

# 1986

SIGRAFLEX®  
50  
1972  
2022

## Inbetriebnahme der neuen, 1.000 mm breiten Walzenstraße in Meitingen

Mitte der 1980er Jahre beginnt der sprunghafte Anstieg der Nachfrage nach flexibler Graphitfolie - hauptsächlich getrieben durch die Dichtungsindustrie. Dabei spielten besonders die Umweltfreundlichkeit und die gesundheitliche Unbedenklichkeit des Materials eine entscheidende Rolle. Damals wurden für Anwendungen bei höheren Temperaturen und mit aggressiven Medien häufig Dichtungen eingesetzt, die Asbestfasern enthielten. Daher suchte die Dichtungsindustrie nach nicht-krebserregenden Materialien mit vergleichbaren Eigenschaften, um Asbest zu ersetzen. Flexibler Graphit als äußerst beständiger, faserfreier und langlebiger Werkstoff bot sich dabei als die beste Alternative an.

SIGRI war zu diesem Zeitpunkt bereits Marktführer für Graphitfolie in Europa. Die Anlage in Meitingen war in mehreren Stufen bis zur Maximalkapazität von 160 Jahrestonnen ausgebaut worden, wobei die Walzenstraße der limitierende Faktor war.

Auf der Walzenstraße werden die expandierten Graphitflocken ohne den Zusatz von Bindemitteln oder Füllstoffen auf Kalandern verdichtet und zu Folien oder Platten verwalzt. Damals konnten Folien und Platten mit einer maximalen Breite von 500 mm hergestellt werden.

Ab 1984 reichte diese Kapazität nicht mehr aus; der Bedarf überstieg diese bei weitem. Daher genehmigte die SIGRI Geschäftsführung bereits Anfang 1985 den Bau einer neuen Walzenstraße in Meitingen. Diese wurde im November 1986 in Betrieb genommen.



Josef Möritz, Meister in der SIGRAFLEX Fertigung, an der neuen Walzenstraße in Meitingen

Die neue Walzenstraße bot deutliche Vorteile: Sie war nicht nur doppelt so schnell, sondern auch doppelt so breit, so dass Folienrollen und damit auch Dichtungsplatten mit einer Breite von 1.000 mm hergestellt werden konnten. Zudem war die Anlage mit der damals modernsten Technik ausgestattet. Sie arbeitete nahezu vollautomatisch, wurde elektronisch überwacht und gesteuert. Damit konnte die bereits zuvor sehr gute Qualität der SIGRAFLEX® Folien nochmals verbessert und der Qualitätsstandard erhöht werden.

Mit der Inbetriebnahme war SIGRI somit einerseits bestens darauf vorbereitet, den schnell wachsenden Markt zu bedienen und gleichzeitig die eigene starke Position als Marktführer zu festigen und sogar weiter auszubauen.