

# RAMPF Dosiertechnik

Donner vie à l'imagination c'est négocier avec l'impossible comme si cela était possible. J. W. Goethe



**RAMPF**<sup>®</sup>  
discover the future

discover the future



---

**Chère Madame, cher Monsieur,** Nous avons joué les pionniers pour vous. Nous revendiquons fièrement ce rôle. Depuis plus de 30 ans, nous développons des systèmes de mélange et de dosage.

Nous nous sommes engagés dans le domaine des systèmes de mélange et de dosage basse pression avec de nombreuses innovations. Parmi les tout premiers, nous avons démarré le dosage volumétrique au milieu des années 70 et, au fur et à mesure du temps, nous avons renforcé notre rôle de leader. Sans compter les avancées fulgurantes de la technologie des bi composants. Avec succès. Plus de 1700 solutions RAMPF interviennent aujourd'hui à travers le monde - du simple poste de travail manuel jusqu'aux lignes complètement automatisées.

« Découvrez le futur » - avec la technologie RAMPF. Cela en vaut la peine. Comme tout membre du groupe RAMPF, notre ambition est de vous offrir les solutions en terme d'outil de production et d'efficacité. Pour ce faire, nous nous concentrons sur nos compétences centrales – technologie de process fiable associée à ingénierie mécanique qualifiée. De cette façon, nous anticipons la course dans les secteurs de l'Automobile, Electricques, Electroniques et de l'Industrie de la filtration, aussi bien que dans l'ingénierie Médicale et l'Electro-Ménager. Les systèmes de dosage RAMPF sont utilisés pour les applications d'étanchement, d'enrobage et de collage avec toutes sortes de polymères réactifs. Vous tenez en mains notre nouvelle brochure d'images des technologies de dosage RAMPF - comme un jalon vers le futur.

En voulez-vous plus ? En tant qu'expert en technologies de dosage, nous ne proposons pas seulement des produits innovants, mais également une équipe motivée, un savoir-faire professionnel, un service fiable et un fort esprit d'entreprise.



Rudolf Rampf

Président

RAMPF Dosiertechnik

## Innovation, dynamisme, succès : le groupe RAMPF.

### **RAMPF Ecosystems**

Polyols recyclés innovants et équipements de recyclage.

### **EPUCRET Mineralgusstechnik**

Développement et production de châssis de machine à base de bétons polymères.

### **RAMPF Dosiertechnik**

Equipements de mélange et de dosage pour le collage, l'étanchement et l'enrobage.

### **RAMPF Tooling**

Produits semi-finis et produits pour le modelage, le moulage et l'outillage aussi bien que pour la production de pièces massives.

### **RAMPF Automation**

Convoyeurs intelligents et lignes de convoyage pour la production en série.

### **RAMPF Giessharze**

Résines bi composants polyuréthanes liquides réactives et joints expansés.



## Technologie de Dosage sur Mesure.

Avec succès, nous développons et construisons depuis plus de 30 ans des systèmes innovants de mélange et de dosage.

### Profitez de notre expérience !

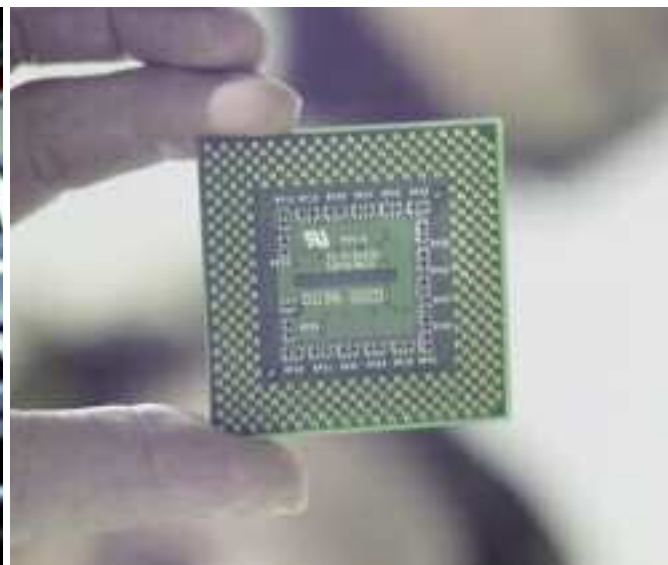
- » Compétence en conseil d'application
- » Equipe qualifiée et motivée
- » Solutions innovantes et personnalisées à vos challenges
- » Système de construction professionnel et rationnel
- » Haute qualité et contrôles stricts
- » Mise en oeuvre fiable de toutes matières usuelles de divers fournisseurs
- » Service après-vente global

