

platzmann  
federn

platzmann  
federn

platzmann  
federn

platzmann  
federn

**platzmann  
federn**

platzmann  
federn

platzmann  
federn

platzmann  
federn

platzmann  
federn

**platzmann**  
federn

# préface

Chères lectrices, chers lecteurs,

Ce n'est jamais facile d'écrire une préface. Surtout, quand il s'agit de sa propre entreprise - et par conséquent – quand il s'agit de soi-même.

Lorsque Rudolf Platzmann, mon grand-père, et donc l'arrière-grand-père de Caroline, prit le chemin risqué vers l'indépendance il y a plus de 100 ans, on ne pouvait certainement pas s'imaginer ce qu'il advient aujourd'hui. De l'atelier fondé par un homme dans des caves aménagées, est né un groupe opérant à l'échelle internationale. À l'époque, comme aujourd'hui, l'entreprise est dirigée par son propriétaire et continue d'être une entreprise familiale.

Pour suivre cette voie d'un leader technologique, cela a demandé, à l'époque comme aujourd'hui, des visions, de la continuité et des employés qui ont rendu cela possible. Et ce sont eux comme naturellement vous en tant que partenaire, que ce soit côté fournisseur ou côté client, que nous souhaitons vivement remercier. Ce qui a été atteint jusqu'à présent nous confirme dans nos actions et nous motive à nous améliorer en permanence – pour l'avenir.



Prenez contact avec nous,  
nous nous en réjouissons.

*Votre*  
*Frank Altenmeyer*

# l'entreprise

L'entreprise **platzmann federn gmbh & co. kg**, avec son siège à Hagen en Westphalie, est considérée comme l'un des leaders dans le domaine de la technique des ressorts. L'entreprise se consacre à la production de ressorts de compression, de traction, de torsion, de ressorts plats ainsi que de pièces en fil formé avec des diamètres de fil de 0,08-62 mm en fer, en fil en acier pour formage, en acier à ressort, en alliages d'acier inoxydable et résistant à la chaleur jusqu'à 800 degrés.

On retrouve nos produits surtout dans l'industrie automobile, électronique et celle des machines agricoles ainsi que dans la construction mécanique, dans la technique médicale et dans des pièces de sécurité.



industrie  
automobile



machines  
agricoles



industrie  
électronique



construction  
mécanique



technique  
médicale



pièces de sécurité

**platzmann federn** se veut un partenaire polyvalent pour la conception et la fabrication. C'est dans cet esprit que tous nos produits sont réalisés sur mesure selon les exigences spécifiques de nos clients.

Afin d'assurer une croissance continue, nous avons opté pour une politique dynamique d'une grande force d'innovation. Nous visons ainsi un développement tourné vers l'avenir, sans pour autant négliger nos valeurs traditionnelles propres à une entreprise familiale.

*L'avenir a besoin d'origine.*



**platzmann**  
federn

# histoire

## 1922

Création de l'entreprise par l'ancien tourneur **Rudolf Platzmann** avec une machine à enrouler les ressorts construit par lui-même

## 1988

Arrivée du directeur-gérant **Frank Altemeyer** dans l'entreprise et achat dans le même temps de la première machine à enrouler les ressorts à commande numérique CNC

## 1947

Arrivée de **Lieselotte Altemeyer**, née Platzmann, en tant que fondée de pouvoir dans l'entreprise

## 2007

Introduction d'un logiciel ERP ultramoderne

**platzmann**  
federn

## 2010

Achat d'une machine à enrouler à froid des ressorts de diamètre de fil supérieur à 20 mm

## 2022

100 ans d'existence de l'entreprise  
Production de ressorts de compression, de traction, de torsion, de ressorts plats ainsi que de pièces en fil formé

## 2012

Dans le cadre de l'extension de l'entreprise, de nouveaux espaces de production sont viabilisés



Le directeur-gérant Frank Altemeyer avec sa fille Caroline





# qualité

Grâce à un parc-machine très étendu et bien équipé, l'équipe jeune, dynamique et expérimentée reçoit un soutien significatif.

Toutes les machines ne sont pas seulement à **commande numérique CNC** mais elles sont en plus équipées de dispositifs très modernes de **mesure par laser et par caméras**.

De cette façon, il nous est possible d'atteindre un niveau exceptionnellement élevé de stabilité des procédés, d'efficacité et de flexibilité. Il est ainsi possible de répondre aux souhaits individuels de nos clients et d'offrir une fiabilité optimale.

**platzmann federn** produit sur les machines du leader mondial technologique **WAFIOS**, dont toutes les séries dédiées à la fabrication de ressorts et de pièces en fil ainsi qu'au meulage des extrémités des ressorts, sont disponibles dans de nombreuses versions.

Malgré tous les progrès techniques, on ne peut pas remplacer la compétence, la motivation et la responsabilité de nos employés. La combinaison de ces deux éléments marque chacun de nos produits en termes de qualité, de précision et de ponctualité.

