



## REGO-FIX: «SWISS MADE» DEPUIS PLUS DE 50 ANS!

Précision extrême et évolution constante, telle est la recette du succès de REGO-FIX AG, fabricant suisse d'outillage de serrage de précision implanté dans la campagne bâloise en Suisse.



Le siège de REGO-FIX à Tenniken.

## Présentation

### De l'entreprise unipersonnelle au «Global Player»

C'est en 1950 que Fritz Weber crée son entreprise unipersonnelle à Reigoldswil. En 1980, il la transforme en société anonyme et lui donne comme raison sociale le nom de sa marque «REGO-FIX». Aujourd'hui basée à Tenniken et dirigée par la deuxième génération de la famille, REGO-FIX AG est une société d'envergure mondiale, disposant d'un vaste réseau commercial et de ses propres agences aux Etats-Unis, en Chine et en Allemagne. Elle emploie 190 personnes dans le monde, dont 170 sur son site de production en Suisse.

Sa croissance continue s'appuie sur les conquêtes technologiques d'une équipe innovante, avec par exemple le développement du système breveté de pince de serrage ER. Ce système de serrage a non seulement réussi à s'imposer comme standard dans l'industrie mais, consécration suprême, il a été intégré dans la norme allemande DIN 6499 (ISO 15488).



### La gamme de systèmes ER la plus étendue au monde

REGO-FIX est le premier producteur de systèmes ER au monde, et certainement celui qui propose la gamme la plus étendue, couvrant tous les porte-outils à cône fort, HSK, CAPTO et cylindriques. Adaptable avec une grande précision, le système ER couvre toute la plage de serrage, de 0,2 à 34 mm. Les écrous de serrage correspondant existent en version standard ou «étanche» pour le refroidissement interne, avec palier lisse pour les efforts de serrage importants, et même en version «mini».

Toujours offrir le meilleur: selon ce principe, tous les composants du système de serrage ER sont équilibrés pour l'usinage à grande vitesse pendant la production (certifiée ISO) chez REGO-FIX. Des bagues d'équilibrage fin permettent ensuite un équilibrage de haute précision jusqu'à 80'000 tours/minute.





«Ce système universel bénéficie à la fois de dizaines d'années d'expérience et d'innovations permanentes», souligne Henning Neumann, directeur commercial Europe de REGO-FIX AG. «Il garantit une qualité et une fiabilité maximales, ainsi que les meilleurs résultats d'usinage.»

---



### **powRgrip®: le système d'avenir**

Aucun système de serrage d'outils ne peut cependant convenir dans tous les cas. Pour la catégorie «reine» de l'usinage, le fraisage par coupe rapide (HSC) et le fraisage à haut rendement (HPC), REGO-FIX a mis au point le système de porte-outils powRgrip®, aussi performant que précis en termes

de concentricité, de qualité de l'équilibrage, de force de serrage que de rigidité ou d'amortissement des vibrations. Aux vitesses de rotation les plus élevées, les énormes forces de serrage du système powRgrip® maintiennent l'outil exactement sur la trajectoire spécifiée.

## Présentation

---



«La précision du système powRgrip® est indispensable pour une bonne qualité de surface avec un avancement optimal», explique Stefan Weber, responsable des moyens d'exploitation chez REGO-FIX. «C'est ainsi que l'on obtient une bonne productivité. Et c'est cela, mais aussi son maniement simple, qui rend powRgrip® imbattable.» De fait, grâce aux unités de serrage PGU (automatique) et PGC (manuel) du powRgrip®, il ne faut même pas dix secondes pour serrer un outil!

---



Systèmes ER et powRgrip®, pour toutes les machines et toutes les opérations.



Les collaborateurs motivés et qualifiés de REGO-FIX s'investissent chaque jour pour la «qualité suisse».

### Adaptés à tous les cas de figure

REGO-FIX fabrique toute la gamme de porte-outils, pour toutes les machines et toutes les situations d'usinage, que ce soit HSK (DIN 69893), TC (DIN 69871), BT (MAS 403), CAT (ANSI B5.50), CAPTO (ISO 26623) ou à queue cylindrique. L'utilisation universelle est le domaine du système ER, largement éprouvé, ainsi que les applications les plus exigeantes en termes de précision et de vitesse, celui du système powRgrip® (PG).

REGO-FIX produit également le système Weldon (WD) pour les travaux de fraisage lourd, des mandrins de fraisage court (KBF), des raccordements d'arbre à cône Morse (MK), des douilles à cône Morse intermédiaires, des porte-fraises à entraînement combiné, des douilles de réglage et des mandrins flottants, ainsi qu'une gamme complète d'accessoires d'équilibrage.

### Une offre complète de produits pour le tournage

Les mandrins à pinces cylindriques de REGO-FIX sont conçus comme des rallonges pour les tours automatiques et sont disponibles dans différents types: système ER «mini» d'encombrement réduit, mandrin double spécialement étudié pour les tours longitudinaux, ou mandrin de taraudage avec et sans compensation axiale.

Associées à la gamme de pinces de serrage de REGO-FIX, ces différentes fixations permettent de trouver la solution qui convient pour chaque application: standard, ultra-précision, micro-forage dès 0,2 mm de diamètre, pinces de taraudage avec ou sans compensation axiale.

Les mini-mandrins flottants et les réductions de mandrin à pince s'avèrent particulièrement utiles aussi sur les tours longitudinaux. Le système d'étanchéité universel s'est enrichi en 2008 de nouveaux disques de refroidissement, afin d'assurer un refroidissement interne et périphérique optimal.

REGO-FIX a mis en place dans sa production un système d'assurance qualité de pointe, qui assure la traçabilité intégrale de toutes les pièces.

### REGO-FIX AG EN QUELQUES MOTS:

Obermattweg 60, 4456 Tenniken, Suisse.

Directeur: Peter Tester.

Effectifs: 190 salariés dans le monde.

Produits: systèmes de serrage d'outils pour l'horlogerie, la construction automobile et aéronautique, la fabrication d'appareils médicaux et l'électrotechnique.

Marchés: Europe, Etats-Unis et Asie (ventes dans plus de 38 pays).

Certifié ISO 14001.

Pour en savoir plus:

REGO-FIX AG  
Swiss Precision Tools  
Obermattweg 60  
4456 Tenniken /  
Suisse

Mme Sarah Brutschi  
Tél.: +41 61 976 14 66  
Fax: +41 61 976 14 14  
sbrutschi@rego-fix.ch  
www.rego-fix.com