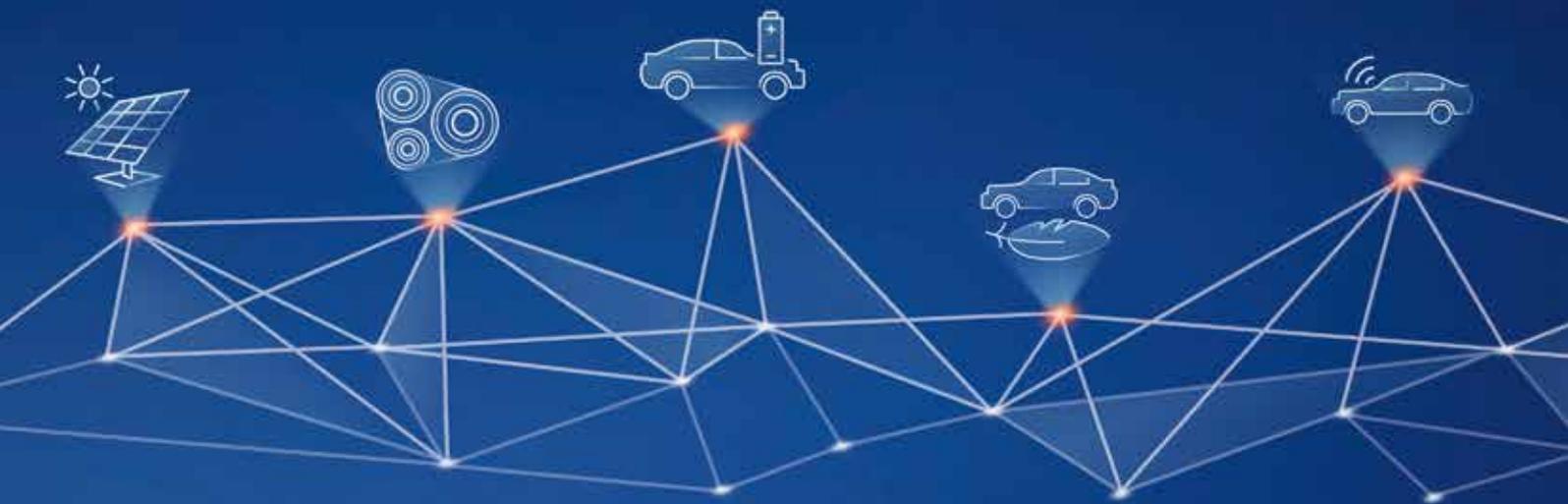


Des solutions plastiques personnalisées pour l'industrie et l'automobile.



PÖPPELMANN K-TECH®

Une solution adaptée, c'est bien. Sans aucun stress, c'est mieux.

Grâce aux solutions plastiques innovantes de Pöppelmann K-TECH®, tout est plus simple. Quelle que soit la complexité de vos exigences, nous trouverons la solution adaptée à votre projet – économique, technique et évolutive. Détendez-vous et concentrez-vous sur votre cœur de métier. Parce que notre équipe ne se contente pas de respecter les rendez-vous, elle vous libère aussi l'esprit.

- ⊕ **Temps de développement courts :** CATIA V5, Calcul dimensionnel (FEM), Analyse de remplissage, Rapid Tooling pour la conception de prototypes, tests d'étanchéité autonomes.
- ⊕ **Un seul interlocuteur :** Développement/Design, conception, prototypage, laboratoire interne et centre de développement des moules, production en série, contrôle qualité (chambre d'essai), assemblage de composants très complexes.
- ⊕ **Adapté aux exigences :** le process le plus efficace en fonction des exigences du client.
- ⊕ **Innovation :** le service R&D par exemple s'adapte aux nouveaux matériaux tels que l'intégration de composite lors de l'injection plastique.
- ⊕ **Contrôle qualité certifié :** normes de qualité élevées et constante (IATF 16949, DIN EN ISO 9001).

Les matières plastiques ? C'est notre métier !



PÖPPELMANN

K-TECH®

L'ENTREPRISE

Notre exigence : des clients satisfaits, un seul objectif.

Depuis 1949, Pöppelmann s'est développé en tant que fabricant leader en plasturgie avec ses 5 sites de production, ses 600 presses à injecter, thermoformeuses et extrudeuses.

Dans plus de 90 pays, nous apprécions la qualité des pièces « made by Pöppelmann ». Nous accompagnons de nombreuses entreprises dans leurs projets, quel que soit leur domaine d'activité : construction de machines et d'équipements, industrie automobile, électrique et solaire, traitement de surfaces, industrie alimentaire ou industries chimiques et pharmaceutiques. Nous sommes également présents dans le secteur horticole, avec la production de pots de fleurs et de systèmes de culture.