1976	1982	1993	2000	2003	2005	2006
Début du programme de Technologie de Dosage KERN-LIEBERS.	1er robot cartésien 3 axes à commande CNC pour application FIPFG (Joint PUR expansé in situ) avec matières thixotropiques.	Application FIPG (Joint compact in situ) avec silicone pour remplacer des joints toriques ou des joints en forme.	Livraison d'une installation clef en main d'étanchement in situ chez un sous-traitant automobile incluant d'autres opérations périphériques.	La division KERN-LIEBERS Dosiertechnik devient membre du groupe RAMPF. Création des sociétés RAMPF Dosiertechnik GmbH & Co. KG et RAMPF Group Inc., Wixom, MI, USA.	Déménagement de RAMPF Dosiertechnik dans un nouveau bâtiment à Zimmern.  Brevet sur la tête de dosage MS-C à distributeur de dosage céramique unique.  Création de la société RAMPF Group Japan, K.K., Osaka. Développement des activités internationales de vente et de service.	Création de la société RAMPF Automation à Neumarkt, Autriche, pour la construction de systèmes de convoyage et machines spéciales.

Nous sommes avec vous - quels que soient vos objectifs.







## Votre marché - Vos applications.

RAMPF Technologie de dosage propose des solutions pour des applications d'Etanchement, d'Enrobage et de Collage aussi variées que les secteurs industriels dans lesquels elles interviennent.

### **Industrie Automobile**

- » Machines pour l'application de joints expansés p. ex. :
  - Boîtiers électroniques
  - Couvertres de bobines d'injections
  - Boîtiers de phares
  - Pièces de ventilation
  - Modules de portières
- » Machines pour l'application de joints compacts p. ex. :
  - Carters de pompe
  - Couvertres de culasse
  - Carters d'huile
  - Boîtiers de filtre à huile
- » Machines d'enrobage de composants électroniques p. ex. :
  - Capteurs
  - Relais
  - Contrôle ABS
  - Contrôle moteur
  - Micro-contacts

### **Industries Electrique et Electronique**

- » Machines d'application de joints expansés p. ex. :
  - Boîtiers plastiques
  - Coffrets électriques
  - Eclairage intérieur et extérieur
  - Boîtiers métalliques
- » Machines d'enrobage de composants électroniques p. ex. :
  - Capteurs
  - Circuits imprimés
  - Pompes à eau
  - Alimentations de puissance
  - Vannes magnétiques

### **Industrie du filtre**

- » Machines pour le moussage en moule ou le collage de filtres p. ex. :
  - Filtres à air
  - Micro-filtres
  - Filtration de liquides





