

# Inhalt

Vorwort zur 3. Ausgabe . . . . .	5
Vorwort zur 1. Ausgabe . . . . .	6
<b>Der Kunststoffmaschinenbau und sein Umfeld</b>	
Von Dr. P. Spamer † und C. Frey, Frankfurt . . . . .	9
<b>Spritzgießmaschinen</b>	
Von Dr.-Ing. F. Johannaber, Leverkusen . . . . .	21
<b>Extruder und Extrusionsanlagen</b>	
Von Dipl.-Ing. (FH) A. Krämer, Ludwigshafen/Rh . . . . .	275
<b>Blasformanlagen</b>	
Bisher von Dipl.-Ing. A. Schneiders, Ludwigshafen/Rh; überarbeitet und ergänzt von Dr.-Ing. W. Ast, Regensburg . . .	415
<b>Verarbeitungsmaschinen für Duroplaste</b>	
Von Dipl.-Ing. K. Niemann, Schwerte . . . . .	485
<b>Verarbeitungsanlagen für ungesättigte Polyesterharze (UP-Harze)</b>	
Von Dr.-Ing. H. Derek, Aachen . . . . .	523
<b>Polyurethan-Schäumenanlagen</b>	
Von Dipl.-Ing. K. Schulte, Leverkusen . . . . .	557
<b>Kalanderanlagen</b>	
Von G. Müller, Lamsheim . . . . .	589
<b>Warmformmaschinen</b>	
Bisher von Ing. G. Kühne, Bad Salzuflen; überarbeitet von A. Wagenknecht, Böhl-Iggelheim . . . . .	617
<b>Rotationsformanlagen</b>	
Von Dipl.-Ing. F. Fahnler, Krefeld . . . . .	635

## **Verarbeitungsanlagen für EPS**

Von Dipl.-Ing. H. G. Olbrich, Ludwigshafen/Rh . . . . . 647

## **Mischer, Knet- und Granuliertvorrichtungen**

Von Dr.-Ing. W. Wiedmann, Stuttgart . . . . . 673

## **Schweißanlagen und Geräte**

Von Dr.-Ing. P. Michel, Paderborn . . . . . 747

## **Beschichtungs-, Imprägnier- und Kaschieranlagen**

Von Dr. M. Dominik, Eschwege . . . . . 811

## **Pulverbeschichtungsanlagen**

Von Dipl.-Ing. U. Strohbeck, Stuttgart . . . . . 863

## **Anlagen und Bedrucken von Kunststoffen**

Von Prof. Dr. E.-C. Schütze, Oberlenningen . . . . . 901

## **Flockmaschinen**

Von U. Maag, Gomaringen . . . . . 949

## **Förder- und Dosiereinrichtungen**

Von H. Kornmayer, Friedrichsdorf . . . . . 965

## **Handhabungsgeräte und Industrieroboter**

Von Ing. D. Meyer, Wiesensteig . . . . . 991

## **Zerkleinerungs-, Schneid-, Siebanlagen**

Von Dipl.-Ing. G. Giersiepen und Dipl.-Ing. B. Ulfik, Leverkusen 1047

## **Recycling-Anlagen**

Von Dipl.-Ing. H. Schalles, Much . . . . . 1087

## **Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen**

Von Ing. grad. H. Recker und Dipl.-Ing. L. Spix, Aachen . . . 1123

## **Antriebe für Kunststoffmaschinen**

Von Dr.-Ing. F. Johannaber, Leverkusen . . . . . 1181