en mouvement

Les servomoteurs permettent d'accroître énormément le champ des possibilités dans le domaine des moules d'injection. Les mouvements de rotation et de translation sont gérés avec une précision chirurgicale. Le concept optimise la qualité et la sécurité de votre process. De plus, il permet des gains importants d'énergie en comparaison des systèmes hydrauliques ou pneumatiques.

Servomold combine une expérience de plus de 20 ans dans la fabrication de moules et d'automatismes et utilise cette synergie pour créer le standard en terme d'automatisation des mouvements dans les moules.

En temps que conseil, bureau d'études et fabricant nous nous appuyons sur des composants de très haute qualité adaptés au process d'injection plastique et aux solutions d'automatisation intégrées. Nous avons mis en place plus de 900 systèmes servomold dans le monde entier depuis 2012.



*Bianca et Thomas Meister, Management*

# Créer l'inspiration



## dans chaque mouvement

*Sans huile, propre, respectueuse de l'environnement, la technologie. Servomold est un complément idéal.*

John Erwes, Erwes Reifenberg



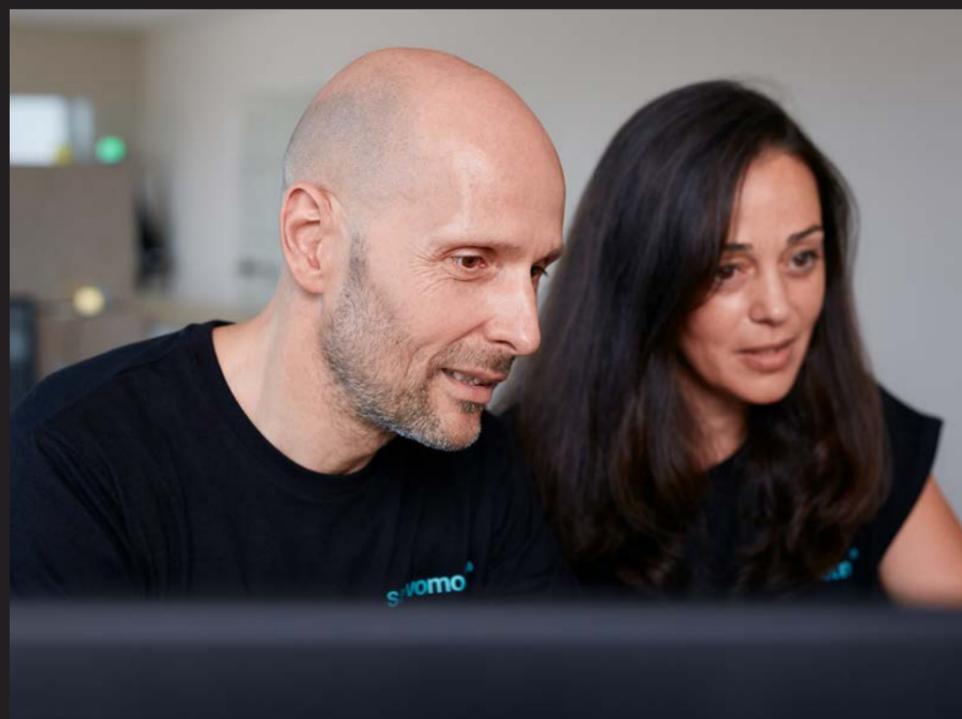
Les bénéfices apportés par les servomolds sont très larges et maintenant reconnus dans le domaine du moule d'injection. Ils créent les conditions pour optimiser les temps de cycle, contrôler les paramètres importants du process, et assurer une parfaite traçabilité. Présents dans le domaine automobile, médical et pharmaceutique, les servomolds le sont aussi dans la construc-

tion, le bâtiment, la cosmétique et le packaging. Surtout lorsque l'utilisation de presse 100% électrique, la volonté de sortir des énergies fossiles, de produire plus propre et respecter l'environnement sont une motivation. Les servomolds sont la solution idéale pour les productions en salle blanche et les procédés de précision.

