



DONNER FORME À L'INNOVATION



L'HOMME A TOUJOURS SU MAÎTRISER L'ART DE
DONNER UNE FORME PARTICULIÈRE AUX CHOSES IMPORTANTES.

PLASTIQUE, DU GREC [PLASTIKI] : MODELABLE / MODELÉ



DONNER AUX CHOSES PARTICULIÈRES LA FORME APPROPRIÉE,
C'EST L'ART QUE NOUS MAÎTRISONS À HAUT NIVEAU.

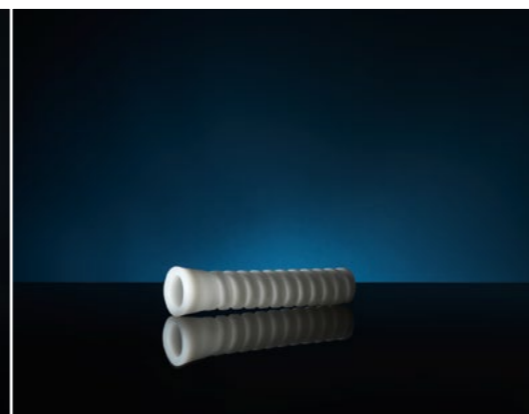
« LES MATIÈRES PLASTIQUES SONT DES MATÉRIAUX INNOVANTS. »

Aujourd'hui, de nombreux développements dans la construction automobile, les chemins de fer, l'industrie électrique, la construction d'appareils ménagers ainsi que dans la technique médicale et le diagnostic ne sont plus envisageables sans une utilisation ciblée des matières plastiques. Wirthwein élabore des solutions dans ces différents domaines et ouvre ainsi la voie au progrès technique.



De gauche à droite : Thomas Kraus (Directeur des ventes), Holm Riepenhausen (Directeur technique) et Ralf Zander (Porte-parole du Directoire et Directeur financier)

Marcus Wirthwein (Président du Conseil de surveillance)





NOUS DONNONS FORME AUX IDÉES.



2 700

SALARIÉS TRAVAILLENT POUR LE GROUPE WIRTHWEIN DANS LE MONDE ENTIER

Spécialiste des formes innovantes, nous mettons tout en œuvre pour satisfaire aux demandes individuelles de nos clients depuis 1949.

Regroupant 20 entreprises en Europe, en Asie et aux États-Unis, nous sommes proches de nos clients partout dans le monde. Le Groupe Wirthwein emploie environ 2 700 salariés dans les secteurs de la mobilité, de l'infrastructure ferroviaire, des énergies nouvelles, des appareils ménagers, du médical et de l'aménagement intérieur.

Wirthwein est une entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis sa création. Cela fait de nous une entreprise indépendante et dynamique. Nous entretenons des relations à long terme sur le marché et sommes un partenaire fiable et stable.

Wirthwein utilise les toutes dernières technologies. Nous produisons là où nos clients ont besoin des composants et des modules, c'est-à-dire dans le monde entier, tout en étant bien établis dans la région.

Avec Bembé Parkett et Winkler Design, notre groupe d'entreprises est également présent dans le domaine de l'aménagement intérieur. La coopération intergroupe crée des synergies dont nos clients profitent sous forme de solutions à la fois innovantes et économiques. Les champs d'activité sont tout aussi diversifiés que les exigences de qualité du groupe sont homogènes.

La matière plastique – former des produits à base de ce matériau, c'est vraiment un art.

Nous donnons forme aux processus dans un contexte d'exigences hautement complexes en matière de techniques d'automatisation et de production multinationale. Dans le domaine de la technologie des matières plastiques, Wirthwein est particulièrement actif et propose une offre très vaste. Nos clients profitent fortement de notre grand savoir-faire que nous pouvons utiliser dans les secteurs les plus divers.

Wirthwein fixe des standards par le transfert de savoirs entre les différents secteurs. Une forte rentabilité ainsi que la qualité élevée et constante de nos produits constituent un gage de sécurité pour nos clients. En outre, notre compétence en matière de développement vous garantit une avance sur le plan technologique.

