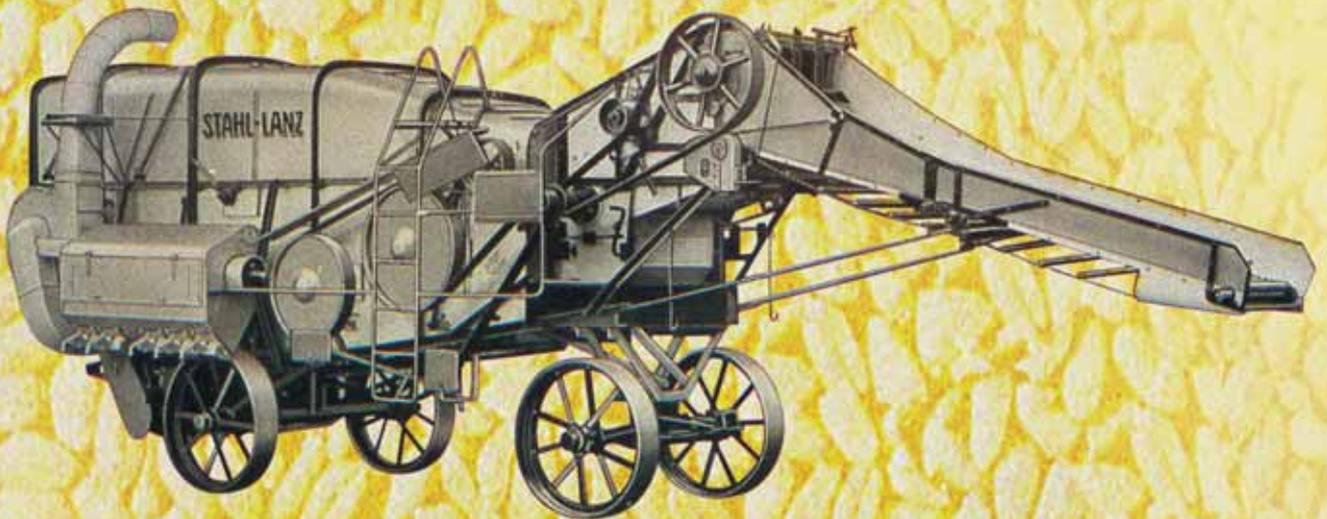


Willi Plöchl

LANZ

Dreschmaschinen nach 1925

Beschreibungen, Geschichte, Entwicklung



BULLDOG PRESS

Inhaltsverzeichnis

Dank	I
Maschinen-Index	VI
Typen-Index	VI
Drahtwort-Index.....	IX
1	1
Über dieses Buch.....	1
2	4
Übersicht und allgemeine Bemerkungen.....	4
3	5
Eine kurze Geschichte des LANZ-Dreschmaschinenbaus	5
4	7
LANZ-Terminologie	7
Fachwörter aus dem Dreschmaschinenbereich.....	7
Abkürzungen und ungebräuchliche Wörter	8
Abkürzungen	8
Wörter.....	8
Masseinheiten.....	8
Einteilung in Gewichtsklassen	8
Links, rechts	9
5	10
Identifizierung und Typenbezeichnung der LANZ-Dreschmaschinen	10
Eindeutige Identifizierung ist manchmal schwierig	10
Keine Typenbezeichnungen bei alten Dreschmaschinen!	11
Das Drahtwort: eine Wohltat!	11
Typenbezeichnungen älterer Dreschmaschinen.....	12
Typenbezeichnungen neuerer Dreschmaschinen	13
6	14
Kundenempfehlungen	14
7	15
Typische LANZ-Bauteile.....	15
LANZ-Absackstutzen	15
LANZ-Selbsteinleger	16
LANZ-Spindelfeststellbock	18
LANZ-Hebelunterschlag.....	18
LANZ-Steuerung.....	19
LANZ-Kreuzbandrad.....	19
LANZ-Ährenhebegebläse	20
LANZ-Dreschkorbhebelverstellung	20
LANZ-Schlagleistentrommel.....	21
LANZ-Sackheber	22
8	23
Spezielle Konstruktionselemente	23
Der umstrittene Schwingschüttler	23
Das Einriemensystem an LANZ-Dreschmaschinen.....	26
LANZ und das Einkurbelwellensystem	29
9	31
Die Entwicklung der LANZ-Dreschmaschinen nach 1925	31
Grosse Holz-Dreschmaschinen.....	32
Mittlere und kleine Holz-Dreschmaschinen.....	34
Grosse Stahl-Dreschmaschinen.....	38
Mittlere und kleine Stahl-Dreschmaschinen.....	40
10	42
Anordnung der Maschinen-Beschreibungen.....	42
11	43
Kleine Holz-Breitdreschmaschinen.....	43
N 45 Schwalbe	44
N 56 (1700) Möve.....	46
N 56 (1800) Mövezwei	46
N 57 (1700) Rabe.....	48
N 57 (1800) Rabezwei.....	48
12	50
Mittlere Holz-Breitdreschmaschinen	50
N 58 Habicht, Habichteins, Habichtzwei, Habichtdrei	51