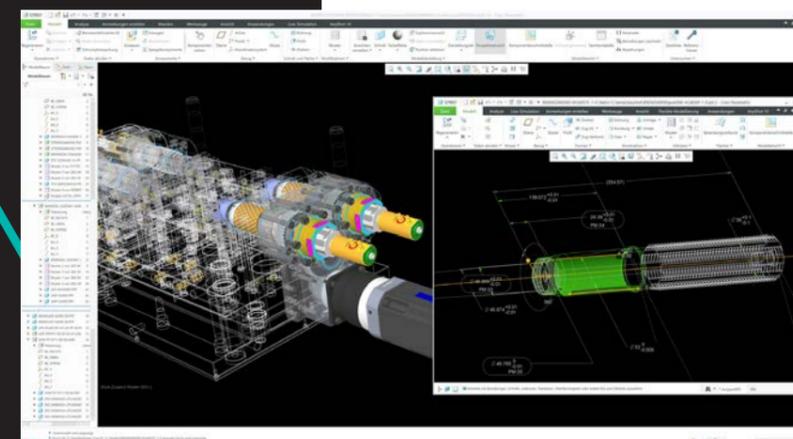
# Sécurisation des process et Performance

L'intégration de Servomold dans les outillages requiert des compétences accrues en conception et fabrication de moules ainsi qu'en automatisation. La quantité de paramètres provenant de ces 2 domaines à prendre en compte est très importante et cela requiert des calculs de forces, de couple dynamique, statique, vitesse ou encore accélération.

La conception, les calculs de durée de vie des éléments de transmission, des roulements et pignons à l'aide de logiciels constituent la base de notre travail. Additionnellement il faut intégrer les choix de matières adaptés, les tolérances, le calcul des risques. Nous ne faisons pas d'approximation, c'est précisément ce qui constitue notre savoir-faire et fait notre force.



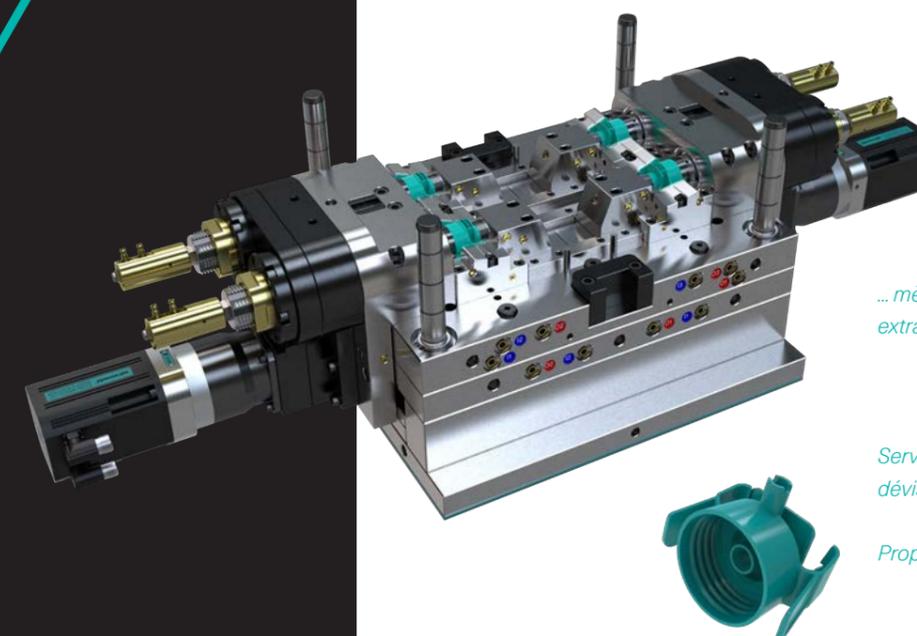
Notre capacité à prendre du recul...



... se consacrer à l'essentiel...

