

Compétence en plasturgie bien appliquée : **du développement à la série.** Le progrès au service de votre succès : Pöppelmann KAPSTO®.



Pour des systèmes sensibles avec des spécifications particulières : **Les critères élevés de propreté** de Pöppelmann KAPSTO®.

Les éléments de protection pour des applications avec de fortes contraintes de propreté, comme les systèmes d'injection de carburant, systèmes de sécurité des véhicules automobiles pour lesquels une faible contamination particulaire peut conduire à des défaillances, sont produits avec du personnel spécialement habilité dans une salle propre adaptée à ces besoins.

Des défaillances de fonctionnement peuvent apparaître suite à la présence de particules microscopiques dans des

conditions de production classique. La production Pöppelmann en salle propre ainsi qu'un système logistique approprié permettent de réduire le nombre et la taille des particules selon des limites très strictes. Ces critères de qualité pour les pièces injectées en plastique, requis dans différentes branches, sont contrôlés régulièrement et documentés selon les normes VDA Band 19 et ISO 16232. La salle propre climatisée est pressurisée afin de la séparer des autres locaux de production. L'air entrant est aspiré par des filtres spécifiques et humidifié.

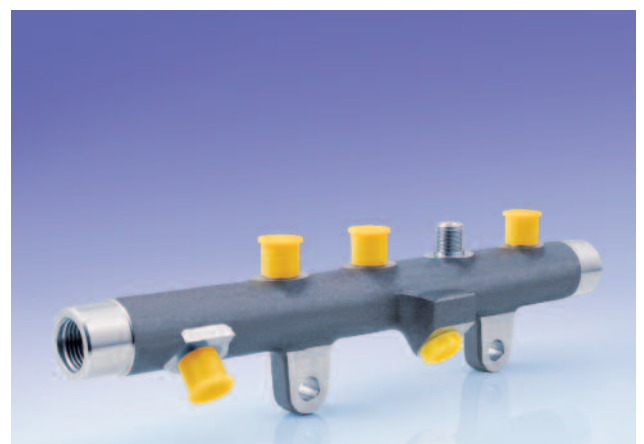
L'alimentation des machines en matière est réalisée par une centrale pressurisée avec un système d'élimination des poussières. Les pièces sont extraites de l'outillage d'injection puis déposées dans un sachet plastique. Les ensacheuses possèdent des systèmes de suppression de l'électricité statique ainsi que des bâtons d'ionisation. Toutes ces précautions permettent de garantir un niveau de propreté souvent inférieur aux limites définies dans le cahier des charges.



La production en salle propre Pöppelmann KAPSTO® fonctionne en 3 équipes avec des machines et des outillages optimisés. Elle est surveillée par un personnel qualifié et équipé d'une tenue de travail adaptée.



Les pièces sont emballées dans des sachets ZIP selon la quantité prédéfinie, puis suremballées dans un sachet noué pour l'expédition. Ce conditionnement évite toute nouvelle contamination jusqu'à l'utilisation des pièces.



L'analyse gravimétrique sous conditions de production en salle propre garantit une masse de particules inférieure à 1mg / 1000 cm² de surface développée de la pièce. Le comptage automatique des particules par stéréomicroscope garantit le respect des dimensions de particules :

- réfléchissantes < 150 µm
- non réfléchissantes < 300 µm
- fibres < 2000 µm

Les protecteurs du programme KAPSTO® protègent les contours intérieurs et extérieurs des détériorations mécaniques, de la pénétration de particules sur des composants sensibles, de sécurité et fonctionnels. Dès le départ du projet, les contraintes de propreté des constructeurs automobiles et de leurs sous traitants sont analysées afin d'en définir leur faisabilité.

Une entreprise familiale couronnée de succès : l'homme est au centre.

Pöppelmann : un partenaire fort. Depuis 1949, Pöppelmann s'est développé en tant que fabricant de pièces plastiques leader avec ses 5 sites de production, ses 450 presses à injecter, ses thermoformeuses et extrudeuses. Dans plus de 70 pays, on apprécie la qualité des pièces "made by Pöppelmann". Plus de 1600 salariés hautement qualifiés partagent ce succès.

Le domaine de compétence Pöppelmann KAPSTO® développe et produit plus de 3 000 références de protecteurs plastiques. Filetages, taraudages, alésages, tubes, tuyaux, axes, brides, etc. sont protégés efficacement par des bouchons et capuchons issus du programme standard KAPSTO® pendant la production, le transport, le stockage et la phase de mise en peinture. Tous les articles du programme KAPSTO® sont livrables sur stock. Sur demande, nous développons et produisons pour vous des exécutions spéciales.



Plus de 1600 salariés Pöppelmann se portent garant de la productivité, de la qualité et du niveau de service.



France : Plastiques Pöppelmann France S.A.S., Rixheim



Allemagne, Site 1 : Pöppelmann GmbH & Co. KG, Kunststoffwerk-Werkzeuggbau, Lohne



PÖPPELMANN

Plastiques Pöppelmann France S.A.S. · 3 rue Robert Schuman · B.P. 87 · 68172 Rixheim Cedex · France · Téléphone +33 (0) 3 89 63 33 10
Fax +33 (0) 3 89 44 04 77 · kapsto-fr@poepelmann.com · www.poepelmann.fr

KAPSTO®