#### Applications médicales

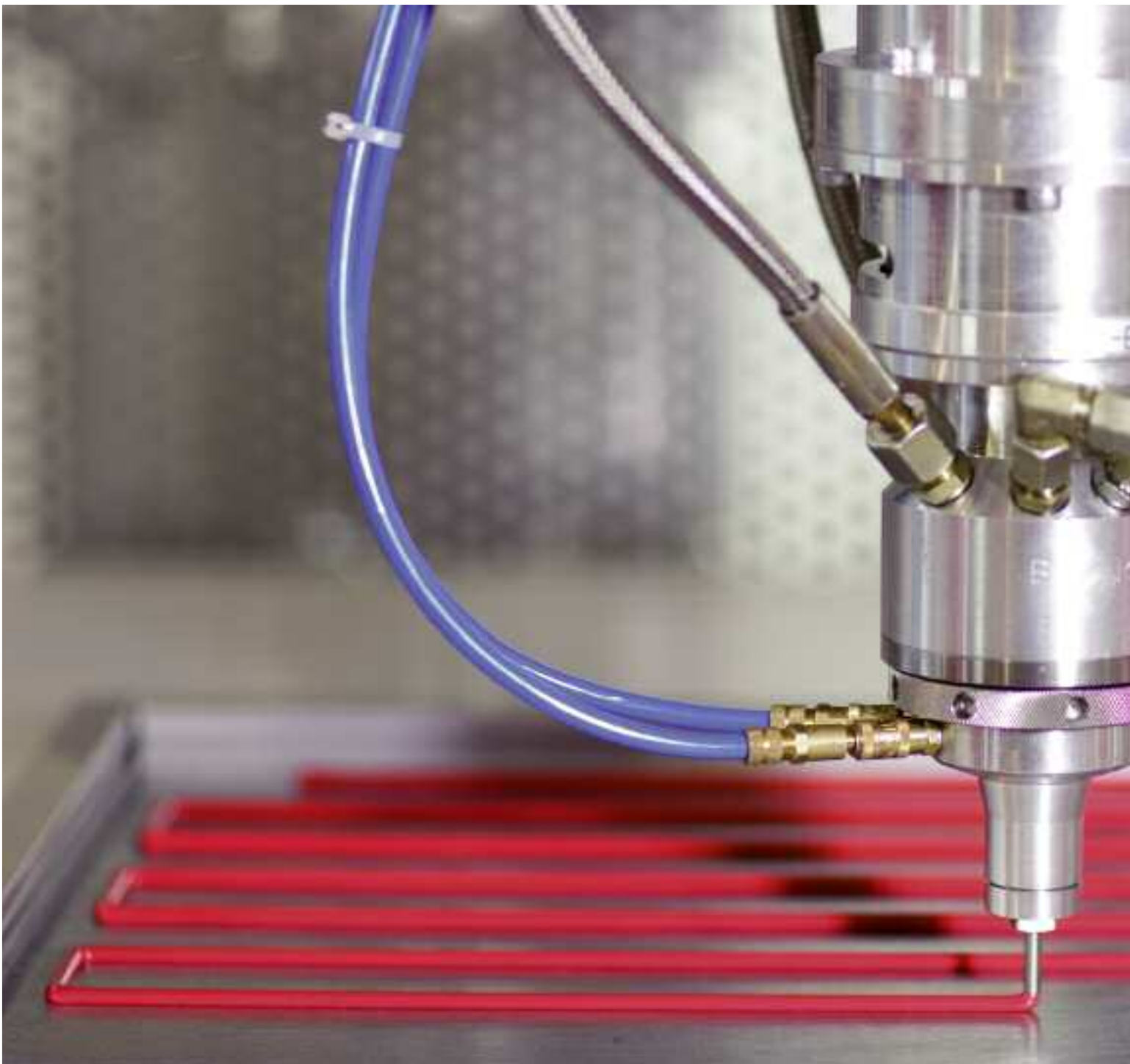
- » Machines pour l'enrobage ou le collage
  - p. ex. :
  - Tubes à dialyse
  - Prélèvement de sang
  - Boîtes de stérilisation
  - Prothèses
  - Soins jetables