## Un partenaire technique qui prévoit

Nous sommes un véritable partenaire et non une société de service, c'est pourquoi nous prenons du recul pour intégrer votre moule mais aussi le process complet. Votre interlocuteur est unique et expérimenté et mènera votre projet à bien du début à la fin.



... mène à des résultats extraordinaires.

Servomold 4 empreintes à dévissage.

Propriété de Sartorius Finlande.

# Vous définissez vos caractéristiques,

# nous vous fournissons la solution complète.

## » Standards ou spécifiques

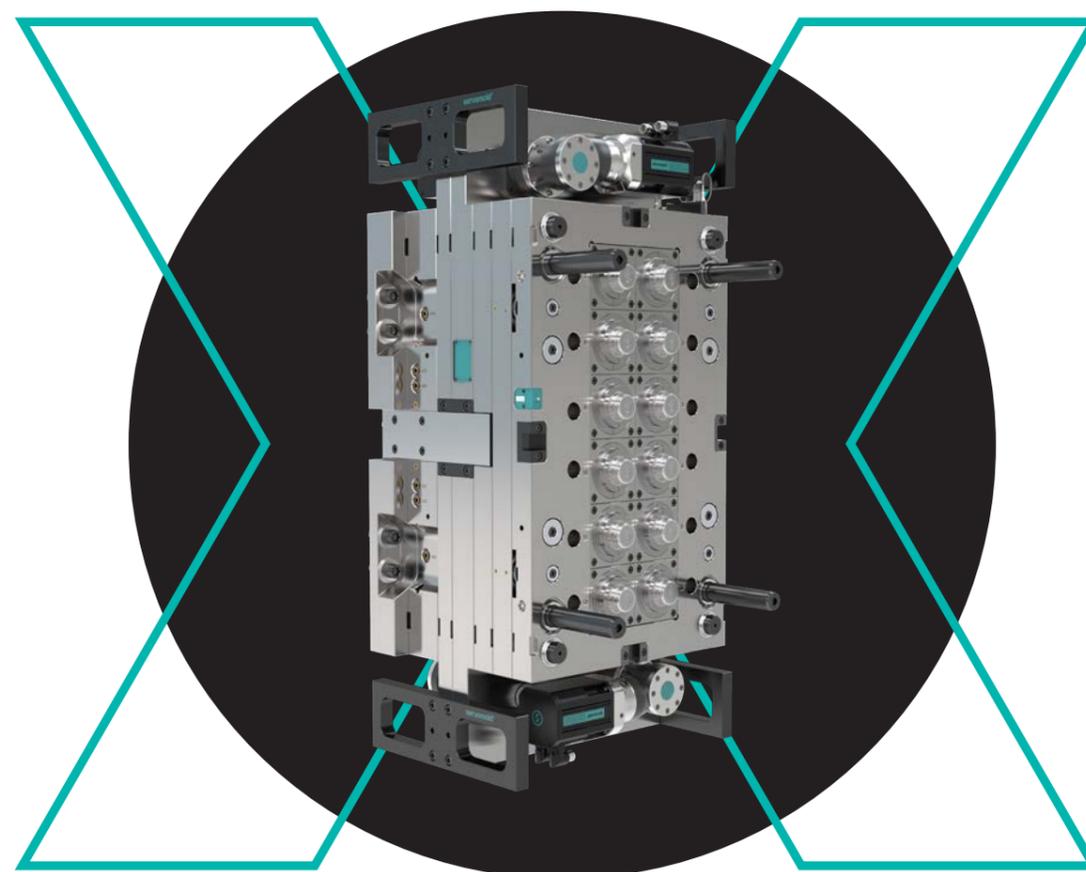
Des mouvements rotatifs au linéaires nous vous offrons une solution individuelle adaptée à chaque cas.

## » Propres, sans entretien

Les servomolds sont silencieux, durables, ne nécessitent quasiment pas de maintenance Servomold comparativement aux solutions hydrauliques par exemple.