N 61	Falke, Falkesieb, Falkezylinder, Falkesortier.....	54
N 62 A	Bussard, Bussardsortier	56
N 62	Weihe, Weihezylinder	57
N 64	Adler	58
N 73 EH (170)	Bober	64
N 73 EH (190)	Boberbreit	64
N 74 EH (170)	Katzbach	65
N 74 EH (190)	Katzbachbreit	65
N 77 Z	Zollern.....	67
N 81 (1700)	Bussard	69
N 81 (1800)	Bussardzwei	69
N 82	Sperber.....	71
N 84	Kondor	71
N 82	Uhu	73
N 83	Geier	75
N 85	Julia	77
13	.....	79
Grosse Holz-Breitdreschmaschinen		79
Grundsätzliches.....		79
Mehrere Versionen eines Grundtyps.....		79
Leistung.....		79
Trommelgrösse.....		79
Typen-Bezeichnungen		80
Staubabsaugung nach der 2. Reinigung.....		81
Fahrwerk		81
Rahmen.....		82
Zubringer zum Selbststeinleger.....		84
Alligator		86
Lanzator		87
GKA, HKA und MKA.....		88
GKA-Familie		89
GKA 30	Gais.....	89
GKA 36	Gelsa.....	89
GKA 42	Girgeh	89
GKA 48	Gotha.....	90
GKA 55	Guda	90
GKA 60	Goerlitz	90
HKA -Familie.....		91
HKA 48	Holm	91
HKA 55	Husum.....	91
HKA 60	Hoeven.....	91
MKA -Familie		92
MKA 60	Moelln.....	92
MKA 67	Muehlau.....	92
FKM, GKM und NGH[ANZ].....		93
FKM 60	Strombau.....	94
FKM 67	Strombett	94
GKM 60	Stromlauf	96
GKM [67]	Stromwelle	97
NGH-LANZ	Bajuvar	98
RK-, EK-, HK-, und MK-Maschinen		100
RK [67]	Westfale	103
EK 60	Nestor	106
EK [67]	Nora.....	108
HK 67	Erdmann.....	110
HK 60	Emmerich	110
HKD 67	Doppel-Erdmann.....	113
HKD 60	Doppel-Emmerich	113
HKDD	Erdmannzwei	114
MKD 60	Doppel-Herkules	118
MKD [67]	Doppelmammut	119
MKDD	Mammutzwei.....	122
Die „Riesen-Dreschmaschinen“		125
KK	Koloß.....	127
KKW	Überkoloß.....	129

14	.....	132
	Holz-Drescherpressen	132
	Vergleich von LANZ-Drescherpressen	134
	DP 12 Depezwölf	135
	DP 18 Depeachtzehn	138
	HP 22 	141
15	.....	145
	Kleine Holz-Schmaldrescher	145
	Die N 54-Familie	145
	N 54 a Ebro	147
	N 54 b Kongo.....	147
	N 54 S a Baden.....	149
	N 54 S b Bayern.....	149
	N 54 R a Pfalz	150
	N 54 R b Hessen	150
	N 54 R D Preussen.....	151
	N 54 S D Sachsen	151
	N 54 F Ameise	152
	N 55 a Pranger.....	153
	N 55 b Putzer.....	153
	N 55 D Ladenburg	154
	N 57 a Tajo	155
	N 57 b Tiber.....	155
	N 58 a Gironde	155
	N 58 b Garonne	155
	N 58 D Zabern.....	156
16	.....	157
	Mittlere Holz-Schmaldrescher	157
	N 26 D Mosel	158
	N 26 F (Schlagleisten) Wespe	159
	N 26 F (Stiften) Hummel.....	159
	N 19 DZ 	160
	N 20 DZ 	161
	N 27-Familie: Schmaldrescher	163
	N 27 D (74) Kaukasus	164
	N 27 D (89) Neckar.....	164
	N 27 E (74) Weser	165
	N 27 E (94) Nagold	165
	N 27 F 36" Grille	166
	N 27 F 42" Falter.....	168
	N 27 F 48" Libelle.....	168
17	.....	169
	Grosse Holz-Schmaldrescher	169
	N 27 F Z 30" Fliegereißer	170
	N 27 F Z 36" Grillereißer	170
	N 27 F Z 42" Falterreißer	170
	N 27 F Z 48" Libellereißer	170
	N 27 G 42" Orion.....	173
	N 27 G 48" Uranus.....	173
	N 27 G 48" Merkur	175
	N 27 G 55" Jupiter	175
18	.....	177
	Der Weg zum Stahldrescher	177
	Frühe deutsche Stahldreschmaschinen	178
	Entwicklungsstufen	178
	Stufe 1	179
	Stufe 2	181
	Stufe 3	181
	Zusätzliche Überlegungen und HETTNERs Dissertation	181
	Gewichts-und Leistungsvergleich von LANZ-Dreschmaschinen.....	182

