



Abb. 3: Komplettes HD-Tränkgerät

Wasserdruckes muß sich also die Druckkammer unbedingt im Bohrloch befinden, wenn ein Platzen verhindert werden soll. Nach dem Tränken wird das Druckwasser durch ein vorgeschaltetes HD-Ventil abgelassen, die Druckkammer entspannt sich, und der Tränkkopf kann mühelos aus dem Bohrloch gezogen werden.

Der derzeitige Entwicklungsstand der HD-Tränkgeräte kommt in Bild 3 zum Ausdruck. Es zeigt eine komplette neuzeitliche HD-Trängarnitur, bestehend aus HD-Tränkgerät, HD-Schlauch mit Abbläsventil und Tränkkopf. Zur besseren Überwachung der Druck- und Mengenverhältnisse wird diese Garnitur verschiedentlich durch geeignete Wasser-, Druck- und Mengemesser ergänzt.

Die Zahl der im Saarbergbau eingesetzten HD-Tränkgeräte ist in den letzten drei Jahren von 23 auf 210 angestiegen. Dieses schnelle Anwachsen zeigt die Bedeutung, welche die HD-Tränkgeräte als wirksames Mittel gegen die zunehmende Staubentwicklung in den Abbau- und Förderbetrieben sowie im Hinblick auf die beträchtlichen Vorteile für die Gewinnungsarbeiten gerade in den letzten Jahren erlangten.

Das Bestreben, den Abbaubetrieben noch größere und leistungsfähigere Gewinnungsmaschinen zuzuführen, läßt vermuten, daß das HD-Stoßtränkverfahren auch in Zukunft einen wichtigen Platz im Rhythmus der bergmännischen Arbeiten einnehmen wird.

Korfmann

KORFMANN - Erzeugnisse für den Bergbau und Steinbrüche

NEUHAUS - Erzeugnisse, Zuggeräte, Hebewerkzeuge
für den Bergbau und die Industrie

Vertretung: Korfmann, Bergwerksmaschinen GmbH., Dudweiler-Saar, Tel. 6111 Sulzbach

**Bergwerks-
maschinen
G. m. b. H.**