

## 2. Schutzsystem AWELD Ceram

Die Firma AWELD hat ein eigenes Verschleißschutz-Verfahren auf Basis der Kombination der Panzerung mit Wolframkarbidmaterial und der keramischen Plättchen aus dem Material  $\text{Al}_2\text{O}_3$  (OXAL) entwickelt. Dieses Verfahren bietet gegenüber den anderen Verschleißschutz-Methoden einige Vorteile. Besonders lange Standzeit, präzise Geometrie und der Werkstoff korrodiert nicht.

Dieses Verfahren wird sowohl in der Ziegelindustrie, als auch bei der Herstellung von technischer Keramik – elektrischen Isolatoren, Rollen für Rollenöfen und überall dort eingesetzt, wo es wegen sehr abrasiven Materialien zum extremen Verschleiß beim Extrudieren kommt.

Das Verfahren AWELD Ceram kann auch für Zylindermäntel der Schneckenkammer, konische Naben und ähnliche durch den Abrieb extrem beanspruchte Teile angewendet werden.