La qualité est l'image de marque de Wirthwein et la base de notre réussite.

En tant que fabricant de composants plastiques indispensables à la sécurité de la superstructure des voies ferrées, nous garantissons un maximum de qualité depuis des décennies. Notre philosophie en matière de qualité s'applique à tous les secteurs. Nous sommes fournisseur Q1 de la Deutsche Bahn AG, fournisseur A de fabricants d'équipements d'origine renommés ainsi qu'un fournisseur majeur de systèmes.

Notre système de gestion de qualité répond aux exigences fixées par la norme IATF 16949. En font également preuve les différents sites certifiés selon les normes :

- IATF 16949
- ISO 9001
- TISAX result available
- ISO 14001
- ISO 50001
- ISO 13485
- ISO 15378

80 500 T

DE MATIÈRES PLASTIQUES SONT TRANSFORMÉES CHAQUE ANNÉE

NOUS DONNONS FORME AUX PROCESSUS.



LES COMPÉTENCES DE WIRTHWEIN

LE DÉVELOPPEMENT ET LA CONSTRUCTION



La conception et le développement

Nos clients nous contactent avec des souhaits les plus divers et des projets ambitieux. Nous nous occupons de chaque demande, quel que soit le secteur. Dès le début du processus, nous travaillons étroitement avec nos clients. Nous définissons le flux de travail et les processus de la première esquisse à la livraison des produits finis, afin que les idées puissent être transformées en moules d'injection et ces derniers en composants plastiques et en modules.

Le travail de développement s'articule autour des demandes concrètes de nos clients et de nos partenaires de projet. Notre travail concernant le développement avec les méthodes et outils les plus récents ainsi qu'avec un personnel qualifié constitue la base des produits haut de gamme innovants. Cela permet une transition fluide du développement à la production en passant par la construction, quel que soit le secteur et au-delà des frontières.

La construction

Les variantes de production sont mises en œuvre en étroite coopération avec notre département de fabrication de moules et en concertation avec vous. Les plans de construction précis et les animations 3D vous apportent des informations importantes sur le comportement des composants et la fabricabilité.

Les constructions particulièrement exigeantes s'accompagnent de prestations supplémentaires d'ingénierie telles que des simulations de remplissage, des calculs de déformation ou des calculs de résistance. Les matériaux, les matériels et les procédés sont choisis et optimisés.



