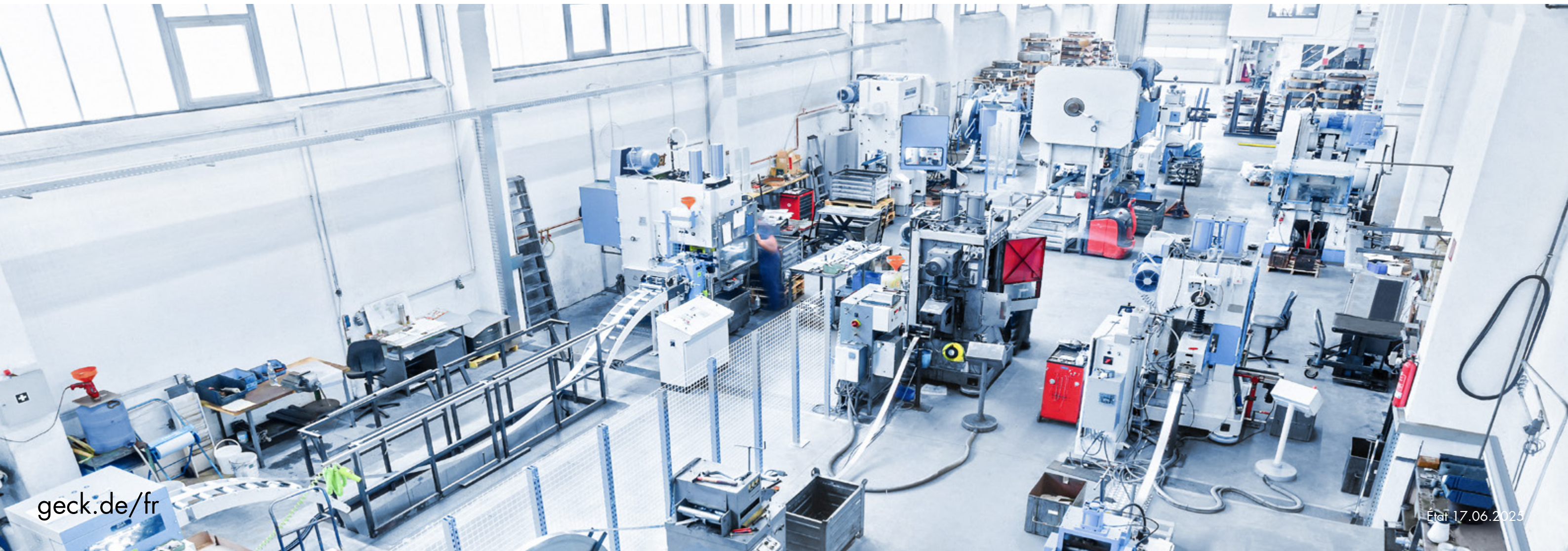


Geck®

Davantage de possibilités. Davantage de compétences.

Geck® Services industriels



Geck® Transformation des métaux

Précision en série – économique et flexible

Travail de la tôle et à l'aide d'outillages spécifiques

Nous mettons à votre disposition une expertise éprouvée dans la transformation des métaux, avec des solutions sur mesure répondant aux plus hautes exigences de qualité. Grâce à des technologies de pointe et à plusieurs décennies d'expérience, nous proposons un large éventail de prestations adaptées à vos besoins. Qu'il s'agisse de pièces uniques, de petites séries ou de productions à grande échelle, nous réalisons vos projets avec rigueur, précision et efficacité.

Offres de services intégrées

Chez Geck, vous bénéficiez d'un accompagnement complet, de la conception initiale à la pièce prête à être montée. Nos collaborateurs qualifiés mettent leur expertise technique au service de chaque projet, avec engagement et précision. Grâce à la synergie étroite avec notre bureau d'études intégré, nous intervenons dès les premières étapes de développement afin d'optimiser vos plans et de concevoir des solutions parfaitement adaptées à la production.

