

# Expert en surmoulage silicone-plastique au service du DM et de la biopharma

Grâce à son offre complète d'injection LSR et plastique en environnement contrôlé et de bionettoyage permettant d'atteindre des niveaux 'ultra-propres', CVA Technology se positionne comme un partenaire stratégique pour les acteurs du biomédical et de la biopharma.



Source : CVA Technology

CVA s'appuie sur des cellules de production modulaires 100 % automatisées, combinant moules multi-empreintes, dépose robotisée, contrôle caméra, décontamination et conditionnement en salle blanche.

Basé dans le canton de Vaud, au cœur de la « Health Valley » suisse, CVA Technology bénéficie d'un écosystème unique où start-up, centres de recherche et laboratoires internationaux se côtoient. Fort de ce positionnement stratégique, le groupe déploie ses activités de fabrication à travers CVA Silicone, son site industriel en Auvergne, et réalise 85 % de son chiffre d'affaires dans les dispositifs médicaux et pharmaceutiques.

## Un savoir-faire historique et intégré

« Depuis 50 ans, CVA s'impose comme pionnier de l'injection de silicone liquide (LSR), combinant conception et fabrication de moules, ainsi que production ultra-automatisée en environnement contrôlé, » souligne Nicolas Oternaud, président du groupe. « Ce modèle entièrement intégré garantit à nos clients une flexibilité et une sécurité maximales. »

Au fil des années, CVA a enrichi son offre avec l'injection plastique de haute propreté et avec la prestation de bionettoyage, construisant ainsi une plateforme multi-technologies et multi-expertises répondant aux standards les plus exigeants des marchés biopharma et biomédical.

« Cette approche répond à une attente claire du marché : proposer des solutions de surmoulage silicone-plastique 'ultra-propres', offrant des bénéfices significatifs en matière de coût, de propreté

et de contribution aux objectifs de développement durable, » précise Guylène Spaziani, la Directrice Générale.

## Repousser les limites du surmoulage

CVA ne se limite pas à surmouler du LSR sur des plastiques compatibles (tels que le PA6.6 ou le PBT chargé fibres de verre), avec les contraintes thermiques de cette technologie. Depuis plusieurs années, l'entreprise repousse les limites de l'état de l'art en développant des solutions sur des plastiques « unfriendly » tels que le PEhd, le PC ou le PP, matériaux de référence dans l'industrie pharmaceutique.

Une telle innovation exige des procédés parfaitement maîtrisés et dont la confidentialité soit assurée. CVA a ainsi privilégié la protection par savoir-faire plutôt que le dépôt systématique de brevets, afin de préserver l'exclusivité et la sécurité industrielle de ses avancées.

Sur le plan matière, en collaboration avec son partenaire historique, CVA a personnalisé la formulation d'un LSR médical pour obtenir un couple temps/température de vulcanisation optimal, permettant de supprimer l'étuvage traditionnel (200 °C pendant 4 h), tout en garantissant :

- une DRC optimale,
- la conformité BFR et USP Class VI,
- et un taux de volatiles inférieur aux exigences réglementaires.

## De l'innovation à la série industrielle

Le dernier projet développé par CVA est entièrement qualifié et le dispositif complet est en phase finale de validation chez le client, pour une mise en production série prévue au 1er trimestre 2026.

Pour répondre aux défis de montée en cadence et de reproductibilité, CVA s'appuie sur des cellules de production modulaires 100 % automatisées, combinant moules multi-empreintes, dépose robotisée, contrôle caméra, décontamination et conditionnement en salle blanche.

En parallèle de ces projets à haute valeur ajoutée, CVA produit également des pièces uniquement en LSR ou en plastique seul, avec un niveau de propreté particulière et microbiologique optimal, validé dans son laboratoire ISO 6.

Aujourd'hui, l'entreprise dispose de trois salles blanches ISO 7 et ISO 6, équipées de systèmes de bionettoyage, ainsi que d'un laboratoire d'analyses intégré garantissant la conformité des lots aux cahiers des charges les plus stricts. eg

[www.cva-silicone.com](http://www.cva-silicone.com)



Source : CVA Silicone

Joint à lèvres réalisé par CVA Technology, incluant un corps en PE et un surmoulage en LSR