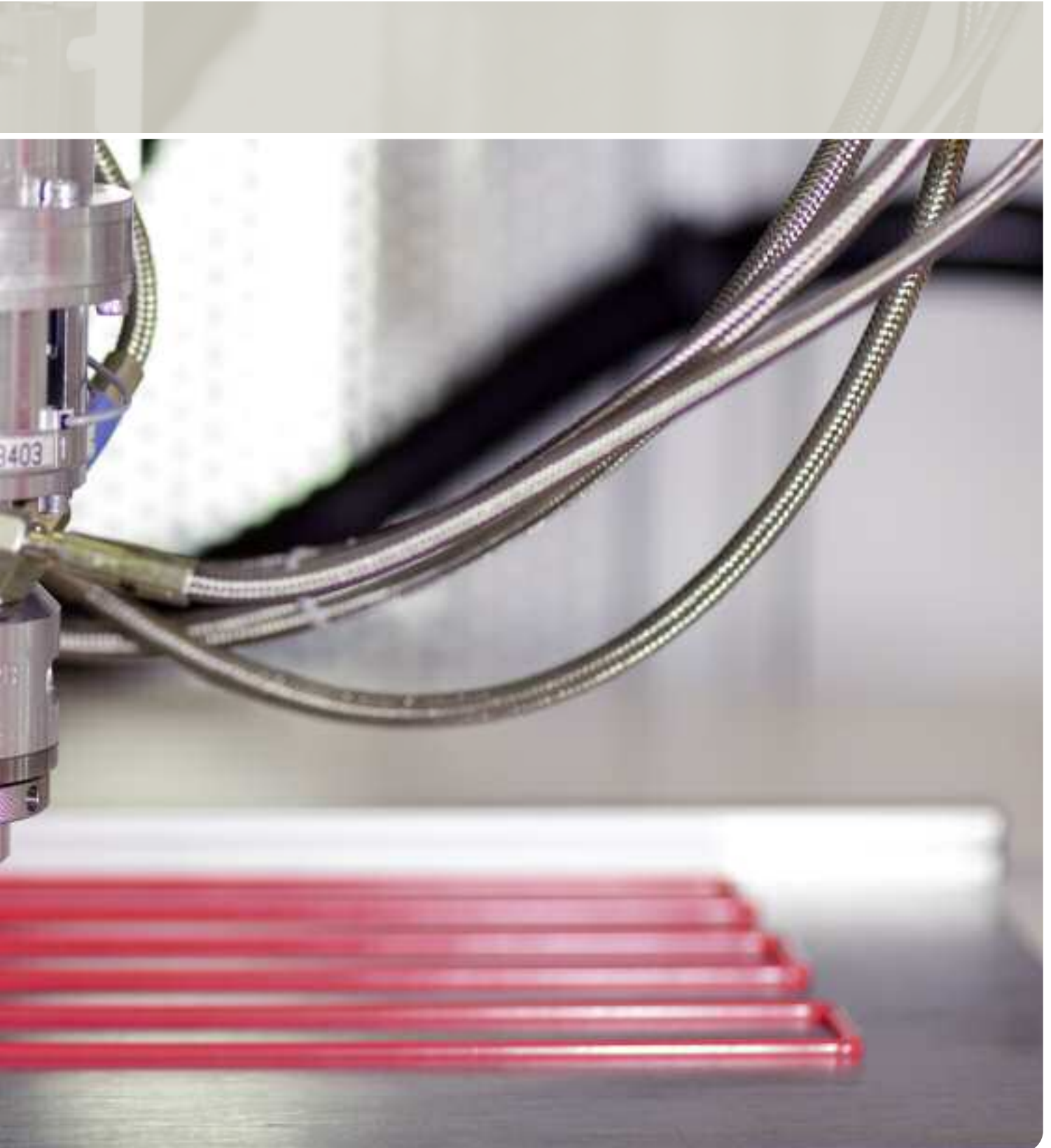
#### Electro-ménager

- » Machines pour l'application de joints expansés p. ex. :
  - Eviers
  - Plaques de cuisson
  - Dessiccateurs de blanchisserie
  - Lave-linges et lave-vaisselles
- » Machines pour le collage p.ex. :
  - Plaques vitrocéramiques
  - Portes de four
  - Machines à laver
  - Cafetières



Systèmes de dosage et de mélange basse pression pour une mise en œuvre sûre d'applications d'étanchement, d'enrobage et de collage.







## Des systèmes de dosage et de mélange convaincants.

Technologie de dosage sur mesure - c'est notre philosophie. Les systèmes de dosage RAMPF sont conçus à partir de composants standards éprouvés et adaptés à votre application spécifique. La gamme s'étend de systèmes purement manuels ou semi-automatiques jusqu'à des lignes complètes automatisées intégrant des robots de manipulation, des postes de montage, des convoyeurs et des fours de cuisson.

### **Système de dosage basique**

- » Postes de travail manuel
- » Pour intégration dans une ligne existante (automatisation)

### **Système de dosage compact DC-CNC**

- » Idéal comme cellule de dosage tout automatique
- » Solution compacte dans un encombrement réduit
- » Pour chargement des pièces manuel ou automatique
- » Pour intégration en ligne de production ou poste autonome
- » Compatible avec tout système de dosage RAMPF
- » Synoptique du process intégré





#### **Système de dosage DR-CNC**

- » Solution de dosage universelle et tout automatique
- » Large choix de courses d'axes X-Y
- » Pour chargement des pièces manuel ou automatique
- » Pour intégration en ligne de production ou poste autonome
- » Compatible avec tout système de dosage RAMPF
- » Possibilité d'embarquer 1 ou 2 têtes de mélange
- » Synoptique de process intégré, intégrable en option dans le réseau usine

#### **Système de dosage C-DS+ avec robot**

- » Système de dosage compact
- » Peut être combiné avec tout système automatique conventionnel
- » Technologie de mise en oeuvre économique des bi composants
- » Compatible avec tout système de dosage RAMPF
- » Synoptique du process en option



La bonne solution en toute sûreté :  
les systèmes de mélange et de dosage RAMPF.







