

## C C 5.1 Demontage an Backenbrechern



### C 5.1 Demontage an Backen- brechern

Zu den Instandhaltungsarbeiten an Backenbrechern gehören der Wechsel der Brechwerkzeuge (Brecherbacken) und der aus Seitenkeilen, Schwerter und Panzerung bestehenden Verschleißschutzauskleidung. Beim Lösen der Seitenkeile befanden sich die Mitarbeiter oft in höchster Gefahr, da die fest in ihren Sitz gepressten Keile sich nur unter größtem Kraft Einsatz lösen ließen und dann plötzlich unkontrolliert herumschlugen.

Eine neue Lösung musste her. Die Wahl fiel auf eine hydraulische Krafteinleitung, da sich hier keine Federenergie aufbaut. Mittels eines hydraulisch zu betätigenden Hubzuges wurden die erforderlichen Zugkräfte aufgebracht. Als Widerlager für den Hubzug wurde eine Konstruktion aus Doppel-T-Trägern errichtet, an dem zwei Anschlagpunkte über den Seitenkeilen des Brechers angebracht sind. Vervollständigt wurde die Ausrüstung mit einem speziell angefertigten Formstück, das genau in die runde Aussparung im Seitenkeil passt und gleichzeitig maximale Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Aushängen bietet. Der Hubzug wird mit einem Schlauch an einer Handpumpe angeschlossen, die außerhalb des Gefahrenbereiches aufgestellt wird.



### Bewährte Praxislösung – Förderpreis Sicherheitstechnik

Kieswerk Brinkmeyer GmbH & Co. KG

Kreckenhof 2

32457 Porta Westfalica

Herr Bernd-Peter Brinkmeier

Tel.: 05706/940110