Pöppelmann en un coup d'œil :

- ⊕ Siège social à Lohne (Allemagne)
- ⊕ 5 sites de production
- ⊕ 2 500 employés à travers le monde
- ⊕ 600 machines de transformation des matières plastiques
- ⊕ 4 Domaines d'activités : KAPSTO®, K-TECH®, FAMAC® et TEKU®
- ⊕ Atelier d'outillages interne WERKZEUG-TECHNOLOGIE-ZENTRUM
- ⊕ 183 apprentis
- ⊕ Des clients dans plus de 90 pays



COMPÉTENCES

Un seul partenaire – du développement à la série.

Pöppelmann K-TECH® est votre partenaire dans toutes les étapes de votre projet pour des solutions innovantes, économiques et parfaitement opérationnelles – avec une livraison fiable et ponctuelle. Cela s'applique également aux projets spéciaux, complexes et exigeants, par exemple quand plusieurs composants doivent être coordonnés, quand le planning de production représente un enjeu important, ou lorsque de nouveaux matériaux ou process de fabrication doivent être utilisés.



| Idée | Développement | Construction d'outils | Série | Service et Logistique |
|--|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Conseil personnalisé ⊕ Analyse de faisabilité ⊕ Idées innovantes ⊕ Elaboration de concept | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Design et conception ⊕ Prototypage ⊕ Conception technique ⊕ Etude ⊕ Planification qualité | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Simulation ⊕ Outillage neuf ⊕ Réparations et maintenances ⊕ Test d'étanchéité ⊕ Mise en œuvre de process | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Production ⊕ Contrôles qualité stricts en laboratoire interne ⊕ Montage | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Logistique interne ⊕ Stockage (entièrement automatisé) ⊕ Expédition |

Ne vous contentez pas de connaître les nouvelles technologies, maîtrisez-les.

Notre objectif est de développer des solutions techniquement parfaites pour nos clients et de les fabriquer de manière efficace et économique.

- ⊕ Thermoformage
- ⊕ Injection Multi-composants
- ⊕ Production en salle propre
- ⊕ Salle blanche
- ⊕ In-Mould-Labeling (IML)
- ⊕ MuCell®
- ⊕ ProFoam®
- ⊕ Intégration de composite
- ⊕ Assemblage métal-plastique
- ⊕ Technique de montage

- ⊕ Soudage au gaz chaud
- ⊕ Soudage par vibrations
- ⊕ Impression offset à sec
- ⊕ Calcul dimensionnel FEM
- ⊕ Simulation de remplissage
- ⊕ Analyse d'épaisseur des parois
- ⊕ Impression 3D
- ⊕ Rapid Tooling etc.
- ⊕ Formed In Place Foam Gasket (FIPFG)

WERKZEUG-TECHNOLOGIE-ZENTRUM

- ⊕ Nouveau moule
- ⊕ Réparation
- ⊕ Rapid Prototyping
- ⊕ Production de petites séries
- ⊕ Acquisition de moules internationaux

Notre méthode.

Tendances

Sécurité de conduite active

E-mobilité

Systèmes d'entraînement

Allègement

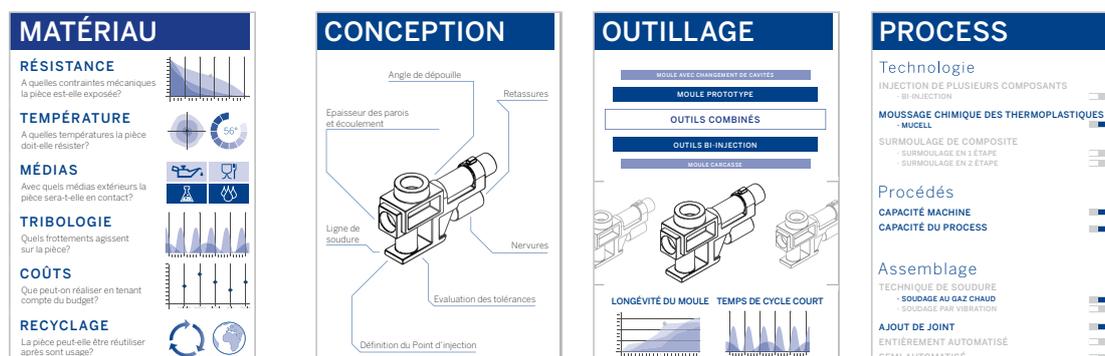
Électrification

...

