

**IL RATIO-CHECK  
DI RÖHM.**

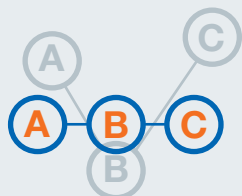


**AUMENTA LA TUA  
PRODUTTIVITÀ CON IL  
SISTEMA RATIO-CHECK  
DI RÖHM**

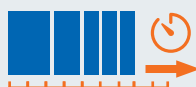
**RÖHM**

# PRODURRE IN MODO REDDITIZIO

## PRODUZIONE OTTIMIZZATA DEI PEZZI



## TEMPI DI CICLO RAPIDI



## RIDUZIONE DEI COSTI DI PRODUZIONE



Il Ratio-Check di Röhmm. L'operazione viene eseguita automaticamente.

**1.**

### RILEVAMENTO DELLO STATO EFFETTIVO

- Analisi della lavorazione del componente da produrre o della fase del ciclo
- Inizio del tempo di ciclo

**2.**

### POSSIBILITÀ DI OTTIMIZZAZIONE

- Riduzione dei tempi di attrezzaggio, dei tempi di attività della macchina e dei tempi di esecuzione grazie al serraggio di più pezzi o al sistema combinato di più situazioni di serraggio su diverse macchine.

**3.**

### VANTAGGI DAL PUNTO DI VISTA ECONOMICO

- Calcolo del potenziale di risparmio



## INNOVAZIONE, TECNOLOGIA, PRECISIONE, QUALITÀ - RÖHM

Da più di un secolo RÖHM produce dispositivi di serraggio, presa e movimentazione. Siamo fornitori abituali di molti importanti produttori di macchine e impianti in tutto il mondo per mandrini da trapano e da tornio, punte, dispositivi di presa per robot o sistemi di serraggio. I nostri prodotti sono conosciuti per la straordinaria combinazione di robustezza, precisione e il controllo intelligente della forza e del movimento. Con il nostro know-how puoi usufruire di tecniche di serraggio, presa e movimentazione personalizzate.

Il serraggio del pezzo è un fattore di successo essenziale per una produzione efficiente e per tempi del ciclo più rapidi. Grazie a un sistema di serraggio ottimale, migliorano notevolmente le prestazioni del sistema produttivo.

Insieme a te analizziamo le singole operazioni per determinati pezzi oppure intere fasi produttive.

I nostri consulenti tecnici forniscono raccomandazioni specifiche e mirate all'ottimizzazione delle fasi produttive. È possibile così incrementare i livelli di produzione, riducendo i tempi di inattività al minimo.



Esempio di serraggio multiplo

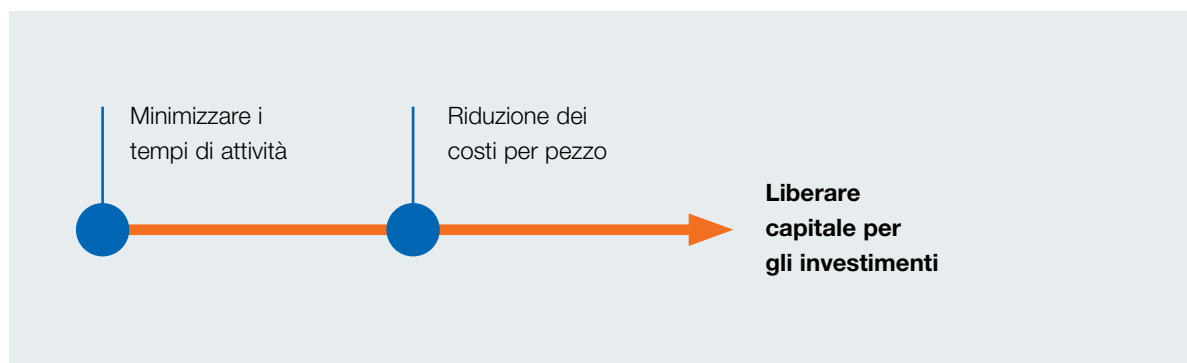
## Componenti centrali dell'ottimizzazione della produttività:

Analisi gratuita dello stato EFFETTIVO della produzione.

Indicazione dei metodi di ottimizzazione per la riduzione dei costi di attrezzaggio come ad es.

- Ottimizzazione della sequenza di serraggio
- Serraggio combinato e multiplo
- Interfacce di sostituzione rapida per mezzi di serraggio

## Così si crea un concetto di produzione economico:



## Consigli degli esperti

Il serraggio multiplo contribuisce in modo significativo ad es. alla riduzione dei costi per pezzo. Invece di un unico pezzo è possibile realizzare con un solo serraggio più pezzi o famiglie di pezzi.

Riduzione dei tempi di attrezzaggio grazie a sistemi di sostituzione rapida

Parametri di processo più elevati per es. grazie a un mandrino dotato di compensazione della forza centrifuga per un più alto numero di giri.

Allungamento della durata d'uso attraverso prodotti easycare per es. tramite la lubrificazione centralizzata o mandrino in bagno d'olio.

# SOLUZIONI INDIVIDUALI ANCHE PER IL TUO SETTORE INDUSTRIALE



**INDUSTRIA**



**AUTOMOTIVE**



**SETTORE FERROVIARIO E TRASPORTO SU ROTAIE**



**TECNOLOGIA AEROSPAZIALE**



**FABBRICAZIONE DI MACCHINARI**



**AUTOMAZIONE**



**MICROELETTRONICA**



**APPROVIGIONAMENTO ENERGETICO**



## **ITALIA**

RÖHM Italien SRL  
Via Reiss Romoli 17/19  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Palazzo Rothenberger  
TEL +39 02 92 10 35 31  
rohmitalia@roehm.biz  
it.roehm.biz

## **GERMANIA**

RÖHM GmbH  
Heinrich-Roehm-Straße 50  
89567 Sontheim/Brenz  
Deutschland  
TEL +49 7325 16 500  
sales@roehm.biz  
service@roehm.biz  
roehm.biz



Scannerizza il  
QR Code e scarica  
I nostri cataloghi!