Bien évidemment nous sommes certifiés par le système de gestion qualité selon la norme **ISO 9001**.



# nos produits

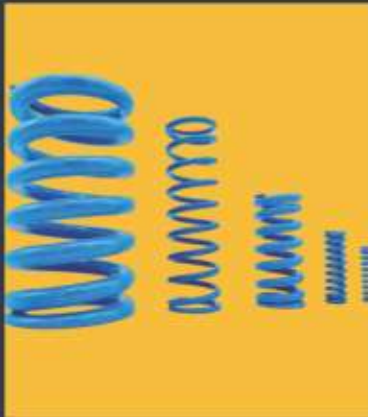
Nous ne produisons pas seulement des ressorts, nous nous y connaissons aussi. *Nous fabriquons avec plaisir des produits répondant aux exigences spécifiques de nos clients.*

- Ressorts de compression
- Ressorts de traction
- Ressorts de torsion
- Pièces en fil formé
- Ressorts plats
- Assemblages
- Technique de traitement des surfaces



Les conseils professionnels, la réalisation de calculs et de dessins techniques ainsi que le développement et la production de prototypes individuels de série font partie bien entendu de la gamme de prestations de notre entreprise. Un logiciel de calcul de ressorts développé spécialement est utilisé pour concevoir avec précision et évaluer la performance.

# ressorts de compression



- 0,08 - 62 mm de diamètre de fil
- géométries complexes de diamètres et de pas
- courbes non-linéaires
- Réalisations diverses des extrémités
- longévité accrue pour des applications statiques et dynamiques

## *Diversité*

L'ADN. L'origine de tout.

La condition au fonctionnement de l'Être.

Perfection de la forme et de la fonction. Complexité et individualité.

La base de la vie comme symbole pour les exigences les plus diverses.

**platzmann**  
federn

# ressorts de traction

- 0,08 - 62 mm de diamètre de fil
- géométries complexes de diamètres
- courbes non-linéaires
- fortes précontraintes
- Réalisations diverses des extrémités (boucles, embouts etc.)
- longévité accrue pour des applications statiques et dynamiques

## *Flexibilité*

Individualité. Rien n'est pareil. Se distinguer des autres.

Expression individuelle de souveraineté.

Réagir aux exigences avec une vigueur d'esprit de manière flexible, innovante et sensible.

Optimisation spécifique comme maxime pour la satisfaction de nos clients.



# ressorts de torsion

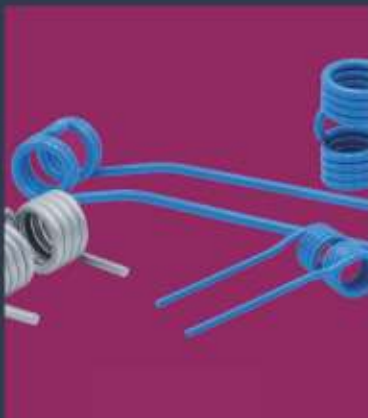
- 0,08 - 62 mm de diamètre de fil
- géométries complexes de diamètres et de branches par des procédés de façonnage 3D
- multiples géométries du corps du ressort
- longévité accrue pour des applications statiques et dynamiques

## *Fiabilité*

Établir des relations constructives.

De A à B. Une fonctionnalité maximale dans un espace restreint. C'est le lien qui donne un sens aux éléments individuels en interaction.

Pour la garantie d'une fonctionnalité fiable de l'ensemble.



# pièces en fil formé

- 0,08 - 62 mm de diamètre de fil
- géométries complexes par des procédés de façonnage 3D
- longévité accrue pour des applications statiques et dynamiques

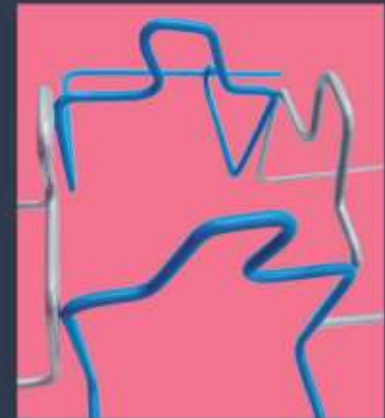
## *Efficacité*

Le chemin de la force.

Capacité à s'adapter à des conditions définies.

La distribution stratégique de l'énergie optimise le chemin qui mène au but.

Création d'efficacité en s'orientant à un cahier des charges.



# ressorts plats



- 0,1 - 15 mm d'épaisseur
- 1,0 - 300 mm de largeur
- géométries complexes par des procédés de façonnage 3D
- longévité accrue pour des applications statiques et dynamiques



## *Elasticité*

Maintien élastique. Trouver le chemin optimal.

Résistant.

Assurer fiabilité et longévité à moindre coût. Garantir de manière durable des solutions robustes en toute simplicité.





