

Inhoud

Ten geleide	9
Voorwoord	11
1 Het moutgoed	15
1.1 ‘Ce bon petit grain, si utile en brasserie’	15
1.1.1 Brouwgranen	15
1.1.1.1 Gerst	15
1.1.1.2 Andere brouwgranen	17
1.1.2 Vervangingsproducten	22
1.2 Gerstemout	22
1.3 De gerst- en mouthandel	24
1.3.1 Een in- en uitheems aanbod	24
1.3.2 Antwerpen als draaischijf	30
2 Het moutbedrijf tussen 1850 en 1950	35
2.1 De schaal van het getal	35
2.2 De geografische spreiding	38
2.2.1 Op het einde van de 19 ^{de} eeuw	38
2.2.2 Omstreeks de Eerste Wereldoorlog	40
2.2.3 Omstreeks de Tweede Wereldoorlog	40
2.3 De vestigingsplaats	54
3 De mouterij in bedrijf	61
3.1 Inleiding	61
3.2 Het drogen van de gerst	66
3.3 Het opslaan van de gerst	67
3.3.1 Op gerstzolders	67
3.3.2 In pakhuizen	71
3.3.3 In silo's	72
3.4 Het reinigen van de gerst	76
3.4.1 Kleinmouterijen	76
3.4.2 Grootmouterijen	78
3.4.2.1 De voorreiniging	80
3.4.2.2 De hoofdreiniging	82
3.4.2.3 De stofbehandeling	85

3.5	Het weken van de gerst	87
3.5.1	Het weken in de weekkuip	87
3.5.1.1	De weekkuip of -bak	87
3.5.1.2	De weking	92
3.5.2	Het weken in de weektrommel	97
3.6	Het kiemen van de gerst	97
3.6.1	De vloermouterij	98
3.6.1.1	De conventionele vloermouterij	98
3.6.1.2	De mechanische vloermouterij	103
3.6.1.3	Het vloermouten	104
3.6.2	De pneumatische mouterij	108
3.6.2.1	De kiemtrommelmouterij	109
3.6.2.2	De kiemkastenmouterij	110
3.6.2.3	De kastentrommelmouterij	114
3.7	Het drogen van het groenmout	114
3.7.1	Het dennen, eesten en hereesten	114
3.7.1.1	Het dennen	114
3.7.1.2	Het eesten	115
3.7.1.3	Het hereesten	118
3.7.2	De moutast	119
3.7.2.1	De (post)middeleeuwse moutast	119
3.7.2.2	De 18 ^{de} -eeuwse rookast	120
3.7.2.3	De 19 ^{de} -eeuwse cokesvuurast onder zadeldak	122
3.7.2.4	De 19 ^{de} -eeuwse cokesvuurast onder tentdak	126
3.7.2.5	De zogenaamde Engelse of ronde moutast	130
3.7.2.6	De moutast met dubbele eestvloer	132
3.7.2.7	De warmeluchtast	137
3.7.2.8	De zogenaamde Topf-ast	143
3.7.2.9	De zogenaamde Winckler-ast	144
3.7.2.10	De trommelast	145
3.7.2.11	De pneumatische hoogrendementsast	146
3.8	Het ontkiemen van het mout	146
3.9	Het opslaan van het mout	149
3.10	Het poetsen en pletten van het mout	153
3.10.1	Het poetsen	153
3.10.2	Het pletten	155
3.11	Het verhandelen en wegen van gerst en mout	163
3.11.1	Het verhandelen	163
3.11.1.1	Extern transport	163
3.11.1.2	Intern transport	166
3.11.2	Het wegen	173
3.12	<i>Paraphrase:</i> De trommelmouterij	174

4 De mouterij in vorm	177
4.1 De mouterij	177
4.2 De mouttoren	189
4.3 De moutsilo's	194
5 De drijvende kracht	197
5.1 Mouten op stoom	200
5.1.1 De stoommachine	200
5.1.2 Producenten van stoommachines	203
5.1.2.1 Binnenlandse producenten	203
5.1.2.2 Buitenlandse producenten	217
5.2 Mouten op gas	217
5.2.1 De gasmotor	217
5.2.2 Producenten van gasmotoren	220
5.2.2.1 Binnenlandse producenten	220
5.2.2.2 Buitenlandse producenten	223
5.3 Mouten op petroleum	225
5.3.1 De petroleummotor	225
5.3.2 Producenten van petroleummotoren	228
5.3.2.1 Binnenlandse producenten	228
5.3.2.2 Buitenlandse producenten	230
5.4 Mouten op electriciteit	232
5.4.1 De elektromotor	232
5.4.2 Producenten van elektromotoren	234
5.4.2.1 Binnenlandse producenten	234
5.4.2.2 Buitenlandse producenten	235
5.5 De overbrenging van de mechanische krachtbron	237
5.5.1 Het aandrijfmechanisme	237
5.5.2 Producenten van aandrijfsystemen	239
6 Van machine- en astenbouwers	241
6.1 De mouterij	241
6.1.1 Binnenlandse mouterijconstructeurs	241
6.1.1.1 Vlaanderen	241
6.1.1.1.1 Antwerpen	241
6.1.1.1.2 Limburg	242
6.1.1.1.3 Oost-Vlaanderen	242
6.1.1.1.4 Vlaams-Brabant	244
6.1.1.1.5 West-Vlaanderen	246
6.1.1.2 Brussel	248
6.1.1.3 Wallonië	261

6.1.2	Buitenlandse mouterijconstructeurs	265
6.1.2.1	Duitsland	265
6.1.2.2	Engeland	273
6.1.2.3	Frankrijk	276
6.1.2.4	Oostenrijk	280
6.1.2.5	Tsjechië	281
6.1.2.6	Zwitserland	281
6.2	De moutast	282
6.2.1	Binnenlandse bedrijven	282
6.2.1.1	Vlaanderen en Brussel	282
6.2.1.2	Wallonië	295
6.2.2	Buitenlandse bedrijven	296
6.2.2.1	Duitsland	296
6.2.2.2	Engeland	298
6.2.2.3	Frankrijk	298
6.2.2.4	Oostenrijk	299
7	Nawoord: beheersaanbevelingen	301
	Geciteerde literatuurlijst	311
	Index plaats- en persoonsnamen	327
	Dankwoord	XXX
	Synopsis	XXX