19	.....	185
	Kleine und mittlere Stahldreschmaschinen	185
	NS 80 (Stiften) Bauernlanz	187
	NS 80 (Schlagleisten) Lanzsiedler	187
	N 80 Bauernstahl	188
	OP 26 (Stiften) Ostland.....	189
	OP 26 (Schlagleisten) Ostmark	189
	N 100 Lanzknecht	190
	N 200 Großknecht	195
	N 250 Lohnknecht	196
20	.....	199
	Revolutionäre Stahl-Dreschmaschinen	199
	Wirkungsgrad des Dreitrommel-Dreschwerks	202
	DP 8	204
	DP 16	211
21	.....	214
	Grosse Stahl-Dreschmaschinen	214
	DA 1 Stahldrusch	217
	DA 2 Stahllanz	219
	DA 3 Stahllanz	226
	SA 1 Felddrusch	227
	SA 2 Erntebläser	228
	Eine Zwischenbemerkung:.....	230
	Die moderne DA-Familie: DA 6, DA 30, DA 18, DA 12	231
	DA 12 Stahlzwölf	232
	DA 18 Stahlichtzehn	240
	DA 6 Stahlsechs	243
	DA 30 Stahldreissig	244
22	.....	252
	Klee-Dreschmaschinen	252
	KL IV Kleedrescher	253
	KL VI Kleesechs.....	255
23	.....	257
	Reis-Dreschmaschinen	257
	R 1 Alegre	258
	R 2 Bahia.....	259
	R 2 Chile.....	259
	R 3 Lima	259
	R 4 Plata.....	260
	R 5 Quito.....	262
24	.....	264
	Parzellen-Dreschmaschine	264
	P 28 Parzelle.....	265
25	.....	266
	Dreschmaschinen-Modellbau	266
	MKD 67 „Doppelmammut“	268
	DA 6 „Stahlsechs“	270
	HK 67 „Erdmann“	271
	HK 67 „Erdmann“	273
	N 45 „Schwalbe“	274
	EK 67 „Nora“	275
	„LANZ um 1910“	276
26	.....	277
	LANZ-Dreschmaschinen heute.....	277
27	.....	288
	Literaturliste	288
	Bücher	288
	Zeitschriften	290
	Sonstiges	290
28	.....	291
	Sachwort-Index	291

Die Firma HEINRICH LANZ MANNHEIM, einst die grösste Landmaschinenfabrik Mitteleuropas, ist heute vor allem wegen ihrer „Bulldogs“ bekannt, die auf Grund der einmaligen Startprozedur und des unverwechselbaren Auspuffgeräusches die Aufmerksamkeit aller Besucher eines landwirtschaftlichen „Veteranen-Treffens“ auf sich ziehen.

Weit weniger bekannt ist LANZ für seine Dampf-, Ernte- und



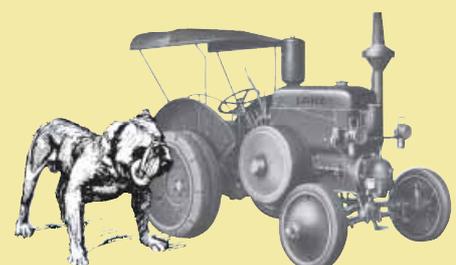
Mit denen beschäftigt sich dieses Buch. Der Autor hat die nach 1925 erzeugten Maschinen in der ihm eigenen, äusserst akribischen Art, eingehend studiert, und das Resultat liegt in diesem Buch vor.

Dem geneigten Leser werden nicht nur Dreschmaschinen nach dem Baujahr 1925 begegnen, sondern etliche vor 1925 gebaute Exemplare. Dies liegt darin begründet, dass manches Modell (fast) unverändert über einen längeren Zeitraum gefertigt wurde. Ausser Dreschmaschinen finden sich auch Darstellungen und Beschreibungen einiger dazugehöriger Pressen wieder. Zum Vergleich der Konstruktionsmerkmale werden die Produkte weiterer Hersteller vorgestellt und abgebildet: Epple-Buxbaum, Esch-Werke, Flöther, Hofherr-Schranz, IHC, Klinger, MAV, Raussendorff, Standardwerk, Wöhrle, Wolf usw.

Auf 300 Seiten mit 250 teils farbigen Abbildungen werden über 120 LANZ-Dreschmaschinen (oft sehr detailliert) beschrieben und ihre Geschichte samt Entwicklung verfolgt.

Für den Dreschmaschinen-Sammler, -Modellbauer und -Liebhaber eine wahre Quelle der Information – und des Vergnügens!

Inklusive 3 Klapptafeln



BULLDOG PRESS