Méthode de travail

Le Quick Check pour perfectionner techniquement et économiquement les solutions.

Afin de toujours offrir à ses clients la solution optimale, Pöppelmann K-TECH® a développé le Quick Check : avant de débiter un projet, nous vérifions en amont chaque paramètre matériau, conception, outillage et process. En partenariat avec le client, nous choisissons la meilleure solution économique, technique et fiable. C'est ainsi que nous développons et produisons des solutions innovantes et de haute qualité. Grâce à notre expérience et un partenariat unique, les solutions peuvent être développées en peu de temps.



L'effet Pöppelmann



Délais de conception courts

Un résultat parfait grâce à une longue expérience



Exigences extrêmes

Solutions innovantes avec différentes fonctions

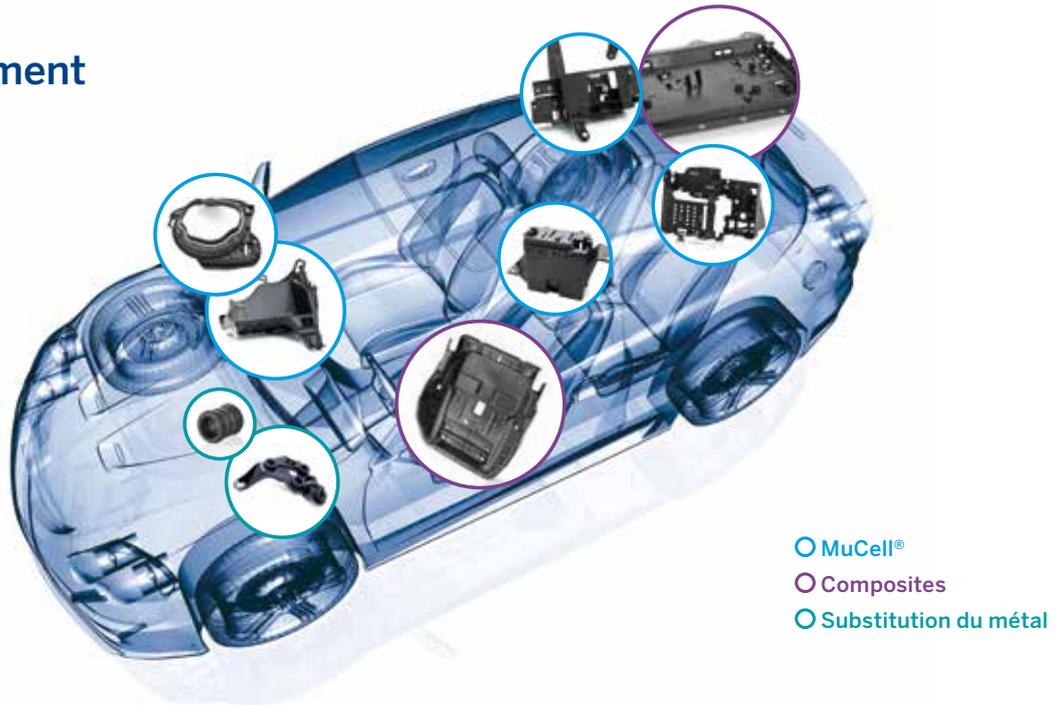


Un partenaire unique

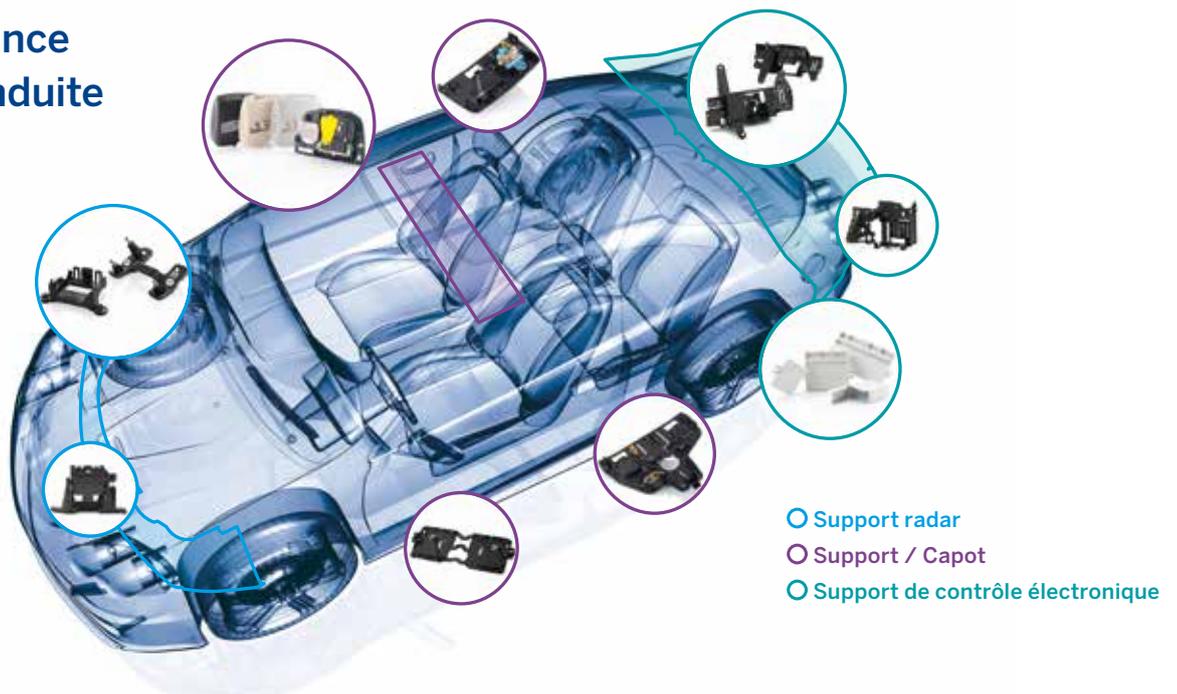
Du développement à la production en série

Pièces plastiques pour l'industrie de demain.

Allègement



Assistance à la conduite



Les valeurs ajoutées pour nos clients.

| Tendances | Exemple | Valeurs ajoutées |
|------------------------------------|---|--|
| Sécurité de conduite active | <p>Plaque de support pour caméra mono et stéréo</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Intégration fonctionnelle (Intégration d'un tapis chauffant, afin que la caméra ait toujours une bonne visibilité) ✓ Résistance aux températures (-30 °C à 105 °C) ✓ Fabrication en série rapide (2 ans) ✓ Rentabilité ✓ Allègement ✓ Bonne adhérence grâce à la forme et à la propreté |
| | <p>Support pour caméra de contrôle à distance</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Intégration de fonctionnalités ✓ Gain de temps et d'argent (grâce à des simulations de retrait et de remplissage, l'outil prototype a pu être complètement éliminé) ✓ Conception modulaire ✓ Ossature orientée charge (résultant des calculs RDM et des simulations de remplissage) ✓ Montage rapide sur les radars et la carrosserie (fonctions clip et verrouillage) ✓ Propreté ✓ Des résultats fiables grâce à un ajustement précis ✓ Montage sécurisé |
