INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL	
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0763
Název školy	SOUpotravinářské, Jílové u Prahy, Šenflukova 220
Název materiálu	INOVACE_32_SaZ 2-3/ 02/01/4
Autor	Ing. Eva Hrušková, Ing. Šárka Zahálková
Obor; předmět, ročník	ŠVP cukrář-cukrovinkář; Stroje a zařízení; 2. a 3.ročník
Tematická oblast	Stroje a zařízení pro cukrářkou a cukrovinkářskou výrobu
Tematický okruh	Stroje a zařízení na zpracování těst a hmot – dělicí a ztužovací stroje
Datum tvorby	24.10.2013
anotace	Výklad nové látky
Metodický pokyn	Prezentace je určena jako výklad do hodiny a k samostudiu žáků. Možnost využití: promítání ve třídě při výkladu na interaktivní

Stroje a zařízení na zpracování těst a hmot

Dělicí a ztužovací stroje

Dělící a ztužovací stroje

- pro cukrářskou výrobu nejsou typické, používají se pro dělení a ztužování ***kynutého těsta (koláče, koblihy)***
- nejpoužívanější *v* ***pekařské výrobě***

Rozdělení:

a/ podle konstrukce - kruhové (nejčastější)
- obdélníkové

b/ podle kontinuity - diskontinuální
- kontinuální

Diskontinuální kruhová dělička – obr. 1

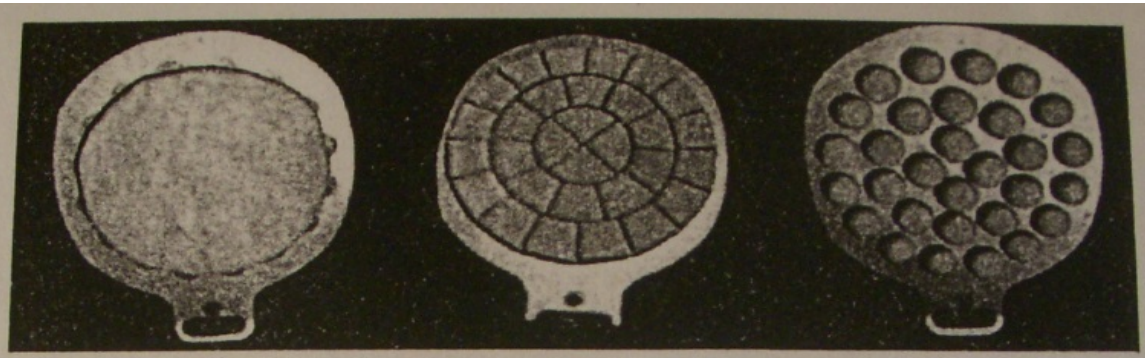
- **Stroj se skládá :**
  - mísa na těsto s rovným, pohyblivým dnem
  - víko, které těsto uzavře v nádobě
  - dělící břity, které se vysouvají ze dna mísy

Obr. 1

Princip

Do mísy stroje se nadávkuje přesné množství těsta. Těsto se uzavře ve stroji a spustí se chod stroje. Dno mísy se kruhově pohybuje a těsto se tuží pohybem mezi víkem a pohyblivým dnem. Po utužení se dno zastaví a ze dna vyjedou nože, které těsto rozdělí na stejné kousky. Opětovným pohybem dna při vysunutí nožů se utuží jednotlivé kousky těsta.

