

# ÜBER ROTIERENDE STRAHLUNGSFILTER ZUR TRENNUNG VON TEILCHEN- UND WÄRMESTRAHLUNG BEI BEDAMPFUNGSPROZESSEN

Von

P. GOLOB und E. JAKOPIC

FORSCHUNGSZENTRUM FÜR ELEKTRONENMIKROSKOPIE, GRAZ, ÖSTERREICH

## Kurzfassung

Zur strahlungsfreien Bedampfung sind seit längerem rotierende Filter bekannt [1], wobei verschiedene Ausführungsformen möglich sind, wie Scheiben, Zylinder, Trommeln. Die Optimierung solcher Anordnungen kann einerseits im Hinblick auf maximale Durchlässigkeit (grösster Dampfstrom), andererseits aber auch auf die Erzielung eines bestimmten begrenzten Geschwindigkeitsbereiches der durchgelassenen Teilchen vorgenommen werden. Die hierfür benötigten Berechnungsgrundlagen werden diskutiert.

## LITERATUR

1. H. R. F. HORN, Proc. Vth Int. Congr. for Electr. Mic. Philadelphia, 1962, Vol I, A—9.