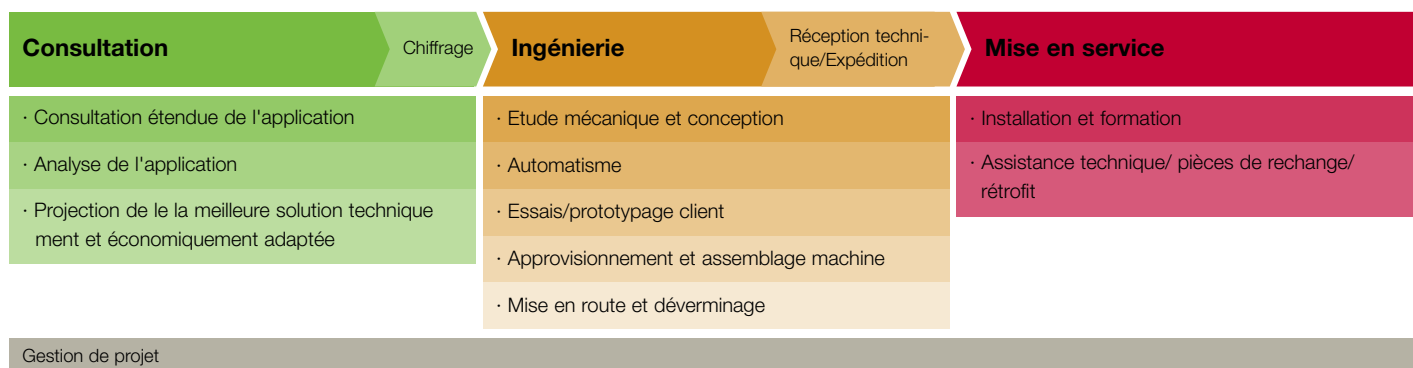
## Votre projet en mains professionnelles

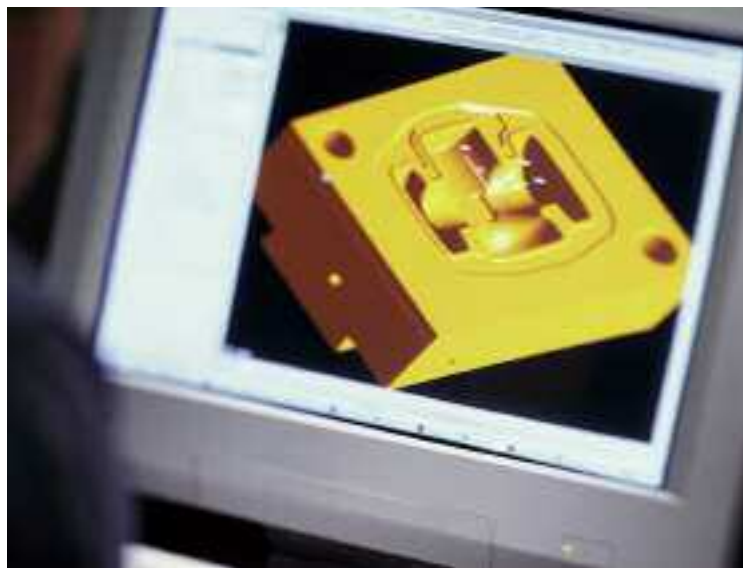
Nous offrons des systèmes de mélange et de dosage qui vont aussi vous aider dans le futur. Les systèmes de dosage RAMPF opèrent exclusivement selon le principe du dosage volumétrique forcé. Par l'emploi de cette technologie dernier cri, nous garantissons un process de dosage sûr, indépendant des conditions environnantes.

Nous vous offrons un package de services complet. Nos experts vous assistent en toute compétence tout au long du développement de votre projet. Nous vous épaulons de la toute première idée et des premiers échantillons jusqu'à la configuration du système et la réception des études. Après la mise en production, vous disposez de l'assistance experte de notre service après-vente.

Faites de nous votre partenaire pour garantir une grande souplesse de vos procédés de production tout en améliorant l'efficacité et le confort. Nous offrons une assistance complète de l'idée jusqu'à sa réalisation.