| E-mobilité | <p>Couvercle pour onduleur</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nouveau concept d'article et développement effectué par Pöppelmann ✓ Résistance aux hautes températures (thermoplastique-silicone) ✓ Étanchéité ✓ Intégration de fonctionnalités ✓ Propreté ✓ Réduction du temps de production et des coûts (il n'est plus nécessaire de coller les tapis de silicone à l'interface) |
| Allègement | <p>Socle pour batterie</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Réduction du poids de 33 % ✓ Minimisation du retrait et amélioration des propriétés dimensionnelles (fonction compacte non disponible) ✓ Diminution des retassures ✓ Fabrication en série plus rapide ✓ Réduction de la force de fermeture/taille des machines ✓ Réduction des coûts de production |

CONCEPTS

Nos concepts pour une pièce optimale.

Par l'étanchéité, l'allègement, l'intégration de fonctionnalités et la propreté : nous développons des solutions innovantes, économiques et techniques totalement personnalisées en tenant compte de vos exigences. Notre équipe vous accompagne pendant toute la durée du projet.



Propreté

De la production normale à la production en salle blanche.



Intégration de fonctionnalités

Du surmoulage d'insert à l'assemblage de composants complexes.



Etanchéité

Du thermoplastique au Liquid Silicone Rubber (LSR).



Allègement

De la réduction de matière au composite.

Et quand débutons-nous notre collaboration?

N'hésitez pas à nous contacter :

[+33 3 89 63 33 10](tel:+33389633310) ou

k-tech@poeppele.com



PROTECTORS4CONNECTORS

Dynamique. Flexible.

Disponible immédiatement.

