

handling Know-how

Dr.-Ing. habil. Stefan Hesse

Automatisieren mit Know-how

Handhabung

Robotik

Montage

Hoppenstedt
ZEITSCHRIFTEN

Inhaltsverzeichnis

1	Automatisierung im Trend	11
2	Heben und Transportieren	20
3	Fördern im Luftstrom	38
4	Ordnen und Sortieren	47
5	Magazinieren und Werkstück-Trägermagazine	60
6	Zuteileinrichtungen	77
7	Erkennen, Identifizieren und Prüfen	85
8	Greifen und Greiftechnik	93
9	Klemmelemente	111
10	Lineareinheiten	116
11	Transfersysteme	125
12	Sensorik	138
13	Schwingfördertechnik	151

14	Manipulatoren	158
15	Pick-and-Place Geräte	166
16	Industrieroboter	176
17	Serviceroboter	192
18	Mikroteilehandhabung	203
19	Montagetechnik	213
20	Blechteilehandhabung	225
21	Zuführgeräte	235
22	Fachbegriffe	252
	Literatur und Quellen	267
	Ausgewählte Internet-Adressen	272
	Stichwortverzeichnis	287