

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	III
I. Vom Schlichten und Trimen der Ketten im allgemeinen	1
II. Ueber Schlichtmittel	2
A. Die Gewinnung der Stärke	2
B. Die Herstellung des Leimes	4
III. Schlichtzusätze	5
IV. Das Kochen der Schlichte	6
A. Misch- und Koch-Apparat von Howard & Bullough, Accrington	7
B. Stärke- oder Schlichtekocher der Zittauer Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Zittau	8
C. Hochdruck-Schlichtekoch-Apparate von Richard Prüfer in Greiz	9
D. Schlichtekoch-Apparat der Elsäffischen Maschinenbau-Gesellschaft, Mühlhausen i. G.	10
V. Das Schlichten selbst	12
VI. Das Schlichten der Garne in mechanischen Betrieben	15
1. Das Schlichten der Garne im Strähn	15
A. Maschinen von A. Hohlbaum & Co. in Jägerndorf	17
B. Revolver-Stranggarn-Schlichtmaschine von B. Cohnen in Grevenbroich	17
C. Strängschlichtmaschine von Jos. Zimmer, Maschinenfabrik in Coesfeld	20
D. " von C. G. Haubold jr., G. m. b. H., Chemnitz	24
E. " der Zittauer Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Zittau	32
F. Garn-trockenmaschinen für Strähn-schlichterei	32
a) der Textilmaschinenfabrik B. Cohnen in Grevenbroich	32
b) von C. G. Haubold jr., G. m. b. H., Chemnitz	32
c) der Zittauer Maschinenfabrik und Eisengießerei, Akt.-Ges., Zittau	37
Die Garnmangel der Firma C. G. Haubold jr., G. m. b. H., Chemnitz	38
2. Das Schlichten der Garne im Kettenstrang	41
Schlichtapparat von Richard Prüfer in Greiz	41
Maschine von Lattersfall & Holdsworth in Burnley (England), Gronau (Westfalen)	41
Ketten-Strang-Trockenmaschine derselben Firma	46
3. Das Schlichten der Kette im Webstuhl	46
4. Das Schlichten der Ketten im ausgebreiteten Zustande auf Maschinen	47
A. Die schottische Schlichtmaschine	47
B. Die Sizing-Schlichtmaschine	48
C. Die Luft-trocken-Schlichtmaschinen	51
Der Markierapparat (Markierzähler)	53
Die Garnbaumpressung	56
Der Friktionsantrieb	58
Der Dunstfang	59

	Seite
VII. Besprechung einiger in der Textilindustrie gut eingeführter Breitschlichtmaschinen	60
1. Schottische Schlichtmaschinen	61
a) von Atherton Bros., Ltd., Preston (England)	61
b) von F. Vogt-Benninger, vormals Benninger & Komp., in Uzwil (Schweiz)	61
2. Trommeltrocken (Sizing)-Maschinen	62
a) von der Zittauer Maschinenfabrik und Eisengießerei, Akt.-Ges., in Zittau	64
b) von „Tatterfall & Holdsworth“ in Burnley (England), Enschede (Holland) und Gronau (Westfalen)	65
c) von „Howard & Bullough“, Accrington (England)	65
d) von der Sächsischen Maschinenbau-Gesellschaft in Miltzhausen i. E.	67
e) von E. G. Haubold jr., G. m. b. H., Chemnitz	72
3. Lufttrocken-Schlichtmaschinen	78
a) der Sächsischen Webstuhl-Fabrik (Louis Schönherr) in Chemnitz	78
b) von Gebrüder Sucker in Grünberg i. Schl.	85
c) der Maschinenfabrik Zell i. W. (J. Krückels) in Zell i. W. (Baden)	88
d) von Baerlein & Co. in Manchester	90
e) von Gebrüder Sucker in Grünberg i. Schl.	91
f) von Tatterfall & Holdsworth, Gronau i. Westf.	94
g) von Gebrüder Sucker in Grünberg i. Schl.	97
h) von der Sächsischen Webstuhl-Fabrik (Louis Schönherr) in Chemnitz	98
i) von Gebrüder Sucker in Grünberg i. Schl.	106
k) von der Maschinenfabrik Zell i. W. (J. Krückels) in Zell i. W. (Baden)	107
VIII. Schlichtpräparate und Schlichtrezepte	110
1. Textilpulver von Friedrich Küsters in Rheydt	110
2. Textilgummi von Dr. Hartwig & Kindscher in Tangermünde	111
3. Präparat „Agilin“ von Otto Bredt & Co. in Unter-Barmen	111
4. Schlicht- und Appreturpulver der Textilmaschinenfabrik W. Cohnen in Grevenbroich	112
5. Schlichtpräparate der Chemischen Fabrik Louis Blumer in Zwickau (Sachsen)	112
Universal-Glycerin-Wachs	112
Textilpulver	113
Stutenschlichte für Wollketten	114
Beischwerpulver — Poliofize	114
6. Saphin-Pulver der Firma Sarfert & Lent in Greiz	115
7. Präparat „Leimin“ von Wilhelm Schön Nachf. (Hans Patzow) in Werdau	116
8. „Diastafor“, Stärke- und Schlichtlösungspräparat der „Deutschen Diamantgesellschaft m. b. H.“ in München	117
9. „Monopolseife“ der Krefelder Seifenfabrik Stockhausen & Trajer in Krefeld	119
10. Schlichtpräparate der Chemischen Fabrik Otto Starke & Co. in Leipzig-Lindenau	119
Erzelsfor — Glycerocolle — Sulfocastorin — Softening — Appreturöl	119
11. „Frielesin“ der Firma Wilden & Co. (Inh. Dr. Friele), Berlin NW. 5	120
12. Schlichtpräparate der Chemischen Fabrik Neuwert (A. & F. Goebels), Neuwert (Nhb.)	120
a) Senegalstärke	120
b) Textilleim	120
c) Poliocolle	120
d) Erzelsfor-Keim	120
e) Paramintin american	120
f) Monopol-Öl	120
13. Congolin der Chemischen Werke, Dr. Steinerh & Co., Köpenick-Berlin	120
Schlichtrezepte	121
Inseratenverzeichnis	128
Inseraten-Anhang	1—24