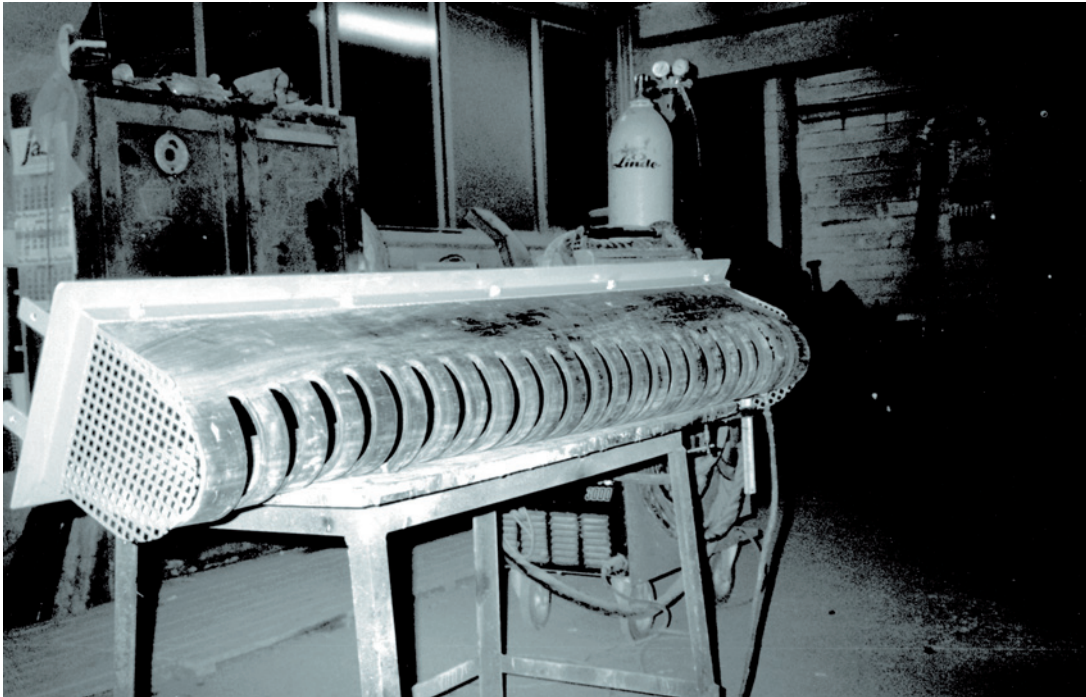
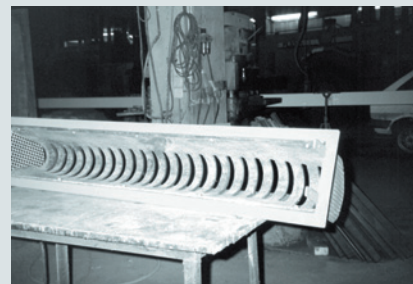


A 6.1 Schutzeinrichtung für Untergurtrollen



A 6.1 Schutz- einrichtung für Untergurt- rollen

Die bisher an Förderbändern verwendeten starren Schutzeinrichtungen für Untergurtrollen haben im Betrieb einige Nachteile: Für das Entfernen von Anbackungen an den Tragrollen muss die Schutzeinrichtung komplett demontiert werden. Ferner kommt es bei Reinigungsarbeiten unterhalb des Stetigförderers bedingt durch die starre Konstruktion zu Schäden an den Schutzeinrichtungen. Nicht zu übersehen ist auch die Gefahr von Kopfverletzungen durch Anstoßen an der starren Konstruktion.



Es wurde eine flexible Verkleidung für Untergurtrollen entwickelt, die oben genannte Nachteile nicht mehr aufweist. Die neuartige Verkleidung besteht aus einem rechteckigen Rahmen zur Befestigung am Bandgerüst, einer halbkreisförmigen, daran befestigten und mit Schlitzfenstern versehenen Gummimatte aus einem gebrauchten Fördergurt sowie seitlich angebrachten Lochblechen.

Folgende Vorteile haben sich im Betrieb gezeigt:

- einfaches Reinigen der Tragrollen durch Verformung der geschlitzten Gummimatte mittels Hammer ohne Demontage der Schutzvorrichtung
- Minimierung der Kopfverletzungen durch Anstoßen



Bewährte Praxislösung – Förderpreis 1997

Rheinische Provinzial-Basalt- und Lavawerke GmbH
53489 Sinzig/Rhein
Andreas Jöhring
Tel.: 02642/401130