

## **Production efficace de prototypes de haute précision et de petites séries pour une mise sur le marché accélérée**

Le concept priomold pour l'injection permet une qualité élevée en série dans des délais raccourcis

*La mise sur le marché approche et chaque seconde compte : si vous préparez la production en série d'un nouveau produit, il n'y a pas de temps à perdre et, en même temps, vous devez pouvoir compter sur le plus haut niveau de qualité. En matière de prototypage, la devise est d'être le plus rapide ou le dernier. C'est précisément ce défi ambitieux qui est à l'origine de la création et du développement de priomold : produire des prototypes et des petites séries de la plus haute précision et de la plus haute qualité dans les délais les plus brefs.*

Fondée en 2015, elle produit déjà aujourd'hui 2 millions de pièces injectées par an et 500 nouveaux outillages pour 200 clients : ces chiffres reflètent des performances convaincantes et de résultats de haute qualité. La rapidité avec laquelle priomold a pu s'établir en quelques années, notamment grâce à l'excellence de l'outillage rapide, est telle que les délais de livraison sur lesquels les clients de priomold peuvent compter sont très courts. Les prototypes ou les produits moulés par injection en petite série sont disponibles dans des délais de livraison aussi courts qu'une semaine grâce à des moules en aluminium hautes performances.

### **Un timing serré, un savoir-faire étendu et un large éventail de compétences**

La fabrication rapide de moules est très demandée, car le processus de développement des produits exige des prototypes fonctionnels, représentatifs et de grande valeur, qui se rapprochent le plus possible de la production en série. C'est dans ce domaine que se situent les compétences clés de priomold : grâce au procédé éprouvé de moulage par injection dans des moules en aluminium, toutes ces exigences en matière de prototypes peuvent être satisfaites rapidement - c'est ce que l'on appelle l'outillage rapide (Rapid Tooling).

Les prototypes injectés par priomold offrent un large éventail d'avantages clés avant la production en série. Le design, ainsi que les propriétés optiques et haptiques peuvent être testés et optimisés de manière ciblée. En outre, les prototypes sont rapidement disponibles pour les tests matière et les homologations. Les clients peuvent choisir parmi une large gamme de thermoplastiques, élastomériques et techniques, ainsi que de s'orienter vers l'injection bi-matière ou le surmoulage d'insert/outsert.

### **L'injection en petite série comme alternative à l'impression 3D**

Non seulement la réalisation de prototypes, mais aussi la production de petites séries de 100 à 100.000 pièces profitent des progrès et des avantages du Rapid Tooling. La fabrication d'outils en aluminium aviation très résistant permet une production nettement plus rapide et plus économique de pièces en plastique injectées en petite série par rapport à ce qu'offre l'impression 3D la plupart du temps.

Chez priomold, la production en petite série pour un large éventail de clients, applications et exigences peut monter en cadence en quelques semaines seulement. Cela est rendu possible grâce à l'expérience de cette entreprise et par le fait que tous les blocs-empressement sont réalisés de manière autonome dans son atelier intégré de moules à Schömburg en Forêt Noire. priomold garantit ainsi des niveaux de qualité élevés et constants, une fiabilité et un respect des délais absolus.



### À propos de priomold GmbH

L'entreprise assez jeune, fondée par [Thomas Schönbacher](#) et [Moritz Zumdick](#) en 2015, est spécialisée dans la livraison rapide de pièces moulées par injection plastique, propose la construction de moules (plus de 500 nouveaux moules par an) pour les prototypes et les petites séries, ainsi qu'un soutien en ingénierie dans le domaine des matières plastiques. Entre-temps, l'entreprise est passée à plus de 75 employés et continue de se développer. Priomold se distingue principalement par ses délais de livraison courts pour les moules, les pièces moulées par injection et les composants fabriqués de manière additive. Le projet le plus rapide a été réalisé en deux jours ouvrables ; en moyenne, un nouveau moule est prêt dans un délai de deux à trois semaines. Le développement de priomold est confirmé par les multiples prix qu'elle a remportés en tant que Growth Champion et TOP100 pour l'innovation 2022.

[www.priomold.com](http://www.priomold.com)