

In-Prozess-Kontrolle fester Arzneiformen

Aktuelle On-line-Methoden

APV-Seminar vom 7.-9. November 1988 in Darmstadt

Herausgegeben von

Dr. Th. Moest

Nordmark Arzneimittel GmbH, Uetersen
und

Dr. J. Werani

Sandoz Pharma AG, Basel

Mit 125 Abbildungen und 31 Tabellen

WVG

UB/TIB Hannover 89
102 673 276



RN 9119(27)

58041/3

IEK

HEK

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 1990

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Autorenverzeichnis	9
I. Der Einfluß neuer Herstellungstechnologien und Kommunikations-techniken auf die In-Prozess-Kontrolle fester Arzneiformen (J. Werani,	11
II. In-Prozess-Kontrolle und Endkontrolle am Beispiel der Prüfung fester Arzneiformen (G. Dertinger,	21
III. Validierung von EDV-Systemen aus dem Blickwinkel der GMP-Richtlinien (N. Gassmann, CH-Basel)	31
IV. Anforderungen an moderne Sensoren für den Einsatz in der pharmazeutischen Verfahrenstechnik (R. Fretz, CH-Basel)	37
V. Process-Monitoring for Wet Granulation (N. O. Lindberg, S-Helsingborg)	45
VI. Feuchtigkeitsmessung und Steuerung der Produktfeuchte bei Trocknungsprozessen (K. Borho, D-Ludwigshafen)	63
VII. Technologische und statistische Grundlagen für die Kontrolle und Steuerung einer automatischen Tablettierung (K.-J. Steffens, D-Marburg)	81
VIII. Automatische Füllkontrolle bei der Füllung von Hartgelatinekapseln (W. Pfeifer, D-Illertissen)	109
IX. Process Control in Extrusion-Spheronisation (J.M. Newton, GB-London)	127
X. Vollautomatische Filmcoating-Anlage (G. Melliger, USA-East Hanover; L. Hahn, CH-Basel)	137

XI.	Computergestützte Tablettierung im Dauerbetrieb (K. Lämmerhirt, D-Uetersen)	147
XII.	Electronic-Systems for an Optical Inspection of Solid Forms (O. Tsukada, J-Tokyo)	159
XIII.	Monitoring a Dosing Operation by Automated Assay Procedure for Content Uniformity (CH. Taillens, CH-Basel)	181
XIV.	Containerwise Identification of Raw Materials with NIRA Technique (J.Y. Guillemoteau, F-Orléans)	193