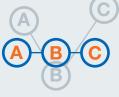


# AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITE! AVEC LE RATIO-CHECK DE RÖHM



# PRODUCTION TOUT SIMPLEMENT RENTABLE





## DURÉES DE CYCLES RÉDUITES



## FRAIS DE FABRICATION RÉDUITS



Le Ratio-Check de Röhm. Nous prenons tout en main.

1.

#### SAISIE DU STATUT ACTUEL

- Analyse du processus de la pièce à fabriquer ou de l'étape du cycle
- Enregistrement du temps de cycle

2.

#### APPROCHES D'OPTIMISATION

des durées de fonctionnement de la machine et des délais d'exécution grâce au serrage de plusieurs pièces ou à un « système de serrage combiné » de plusieurs situations de serrage sur diverses

machines

• Réduction des temps de réglage,

3

#### ANALYSE DE LA RENTABILITÉ

 Détermination du potentiel d'économie



# INNOVATION TECHNOLOGIE, PRÉCISION, QUALITÉ- RÖHM

Depuis plus de 110 ans, RÖHM produit des techniques de serrage, de préhension et de manipulation. Nous sommes référencés auprès de nombreux grands constructeurs de machines et d'installations dans le monde entier comme fournisseur standard de mandrins de perçage et de tournage, de pointes de centrage, de techniques de préhension robotisées ou de dispositifs de serrage. Nos produits sont réputés pour leur extraordinaire combinaison de robustesse, de précision et de guidage intelligent des forces et des mouvements. Profitez de notre expertise pour vos techniques individuelles de serrage, de préhension et de manipulation.

Le serrage des pièces est un facteur de réussite essentiel pour une production efficace et pour obtenir des temps de cycle plus rapides.

Un concept de serrage adapté et optimisé permet d'obtenir une meilleure performance opérationnelle de votre production.

Nous analysons avec vous les opérations individuelles pour les pièces sélectionnées ou pour des étapes de production complètes.

Nos conseillers techniques émettent des recommandations spécifiques à l'application pour optimiser vos étapes de production. Vous augmentez ainsi les temps de travail effectifs et réduisez au minimum les temps mort.



Exemple de serrage multiple

# Composants clés de l'optimisation de la productivité :

Analyse gratuite du statut actuel de votre production.

Identification d'approches d'optimisation pour réduire le temps de réglage, comme :

- o Optimisation de la séquence de serrage
- Serrages combinés et serrages multiples
- Interfaces à changement rapide pour les dispositifs de serrage

### Conseils d'experts

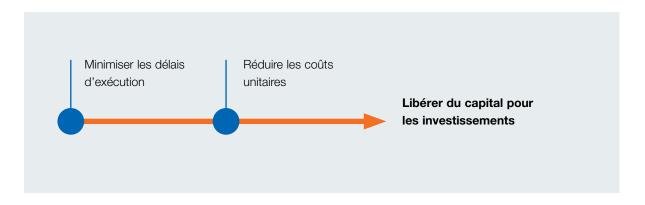
Le serrage multiple peut contribuer considérablement à réduire les frais par unité. Au lieu d'une seule pièce, vous pouvez produire plusieurs pièces ou familles de pièces en un seul serrage.

Réduction des temps de réglage grâce à des systèmes de changement rapide

Réalisation de paramètres de processus plus élevés, par ex. grâce à des mandrins avec compensation de la force centrifuge pour obtenir des vitesses de rotation plus élevées

Prolongation de la durée d'utilisation jusqu'au prochain entretien grâce aux produits Easycare, par ex. grâce à la lubrification centralisée ou aux mandrins à bain d'huile

# Ainsi se crée un concept de fabrication économique :



## SOLUTIONS SUR MESURE ÉGALEMENT POUR VOTRE SECTEUR INDUSTRIEL



**INDUSTRIE** 



**AUTOMOBILE** 



**INDUSTRIE FERROVIAIRE** 



AÉRONAUTIQUE ET AÉROSPATIALE



**CONSTRUCTION MÉCANIQUE** 



**AUTOMATISATION** 



**MICROÉLECTRONIQUE** 



PRODUCTION D'ÉNERGIE



#### **FRANCE**

RÖHM S.A.R.L. 325 rue Paul Langevin BP 90204

F-60744 St. Maximin cedex

TEL +33 344 64 10 00 FAX +33 344 64 00 68 fr.commercial@roehm.biz www.roehm.biz/fr

#### GERMANY

RÖHM GmbH Heinrich-Roehm-Straße 50 89567 Sontheim/Brenz Deutschland

TEL +49 7325 16 400 sales@roehm.biz service@roehm.biz

