

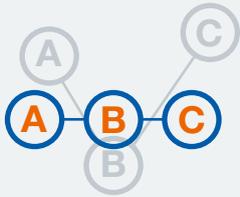
**DER RATIO-CHECK  
VON RÖHM.**



**ERHÖHEN SIE IHRE  
PRODUKTIVITÄT  
DURCH DEN RÖHM  
RATIO-CHECK**

# EINFACH RENTABEL PRODUZIERT

## OPTIMIERTE TEILE- FERTIGUNG



## SCHNELLE ZYKLUS- ZEITEN



## REDUZIERTERTE FERTIGUNGS- KOSTEN



Der RöhM Ratio-Check. Wir machen das für Sie.

**1.**

### ERFASSUNG IST-ZUSTAND

- Prozessanalyse des zu fertigenden Bauteils oder Zyklusschritts
- Taktzeit Aufnahme

**2.**

### OPTIMIERUNGSANSÄTZE

- Reduzierung von Rüstzeiten, Maschinenlaufzeiten und Durchlaufzeiten durch Mehrteilespannung oder ein „Kombinationsspannsystem“ von mehreren Spannsituationen auf unterschiedlichen Maschinen

**3.**

### WIRTSCHAFTLICHKEITS- BETRACHTUNG

- Ermittlung des Einsparpotenzials



## INNOVATION, TECHNOLOGIE, PRÄZISION, QUALITÄT – RÖHM

Seit mehr als 110 Jahren produziert RÖHM Spann-, Greif- und Handhabungstechnik. Viele große Maschinen- und Anlagenbauer weltweit führen uns als Standardlieferant für Bohr- und Drehfutter, Spitzen, Roboter-Greiftechnik oder Aufspannungen. Unsere Produkte sind bekannt für ihre außergewöhnliche Kombination aus Robustheit, Präzision sowie intelligenter Kraft- und Bewegungsführung. Nutzen Sie unsere Expertise für Ihre individuelle Spann-, Greif- und Handhabungstechnik.

Die Werkstückspannung ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für eine effiziente Produktion und um schnellere Zykluszeiten zu erreichen. Ein optimal angepasstes Spannkonzzept holt mehr Betriebsleistung aus Ihrer Fertigung.

Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir einzelne Operationen ausgewählter Werkstücke oder ganze Produktionsschritte.

Unsere technischen Berater sprechen anwendungsspezifische Empfehlungen aus für die Optimierung Ihrer Fertigungsschritte. So fahren Sie Hauptzeiten hoch und reduzieren unproduktive Nebenzeiten auf ein Minimum.



Beispiel für Mehrfachaufspannungen

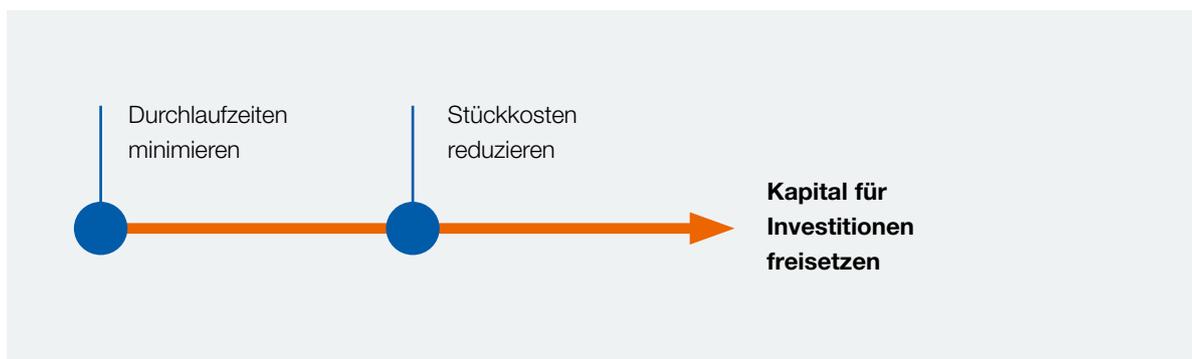
## Zentrale Bestandteile der Produktivitätsoptimierung:

Kostenlose Analyse des IST-Zustandes in Ihrer Produktion.

Aufzeigen von Optimierungsansätzen zur Rüstzeitreduktion, wie z.B.

- Spannabfolgenoptimierung
- Kombinationsspannungen und Mehrfachspannungen
- Schnellwechselschnittstellen für Spannmittel

## So entsteht ein wirtschaftliches Fertigungskonzept:



## Expertentipps

Zur Reduktion der Stückkosten können z. B. Mehrfachaufspannungen einen hohen Beitrag leisten. Fertigen Sie statt nur einem Werkstück mehrere Teile oder Teilefamilien in einer Aufspannung.

Reduktion der Rüstzeiten durch Schnellwechselsysteme

Realisierung von höheren Prozessparametern z. B. durch Futter mit Fliehkraftausgleich für höhere Drehzahlen

Easycare-Produkte verlängern die Nutzungsdauer bis zur nächsten Wartung; Z. B. durch Zentralschmierung oder Ölbad-Futter.

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUCH FÜR IHRE INDUSTRIE



**INDUSTRIE**



**AUTOMOTIVE**



**SCHIENENTECHNIK**



**LUFT- UND RAUMFAHRT**



**MASCHINENBAU**



**AUTOMATISIERUNG**



**MICROELEKTRONIK**



**ENERGIEGEWINNUNG**



## **DEUTSCHLAND**

### **ÖSTEREICH**

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

TEL +49 7325 16 500  
sales@roehm.biz  
service@roehm.biz

### **SCHWEIZ**

RÖHM Spanntechnik AG  
Feldstrasse 39  
3360 Herzogenbuchsee  
Switzerland

TEL +41 62 956 30 20  
FAX +41 62 956 30 29  
roehm.ch@roehm.biz



roehm.biz