LES COMPÉTENCES DE WIRTHWEIN

LA FABRICATION DE MOULES ET LA PRODUCTION



La fabrication de moules et d'outils

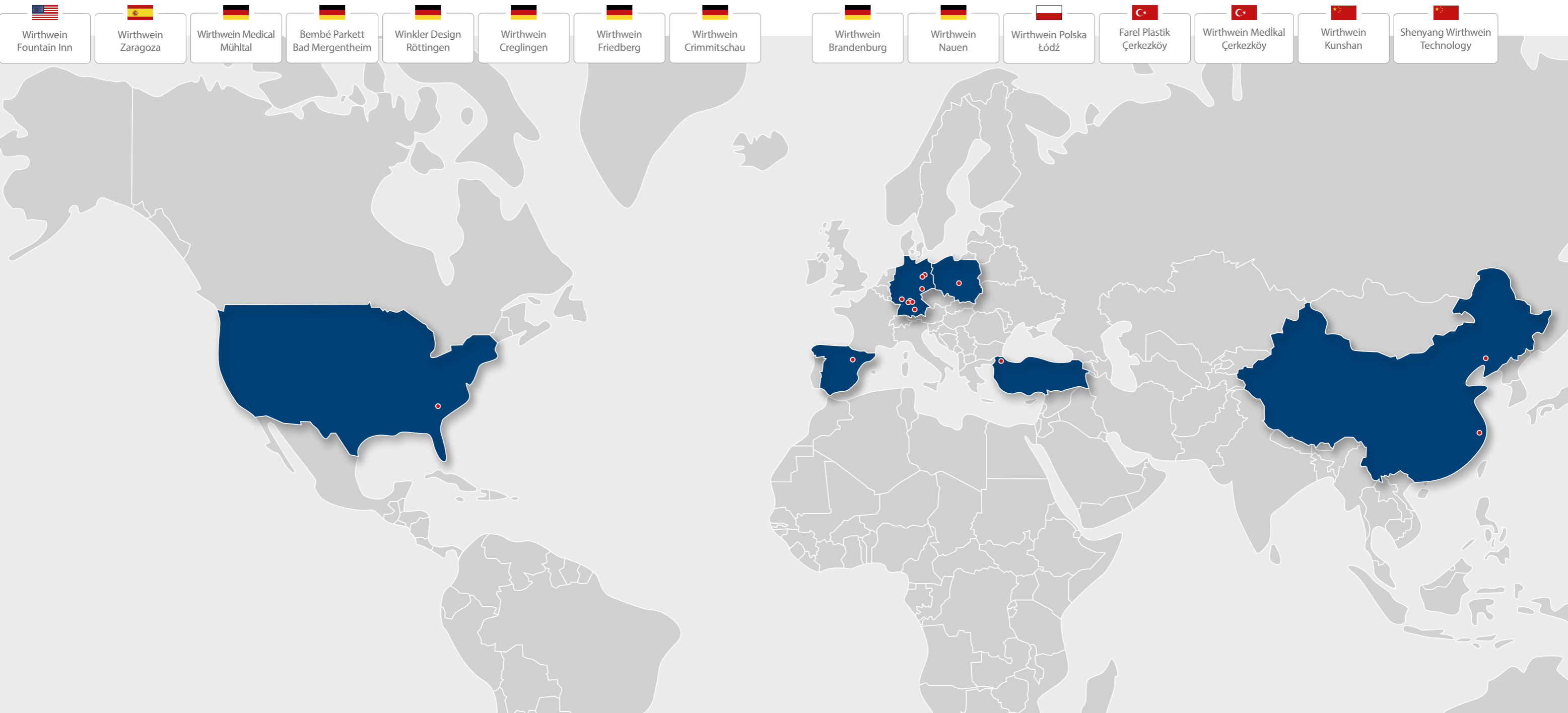
La fabrication d'outils est un facteur important pour nous en tant que fournisseur de services complets dans le domaine de la technique des matières plastiques. Notre expérience diversifiée de plusieurs décennies dans les secteurs de la mobilité, de l'infrastructure ferroviaire, des énergies nouvelles, des appareils ménagers et du médical constitue la base d'un vaste transfert de savoir-faire. Les différents sites du Groupe Wirthwein coopèrent étroitement et créent une véritable flexibilité au sein de ce réseau. Cet échange international de savoirs au sein de toute l'entreprise permet de trouver des solutions innovantes aux tâches complexes.

Nous sommes également très flexibles et dynamiques en ce qui concerne la taille et le poids : en effet, nous proposons des solutions de production concernant aussi bien des composants d'une épaisseur de paroi de 0,5 mm que des roues axiales d'un diamètre avoisinant le mètre, des cadres de fenêtres à étages ainsi que des outils d'injection dont les dimensions peuvent aller jusqu'à 1 300 x 2 000 mm et d'un poids supérieur à 20 tonnes.

La production et la logistique

Nous ne cessons d'améliorer nos performances. L'utilisation des technologies les plus modernes à toutes les étapes des processus, le vaste parc de machines de pointe et l'assurance qualité complète nous permettent de fabriquer des pièces en plastique complexes avec efficacité et efficacité. Nous faisons preuve de souplesse dans le domaine du moulage par injection thermoplastique de pièces techniques en plastique présentant des poids en ordre de marche et des poids injectés compris entre 0,007 grammes et 14 kilogrammes. Nos clients peuvent compter sur les caractéristiques exceptionnelles de nos produits – aujourd'hui comme à l'avenir et quel que soit le site de production de Wirthwein.

