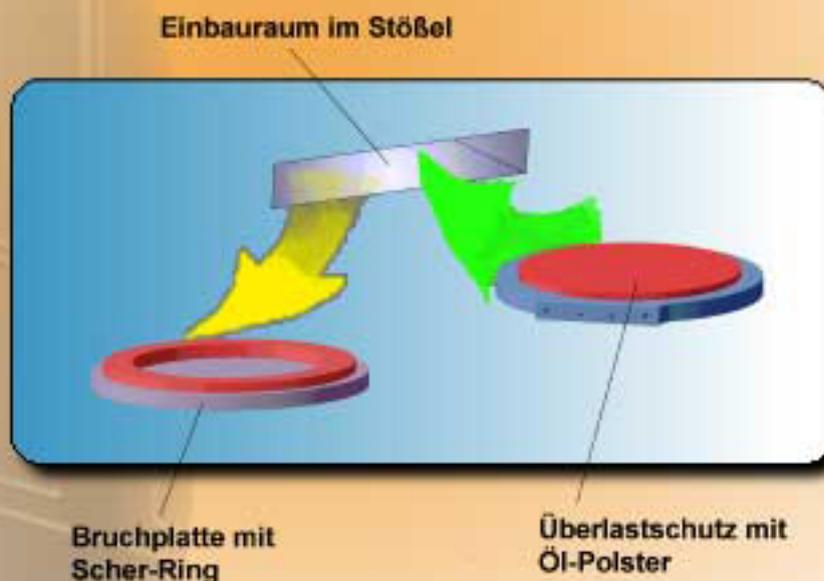


Pressenumrüstung von Überlastungsschutz mit Bruchplatten in ein modernes System mit einer Hydraulischen Überlastsicherung

FCE hat für diese speziellen Anforderungen Lösungspakete, die aus Ihrer alten Presse mit Bruchplatten und einen hohen Wechselzeitaufwand, ein modernes hydraulisches Überlastungssystem integriert.

Wenn Ihnen auch die Zeiten für den Wechsel von Bruchplatten auf die Dauer zu hohe Kosten verursachen, wenden Sie sich an unseren Service. Wir beraten Sie gern, inwieweit unsere technischen Lösungen in Ihrem speziellen Fall für Sie kostengünstig anwendbar sind.



Die Lösungsvarianten bei der Umrüstung von Pressen mit Bruchplatten auf hydraulische Überlastungssysteme sind bei der Ausführung von mehreren Faktoren abhängig.

- Die Platzverhältnisse im Stößel, daß heißt der Raum zwischen Bruchplatte und Druckblech sind entscheidend für den nachträglichen Einbau einer hydraulischen Überlastsicherung.
- die Höhe des Kostenaufwandes, um den Stößel vorzubereiten



Fluid Control Engineering GmbH
Hohenwindenstraße 13
D-99086 Erfurt
Tel: +49 (0) 361 / 74 91 450
Fax: +49 (0) 361 / 73 09 630
E-Mail: info@fluid-control.de
www.fluid-control.de

Austausch von Bruchplatten durch Ölpolster ohne Stößeldemontage und -bearbeitung

- Voraussetzung für den Umbau ist die Beschaffenheit der die Presskraft übertragenden Flächen im Stößel.
- die konstruktiv bedingte minimale Einbauhöhe (Höhe der abzulösenden Bruchplatte und des Scherringes).
- Der mögliche Durchmesser des Ölpolsters sollte, im Zusammenhang mit der Nennpresskraft, zu beherrschbaren Drücken im Ölpolster führen. Dies gilt besonders bei Überlast (max. 110 % der Nennpresskraft).
- durch geringen Vorspanndruck kann der Druck im Ölpolster zur direkten Anzeige der Presskraft im Stößel genutzt werden.
- Bei Erreichen der Überlast fließt das Öl über ein eingestelltes Druckbegrenzungsventil aus dem Zylinder.
- ein Druckschalter führt bei Überlast zur Pressenabschaltung.
- das Wiederherstellen der Betriebsbereitschaft wird durch eine Pneumo- hydraulische Pumpe realisiert.