## » Précision et gain de temps

Nous vous garantissons des temps de cycle optimisés, avec une précision horlogère.



*Demi moule*

## » Concept, calculs et conception

Vous nous confiez vos spécifications et ensemble nous définissons le concept en adéquation avec votre application. Ceci inclut les calculs de durée de vie et garantie fonctionnelle ainsi que la fourniture des données de conception.

## » Production et assemblage intégré

Nous produisons votre Servomold en interne jusqu'au demi-moule complet. Les composants spécifiques produits en interne viennent compléter les éléments standards du Servomold.

## » Solution clé en main

Les servomolds sont fournis prêt à fonctionner et s'installent parfaitement dans votre moule, la formation est assurée par nous-mêmes.

## Les composants modulaires des servomolds



*Noyaux fileté*

*Plateaux indexés*

*Unité de dévissage*

*Servomoteurs*

*Servomoteurs Servo linéaires*

# Fonctions intuitives



## Gestion, enregistrement, contrôle à 100 % en permanence.

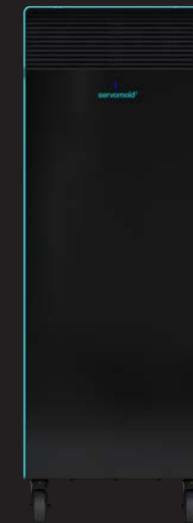
L'écran digital déporté SMC offre une vision claire de toutes les opérations, en mode graphique ou simplement pour les paramètres process en temps réel. Les clés RFID permettent de gérer les niveaux d'accès et la traçabilité des changements.

# Servo Mold Control

## Utilisée dans le monde entier dans plus de 900 applications.

Le hardware et le software spécialement développé par Servomold pour contrôler les servomoteurs est compact, standard pour piloter Jusqu'à 8 servomolds. Des fonctions pré-programmées adaptées au métier d'injecteur peuvent être utilisées.

Le contrôleur reconnaît automatiquement le type d'encodeur et permet l'utilisation rapide et aisée des 2 technologies de mesure de position. Les contrôleurs peuvent s'interfacer avec la plupart des marques de presses à injecter, l'intégration est facile. Toutes les unités sont conformes à la directive européenne, et intègrent les sécurités nécessaires.



### SMC Rack

- Jusqu'à 8 servomoteurs Ampli  
20 A / 45 A / 100 A



### SMC Standard

- Jusqu'à 4 servomoteurs Ampli  
20 A / 45 A / 100 A



### SMC Mini

- 1 servomoteur Ampli  
20 A / 45 A

# Prêt à relever le challenge

Le support technique est individuel, nous vous aidons à intégrer les systèmes dans votre process, la formation est assurée par des techniciens qualifiés partout dans le monde.

Avec un service de pièces de rechange et maintenance nous vous garantissons une longue durée de vie de votre Servomold et restons disponibles en permanence par téléphone ou en ligne.