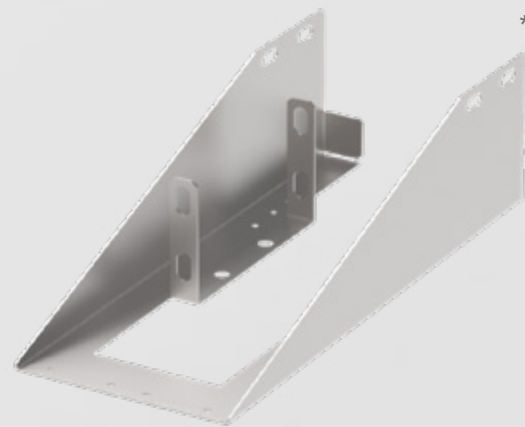


Nos procédés industriels clés

- Découpe laser
- Pliage
- Pressage
- Poinçonnage
- Emboutissage
- Cintrage
- Soudage
- Finition de surface
- Usinage des arêtes

Matériaux & produits semi-finis

- Acier au carbone (jusqu'à 50 mm)
- Acier inoxydable (jusqu'à 50 mm)
- Aluminium (jusqu'à 40 mm)
- Laiton (jusqu'à 12,7 mm)
- Cuivre (jusqu'à 16 mm)
- Titane (jusqu'à 6 mm)
- Tôles fines
- Tôles minces
- Tôles moyennes
- Tôles épaisses
- Feuilles
- Bandes sur bobines
- Barres
- Tubes
- Profilés



*Exemples

Nos machines

La technologie au service de la précision



Machines combinées poinçonnage-laser

- Trumpf TruMatic 7000
- Force de pressage de 4,0 kN
- Formats de 650×560×4 mm
à 4000×1500×8 mm



Découpe laser 2D

- Trumpf TruLaser 5030 fiber
- Laser à solide (fibre optique)



Plieuses

- Trumpf TruBend et Safan Darley (E-Brake)
- Force de pressage : 500 à 1300 kN
- Course : 300 à 385 mm
- Longueur de pliage jusqu'à 3060 mm



Poinçonneuses

- Haulick Roos
- 125 et 160 kN
- Poinçonnage automatisé avec
éjection de pièces

Nos machines

La technologie au service de la précision



Presses hydrauliques

- Jessernigg & Urban et Hans Schoen
- Réglage flexible de la pression, de la course et de la vitesse



Cintreuses de fil

- Wafios FMU (0,8 à 2,5 mm)
- Wafios BMU (3 à 13 mm)
- Latour Numac (flexibilité accrue)



Machines de soudage

- Robots Reis et KUKA
- Soudage MIG/MAG, TIG, à bossage, par résistance
- Dalex PMS pour le soudage par points
- Soudage manuel sous gaz de protection

Geck® Plasturgie

Quand la forme rencontre la fonction

Technologie plastique pour des solutions personnalisées

Avec à des procédés innovants comme le moulage par injection assistée par gaz (GID), nous fabriquons des pièces en matières plastiques creuses sans défauts de retrait, pour des solutions fiables et économiques. Nous transformons également les plastiques en plaques, comme l'acrylique, par découpe, fraisage et pliage de haute précision afin d'obtenir des produits finis de haute qualité, aux arêtes soigneusement polies.

Offre de services intégrée

Notre équipe expérimentée vous accompagne de l'esquisse au produit fini. Grâce aux données 3D et aux prototypages, vous obtenez rapidement une vision réaliste de votre projet. Nous concevons des moules sur mesure en silicone ou en aluminium, pour une production efficace et optimisée.