# assemblages

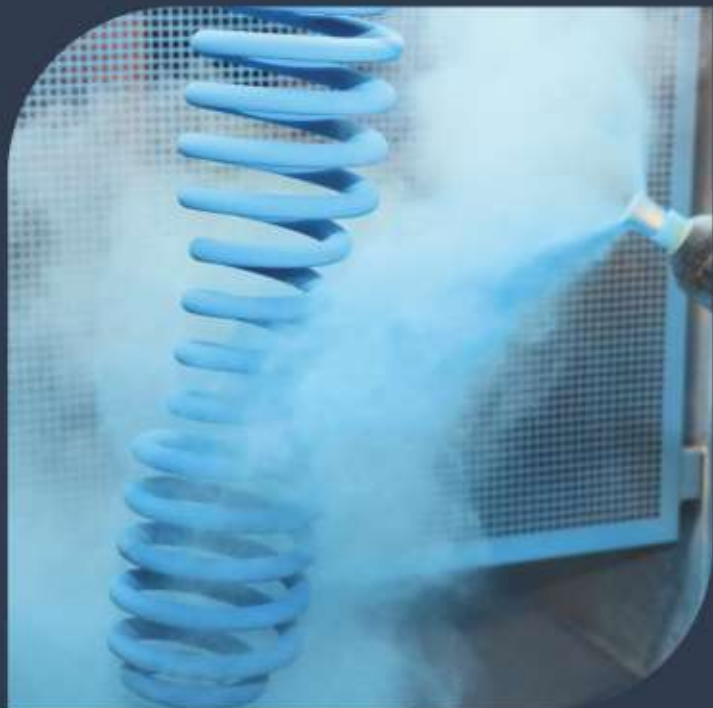
- Montage de composants supplémentaires en un ensemble complexe
- Solution d'intégration individuelle du ressort dans un système d'ensemble.
- Aide à la fourniture de pièce achetées

## Complexité

Diversité. Le comportement comme un ensemble.  
Interaction de tous les composants.

Nous serions heureux de compléter vos assemblages avec nos produits et de les livrer selon vos souhaits.





# matières et surfaces

## matières

**platzmann federn** travaille en plus de toutes les sortes d'aciers et aciers à ressort courants les matières inoxydables et résistantes aux acides ainsi que les matières spécifiques résistantes à la chaleur jusqu'à 800 °C.



## traitement de surface

**platzmann federn** livre des ressorts et des pièces façonnées galvanisés, peints, grenillés ou revêtus de plastique ainsi qu'avec tous les traitements de surface connus des sous-traitants automobiles comme par exemple le revêtement organique de zinc lamellaire.

Des couleurs selon RAL et à la demande du client sont possibles.





 Wir sind  
JobRad®-  
Arbeitgeber



# durabilité

En définissant des objectifs qualité et environnementaux, l'entreprise s'améliore en permanence. Grâce à l'optimisation de l'utilisation des ressources et la minimisation de l'empreinte écologique, nous souhaitons respecter nos engagements en matière de qualité et d'environnement.

Des projets exécutés actuellement avec succès comprennent entre autres

- la mise en place d'une **installation photovoltaïque** sur les toits de nos espaces de production
- l'ajout de deux **Smart EQ fortwo** entièrement électriques à notre parc automobile qui peuvent être rechargées à notre **propre borne**.
- la possibilité du leasing de vélos pour nos employés via **Jobrad**

Beaucoup d'autres projets sont en cours d'élaboration.



Source: platzmann open/ Doreen Wilmink,  
Iserlohn Roosters, Phoenix Hagen,  
Balve Optimum, Neven Subotic Stiftung



*L'avenir a besoin d'origine.*

**platzmann**  
federn

# l'engagement social

**platzmann federn** s'engage depuis plusieurs années dans la **fondation Neven Subotic** qui s'occupe de la réalisation de projets liés à la construction de puits et d'écoles et qui crée ainsi des conditions importantes à la santé, à l'éducation et à un avenir autodéterminé en Afrique de l'Ouest.

Et également sur le plan sportif, notre entreprise est active. Afin de renforcer l'espace économique local et suprarégional, **platzmann federn** soutient de diverses manières à travers le parrainage, entre autres:

- Le tournoi de tennis ATP Challenger **platzmann open** en tant que sponsor titre
- En tant que sponsor principal dans la 1ère Ligue de hockey sur glace (DEL) les **Iserlohn Roosters** depuis 2006
- Le **Championnat d'Allemagne de saut d'obstacles femmes** avec la remise de prix **platzmann federn** au Longines Balve Optimum
- L'équipe professionnelle de basket **Phoenix Hagen** dans la ligue ProA



**platzmann**  
**federn**

platzmann federn gmbh & co. kg  
Spannstiftstraße 41 • 58119 Hagen

☎ +49 (0) 2334 - 95 96 0

📠 +49 (0) 2334 - 95 96 97

✉ info@platzmann.de

[platzmann.de](http://platzmann.de)

