

ODBORNÁ KNIHOVNA MLYNÁŘSKÝCH NOVIN.

19784

Č. 6.

MLYNÁŘSTVÍ A STAVBA MLÝNŮ

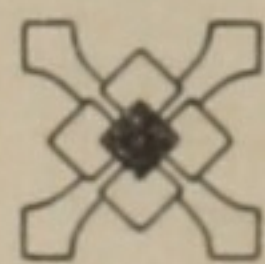
DÍL II.

ČIŠTĚNÍ OBILÍ A STROJE K NĚMU.

NAPSAL

JAROSLAV KARAS,

redaktor Mlynářských Novin a odborný učitel
pro mlynářství.



V PRAZE 1923.

NÁKLADEM REDAKCE MLYNÁŘSKÝCH NOVIN.

Obsah:

	Strana
Čištění obilí za sucha	9
I. Předčištění obilí	10
1. Odstranění přímíšenin menších a větších než zrno	11
a) Síta	11
1. Pletiva	12
2. Drátěné tkaniny	13
3. Děrované plechy	16
b) Žejbra	17
c) Hranolové vysévače	21
2. Odstranění přímíšenin poměrně lehčích a těžších než zrno	26
a) Větráky	27
b) Tlak vzduchu	36
c) Větrovody	39
d) Taráry	40
1. Taráry jednovětrové	41
2. Taráry vícevětrové	45
e) Stroje na vybírání kamének	48
1. Vybírání kamének u žejbra	49
2. Epierreur	49
f) Magnetové přístroje	51
1. Podkovový magnet bez stírače	53
2. Podkovový magnet se stíračem	55
3. Magnetový přístroj bubnový	55

	Strana
3. Odstranění přímíšenin odlišného tvaru	56
a) Koukolníky (vybírače)	57
b) Koukolník přebírací	64
c) Vybírače pásové	65
d) Přebírače šnekové	67
4. Kombinované stroje předčisticí	69
a) Tarár se žejbrem	70
b) Tarár se žejbrem, trieurom a magnetem	70
c) Tarár se spodním žejbrem	70
d) Tarár se spodním žejbrem a trieu- rem	77
e) Tarár se spodním žejbrem a vol- ným strkem	78
II. Vlastní čištění	81
1. Odstranění prachu, klíčků, vousků a dřevité kůžky .	81
a) Drsné plochy	84
1. Rašplový plech	82
2. Ocelové tkaniny	83
3. Děrované plechy	84
4. Plochy z přírodního kamene	84
5. Plochy z umělého kamene	84
6. Kartáčové plochy	88
b) Stroje odrhovací	88
1. Špičáky	89
c) Stroje s vrhadly	99
1. Eureka	101
2. Loupací stroje	106
3. Loupací stroje s nepřetržitým přívodem zrna	110
4. Loupací stroje periodické	124
d) Stroje kartáčovací	134
1. Kartáčovky cylindrické	136
2. Kartáčovky konické	137
3. Kartáčovky talířové	139
4. Kartáčovací stroj ležatý	142
5. Kartáčový šnek	143

	Strana
III. Sběrače prachu	145
1. Prachové či větrové komory	145
2. Sběrače prachu bez filtru	147
3. Sběrače prachu s filtrem	150
IV. Kropení obilí	155
1. Kropicí přístroj	157
V. Zařazení strojů ve špicovně a spotřeba síly	159
Čištění obilí za mokra	165
1. Předčištění obilí při praní	167
2. Praní obilí	168
a) Prací stroj	168
b) Odstříkovací stroj (mokrý)	171
c) Sprchový šnek	171
d) Odstříkovací stroj (suchý)	173
e) Sušicí kolna	175
f) Kompletní prací zařízení	177
3. Vlastní čištění při praní	179
Rejstřík	181