Nos procédés industriels clés

- Découpe
- Fraisage
- Pliage
- Moulage par injection assistée par gaz (GID)
- Usinage CNC
- Injection plastique

Matières plastiques en plaques

- PMMA (polyméthacrylate de méthyle / acrylique)
- PC (polycarbonate)
- PET-G (polyéthylène téréphtalate glycol)
- PET-A (polyéthylène téréphtalate amorphe)
- PS (polystyrène)
- PP (polypropylène)
- PVC (polychlorure de vinyle)
- PVC expansé (mousse de PVC)

Matières plastiques injectables

- PP (polypropylène)
- ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène)
- PC (polycarbonate)
- PVC souple (polychlorure de vinyle plastifié)
- PE (polyéthylène)
- POM (polyoxyméthylène / acétal)



Geck® Traitement de surface

Finitions durables et esthétiques des surfaces métalliques

Finition soignée de vos composants techniques

Bien davantage qu'un simple aspect visuel, le traitement de surface joue un rôle déterminant : il protège, améliore la fonctionnalité et contribue à la valorisation de chaque composant. Chez Geck, nous maîtrisons une large gamme de procédés de finition pour les métaux et les plastiques, des solutions fiables, précises et reproductibles, conçues pour répondre à vos exigences techniques et esthétiques.

Offres de services intégrées

Notre propre laboratoire de galvanoplastie assure un contrôle rigoureux et continu des processus ainsi que de la qualité, pour des résultats fiables et maîtrisés. Nos équipements de traitement de surface sont conçus pour prendre en charge une grande variété de formats, de poids et de configurations. Qu'il s'agisse de composants fonctionnels délicats ou de pièces de grande dimension, nous apportons une réponse adaptée à chaque exigence.



Nos procédés industriels clés

- Chromage
- Zingage
- Nickelage
- Sous-couche zinc
- Passivation épaisse
- Nano-protection
- Dimensions max. pour galvanoplastie : 2800 x 450 x 1000 mm
- Thermolaquage (jusqu'à 60 kg / max. 3000 x 800 x 1700 mm)

Palette de couleurs RAL



RAL 1007



RAL 1014



RAL 3020



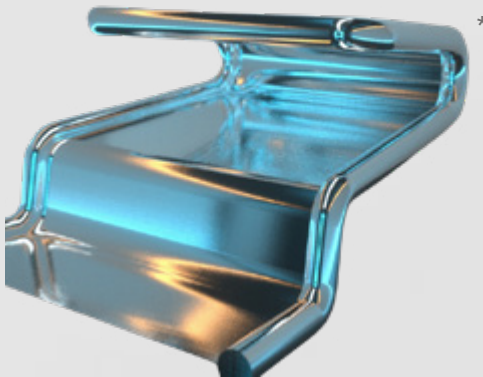
RAL 7035



RAL 9011



Et bien plus encore



*Exemples

Geck® Construction

La précision au service de l'efficacité

Des solutions sur mesure pour vos besoins de production

De l'idée à la solution finale, tout est réalisé chez Geck. Notre bureau d'études, directement intégré à la production, permet des échanges rapides, des prises de décision efficaces et des résultats parfaitement adaptés à vos besoins. Du gabarit de soudage à l'outil de poinçonnage, en passant par des composants fonctionnels sur mesure, nous concevons et fabriquons des solutions techniques complètes, conçues pour une mise en œuvre optimale.

Offres de services intégrées

Nos concepteurs ne conçoivent pas uniquement des pièces, mais des solutions globales. Forts de leur expertise technique, de technologies avancées et d'une solide expérience terrain, ils développent des outillages et dispositifs sur mesure, alliant performance économique, fonctionnalité en parfaite adéquation aux réalités industrielles.



Nos prestations en un coup d'œil

- Dispositifs de montage
- Gabarits de soudage
- Outils de poinçonnage
- Électroérosion par enfonçage
- Électroérosion à fil
- Fraisage CNC 3 axes
- Élaboration de plans (systèmes CAD/CAM)
- Réalisation de prototypes
- Fabrication unitaire
- Fabrication en série



Vous planifiez un projet ? Nous sommes à votre disposition.

Pour plus d'informations :

Stève Bohn • Manager commercial France

Tél. FR +33 (0)7 61 96 10 11 • Tél. DE +49 151 55478252

E-Mail : steve.bohn@geck.de • Web : www.geck.de/fr