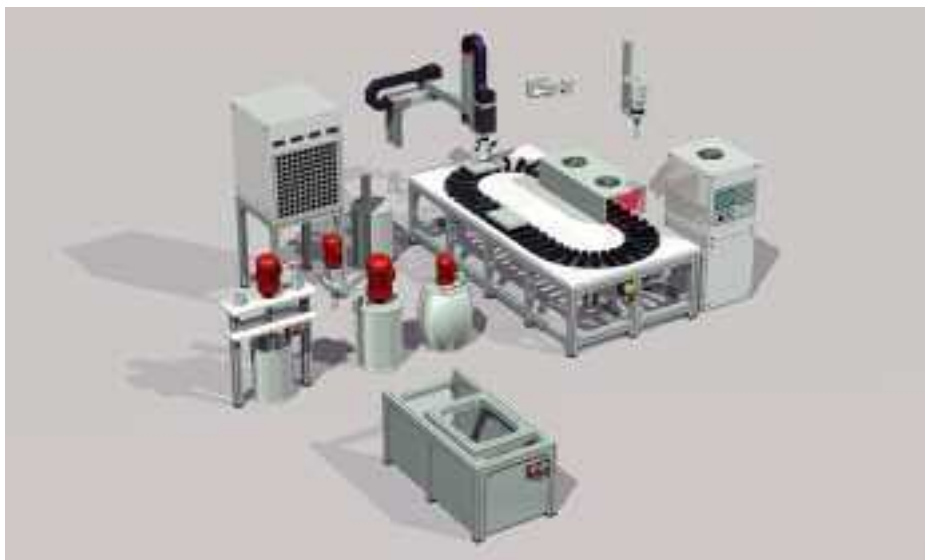
### Gestion de projet RAMPF





**Confiance en notre compétence et flexibilité**

- » Systèmes de mélange extrêmement performants et à faible maintenance
- » Emploi de pompes à engrenage ou piston de dosage, suivant l'application ou la matière à traiter
- » Contrôles de haute qualité
- » Traitements de surface, p. ex. application de primaire, flammage, traitement plasma
- » Transitaire, convoyeurs à palettes
- » Fours de préchauffage, cuisson, polymérisation
- » Ingénierie et construction de lignes de production complexes comme sous-traitant
- » Systèmes de dosage spéciaux pour la mise en oeuvre de matières à sédimentation rapide, hautement abrasives ou visqueuses
- » Jusqu'à 6 composants matières embarquée sur une seule machine
- » Débit de dosage de 2 mg/s à 120 g/s (suivant viscosité et rapport de mélange)



Hautes performances jusqu'au bout - testez-nous!





### **Savoir-faire et fiabilité**

Notre charte d'entreprise nous impose de prendre en compte les objectifs de nos clients et de leur offrir des solutions judicieuses et parfaites.

### **Innovation et technologie**

L'innovation continue est notre moteur. Portée par une équipe d'experts en applications, d'ingénieurs de construction, d'assembleurs, de développeurs en automatisation et de techniciens de terrain. Ils développent déjà maintenant les produits et technologies de demain.

### **Qualité**

La satisfaction de nos clients est notre priorité. Pour cela, nos standards de qualité sont très élevés. L'excellence de nos produits garantit une reproductibilité sans faille à toutes les étapes de production.

### **Centre Technique d'Application**

Cette équipe technique est chargée de mettre en pratique les premiers essais de faisabilité et de produire les premiers échantillons et prototypes.

### **Service après-vente**

Nous assurons une disponibilité mondiale des pièces de rechange. Nos techniciens de terrain expérimentés vous assisteront avec plaisir n'importe où autour du globe et vous apporteront l'assurance de votre production.

En complément des formations que nous assurons lors de la réception technique des équipements, nous vous invitons également à participer à nos séminaires techniques réguliers.

### **Protection de l'Environnement**

La conception et l'exploitation de nos machines sont extrêmement économes en ressources énergétiques et prennent en considération les dernières connaissances écologiques.



## RAMPF Dosiertechnik à travers le monde.



### **RAMPF Group Japan, K. K.**

Oriental Shin-Osaka Building 7F  
Nishinakajima 7-1-26, Yodogawa-ku  
Osaka, 532-0011, Japan  
T +81 (0) 6 6101-0769  
F +81 (0) 6 6101-0770  
E info@rampf-group.jp

### **RAMPF Group, Inc.**

P.O. Box 930 352  
50714 Century Ct.  
Wixom, MI 48393, USA  
T +1 (248) 295 0223  
F +1 (248) 295 0224  
E info@rampf-group.com  
www.rampf-group.com

### **Réseau global de vente et de service**

Prière de consulter notre site web  
[www.rampf-dosiertechnik.com](http://www.rampf-dosiertechnik.com) pour  
localiser nos points de vente et  
partenaires de service.

Centrale

**RAMPF Dosiertechnik GmbH & Co. KG**

Römerallee 14

D-78658 Zimmern o. R.

T +49 (0) 741 2902-0

F +49 (0) 741 2902-2100

E info@rampf-dosiertechnik.de

[www.rampf-dosiertechnik.de](http://www.rampf-dosiertechnik.de)



**RAMPF®**

discover the future