

**Anwendung****Linear Motion****BRL/VPR 013 2005-04**

# Rollenschienenführungen Größe 125 für Exzenterpressen



RSF 125 führt Pressenstößel



Gesamtansicht 2000 t Doppelständer-Exzenterpresse

## Anwendung

Branche: Pressenbau, Umformtechnik  
 Anlage: Doppelständer-Exzenterpresse bis  
 2000 t Druckleistung  
 Maschinenteil: Stößelführung für Umformwerkzeug  
 Kunde: Helmerding GmbH, Bad Oeynhausen,  
 Deutschland

## Maschine/Prozess

- Die Doppelständer-Exzenterpressen werden vor allem in der Automobil- und Zuliefererindustrie eingesetzt. Die Rollenschienenführungen führen den Stößel mit dem Presswerkzeug. Die Rollenschienenführungen ersetzen bislang übliche Gleitführungen.

## Anforderung des Kunden

- Linearführung mit Wälzlagertechnik für extrem hohe Tragzahlen
- Linearführung, die Zug- und Druckkräfte gleichermaßen aufnimmt

- Hohe Präzision zum Führen der Pressenwerkzeuge
- Hohe Steifigkeit
- Minimaler Schmiermittelverbrauch
- Effizientes Dichtkonzept für die Linearführung

## Unsere Lösung:

- Vier Rollenschienenführungen der Größe 125 mit je zwei vorgespannten Führungswagen.

## Entscheidungsgründe/Vorteile

- Hohe dynamische Tragzahlen bis 1 000 kN
- Einfachere Montage und Inbetriebnahme im Vergleich zu Gleitführungen
- Mit RSF 125 Werkzeugstandzeit um bis zu 50 Prozent erhöht
- Drastisch geringerer Schmiermittelverbrauch
- Hohe Präzision der Führungen