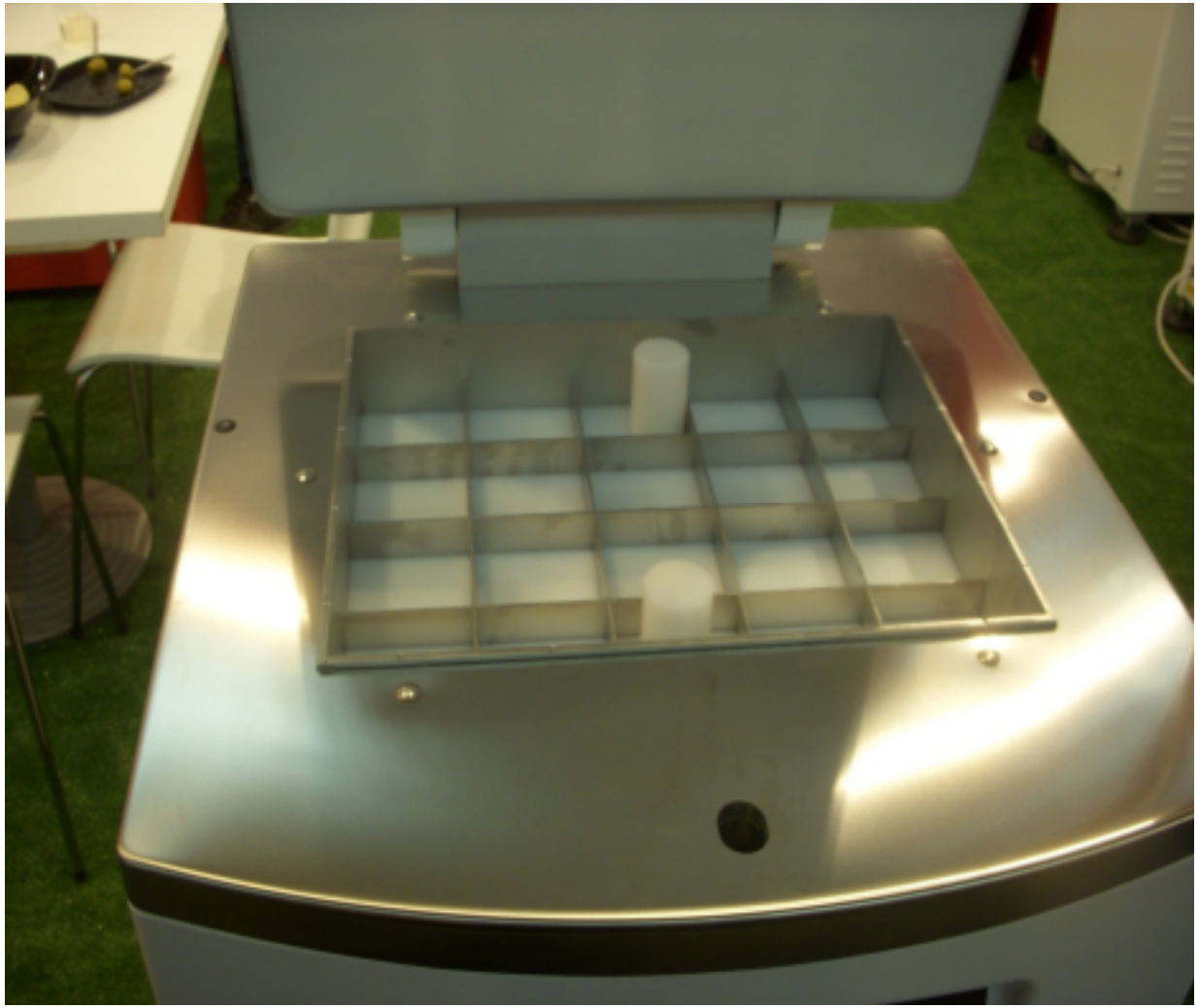
Pracovní fáze stroje



Obr. 68. Jednotlivé fáze postupu při dělení, příp. ztužování těsta
a – roztlačení; **b** – rozdělení; **c** – ztužení

Obr. 69. Práce na dělicím stroji s obdélníkovým tvarem řezu

Obdélníková dělička



Kontinuální dělička

- těsto přichází ze zásobníků do tužícího koše a pak je natlačeno do dělícího bubnu, odkud jsou jednotlivé díly těsta vytlačeny pomocí pístů.

Zdroje

- V. DOLEŽAL, F. KADLEC. Stroje a zařízení pro učební obor Cukrář, Cukrářka. Vydání první. Informatorium, spol. s r.o. , Na Topolce 10,
- 140 00 Praha 4, v roce 1997 jako svou 140.publikaci
- Soukromé zdroje autora
- Zdroje obrázků – vlastní fotografie