En tant qu'expert en solutions plastiques avec plus de 40 ans d'expérience, nous avons développé **Protectors4Connectors**, une gamme standard composée de systèmes de protection et de fixation pour les connecteurs électroniques, gaines annelées et les câbles. Découvrez comment nous **sécurisons**, **orientons** et **protégeons** vos composants avec **Protectors4Connectors**.

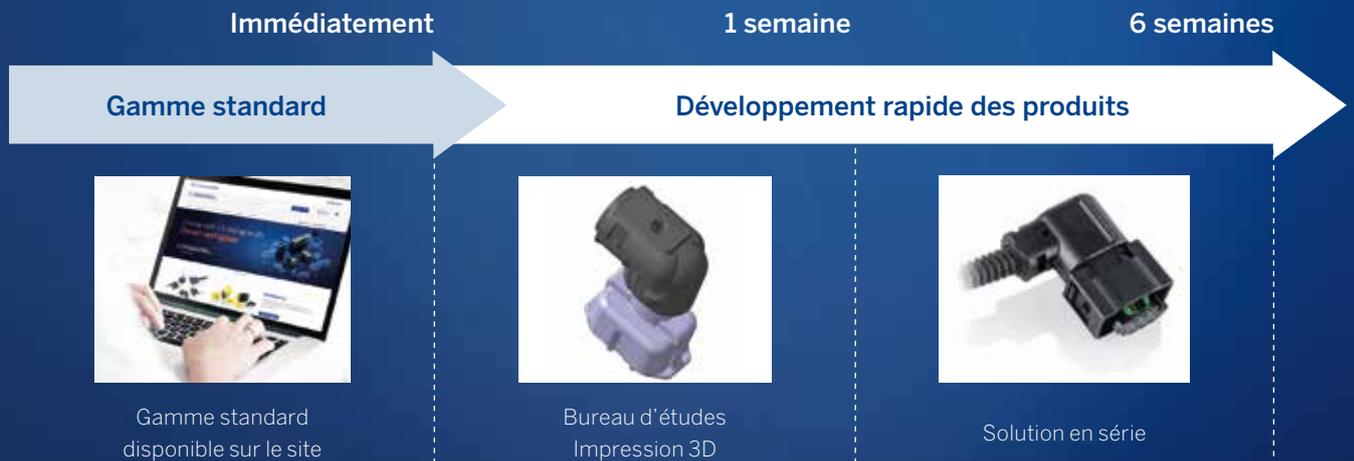


 **PROTECTORS
4 CONNECTORS**

Ready to go.

Le temps, un facteur de succès.

Afin de répondre à la demande croissante en rapidité et en disponibilité sur le marché, en tant que fournisseur international, nous proposons des solutions pour plus de **1.200** applications dans notre gamme standard. Et le plus c'est qu'il y a des nouveautés régulièrement.



Sur notre boutique en ligne vous trouverez la gamme complète.
Commandez dès à présent:

protectors4connectors.com



PÖPPELMANN

K-TECH®

RESPONSABILITÉ

Développement de produits selon l'Éco-Design.

✂ Reduce

Nous réduisons l'utilisation de matières grâce au MuCell® par exemple. De plus, l'utilisation de nos produits plastiques permet d'alléger le poids total d'une construction.

♻ Reuse

Nous travaillons au développement de produits pensés pour des usages multiples. Les Protector4Connectors ont une durée de vie élevée.

♻ Recycle

Nous élaborons des concepts d'avenir pour fermer le cycle des matières. Nous utilisons des matériaux recyclés depuis 25 ans dans la fabrication de nos produits.

Recyclage des matières en circuit fermé.

En tant qu'entreprise de transformation des matières plastiques, nous considérons qu'il est de notre devoir de rendre nos produits et procédés aussi respectueux de l'environnement que possible. Le plastique est une matière première précieuse. Actuellement, seulement la moitié du plastique issu des déchets d'emballages est recyclée en Allemagne. Nous voulons augmenter ce ratio en collaboration avec les fabricants de produits alimentaires et les partenaires commerciaux, les instituts de recherche et les experts en recyclage. Par notre initiative PÖPPELMANN blue®, nous aspirons à un cycle des matières fermé dans lequel le plastique provient d'une seule chaîne de valeur.

Pour en savoir plus:

poeppele.com/fr/blue



Pour regarder le film :
poeppele.com/fr/blue



Vous trouverez plus d'informations :

www.poeppelmann.com/k-tech

N'hésitez pas à nous contacter :

Plastiques Pöppelmann France S.A.S.

3 rue Robert Schuman

68172 Rixheim Cedex

Téléphone +33 3 89 63 33 10

Fax +33 3 89 65 03 16

k-tech@poeppelmann.com