## › Programmes et ajustements

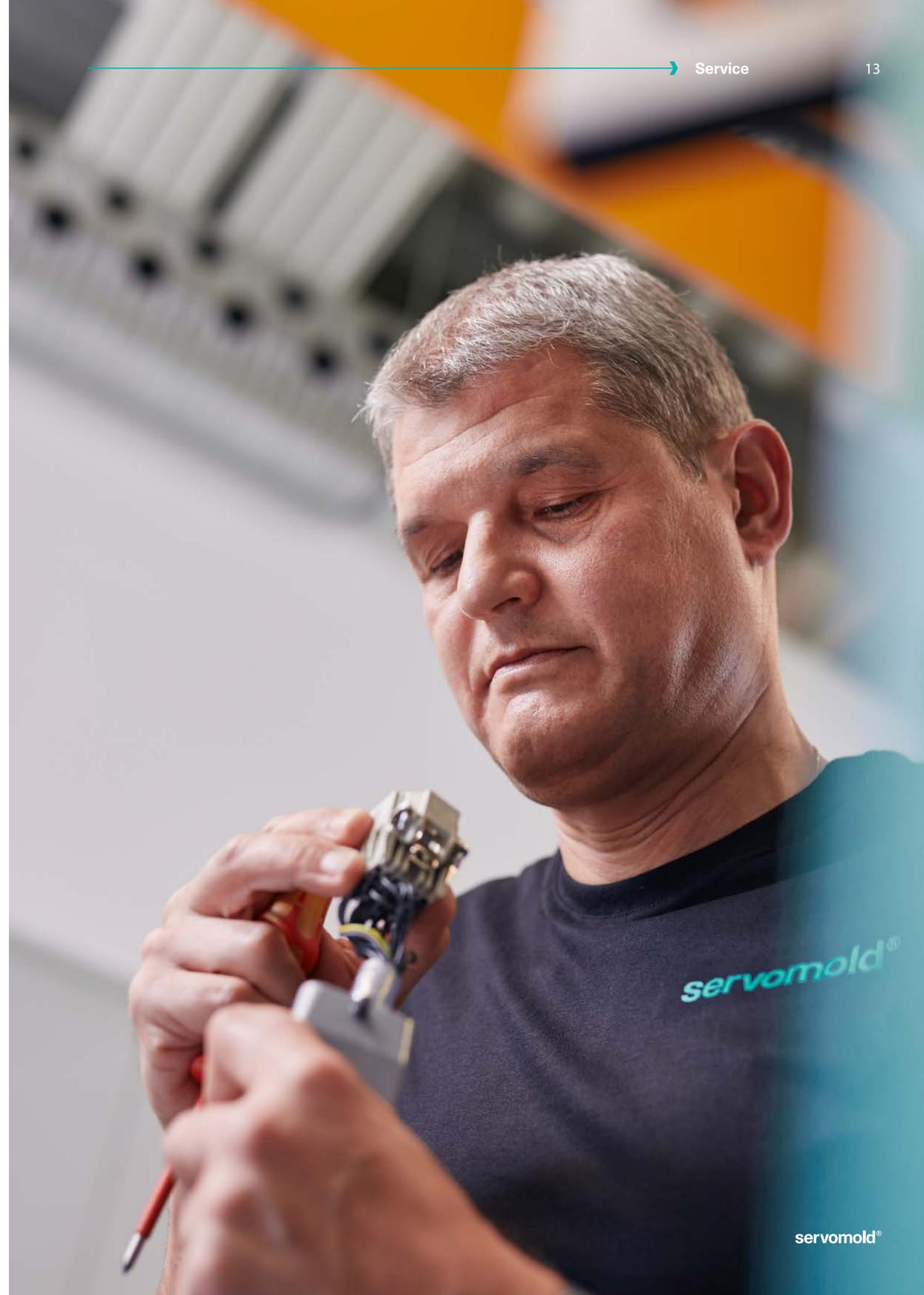
Nous créons votre programme adapté à votre cycle moule et presse, il peut être optimisé durant la formation simplement via l'unité de contrôle.

## › Support téléphonique et en ligne

Nos services sont disponibles en permanence pour vous aider à optimiser vos process.

## › Formation et démarrage

Nous vous aidons à prendre en main votre système et vous assistons lors des démarrages, souvent sur place.



**for creation.**

Distribution

**STAVEM**  
À LA CONQUÊTE DE VOS PROJETS

Parc Industriel La Prairie  
01100 Groissiat

T +33 4 74 73 00 33  
E [info@stavem.com](mailto:info@stavem.com)  
W [www.stavem.com](http://www.stavem.com)

Servomold GmbH & Co. KG  
Gewerbepark Gräsig 72  
64711 Erbach | Allemagne

  
**servomold®**

T +49 (0) 6062 80933-0  
E [info@servomold.com](mailto:info@servomold.com)  
W [www.servomold.com](http://www.servomold.com)