En tant que fournisseur de systèmes depuis de longues années, nous vous proposons des concepts logistiques écologiquement durables et bien conçus avec des trajets courts, des densités de conditionnement élevées et des emballages protecteurs. Nous garantissons des livraisons dans le bon ordre sur votre ligne de montage et nous alignons ainsi sur votre cadence de production. Notre planification intelligente des transports vous permet de maintenir vos coûts de stockage et d'inventaire au minimum.



WIRTHWEIN DANS LE MONDE

70

COMPOSANTS PLASTIQUES FABRIQUÉS PAR WIRTHWEIN
SONT ASSEMBLÉS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE



In top Form for Mobility –
Nous faisons tourner les matières plastiques à plein régime.

Nous développons et fabriquons en série et dans le monde entier des composants pour l'industrie automobile. Des constructeurs automobiles et des prestataires de systèmes de renom comptent parmi nos clients. L'interaction étroite entre le développement, la gestion de projets, la fabrication interne d'outils et l'utilisation des dernières technologies de production font notre force.

DES COMPOSANTS POUR

40 000

KILOMÈTRES
DE VOIES
FERRÉES



High Performance for Rail Infrastructure – Nous mettons les trains sur les bons rails.

Pour la superstructure des voies ferrées à l'échelle internationale, nous fabriquons chaque année plusieurs centaines de millions de pièces comme des chevilles, des intercalaires ou des plaques de guidage angulaires servant à la fixation des rails ainsi que des conduits de câbles. Forts de plus de 75 ans d'expérience dans l'infrastructure ferroviaire, nous développons et réalisons pour nos clients du monde entier des solutions plastiques sur mesure qui contribuent de manière significative à une gestion sûre, fiable et écologique des chemins de fer.

8 MIO

DE ROUES DE
VENTILATEUR
SONT FABRIQUÉES
CHAQUE ANNÉE



Stable form for New Energy –
Nous apportons des innovations dans la gestion thermique.

Elles allient efficacité et discrétion. L'utilisation de matières plastiques de haute performance réduit considérablement le niveau sonore des ventilateurs radiaux et axiaux. En outre, nos produits sont utilisés dans de nombreuses autres applications industrielles où la résistance à la déformation et aux températures est un facteur crucial.

100 MIO

DE COMPOSANTS SONT ASSEMBLÉS DANS LES APPAREILS MÉNAGERS



Perfect form for Home Appliance –
Nous sommes des professionnels à la maison.

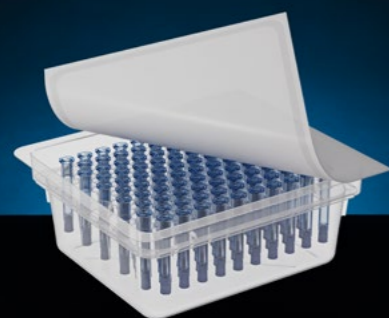
Nous développons, fabriquons et contrôlons presque tous les composants plastiques et les modules des appareils ménagers comme les lave-linge, les sèche-linge, les lave-vaisselle, les cuisinières, les réfrigérateurs et les appareils d'entretien des sols. En tant que fournisseur de services complets et fournisseur mondial de systèmes, nous travaillons dans nos propres usines et proposons également des solutions shop-in-shop chez nos partenaires.

2 MRD

DE SYSTÈMES EN PLASTIQUE SONT FABRIQUÉS CHAQUE ANNÉE

In pure Form for Medical –
Nous faisons vivre les matières plastiques.

En tant que fournisseur de systèmes en matière plastique hautement complexes et de matériaux d'emballage primaire, nous répondons aux exigences spécifiques aux domaines de la technique médicale, du diagnostic et pharmaceutique. Nous construisons, développons et réalisons vos idées. Garantir un maximum de précision dans la transformation des matières plastiques en salle blanche et dans la fabrication interne d'outils : là est notre passion.





05/26

Wirthwein SE

Walter-Wirthwein-Str. 2-10
97993 Creglingen
Allemagne

Tél. +49 7933 702-0
Fax +49 7933 702-910
info@wirthwein.de
www.wirthwein.de