

Téma : **ZARIADENIE NA KONTINUÁLNU VÝROBU MASLA**

- Neprerušovaná kontinuálna výroba masla sa skladá z takého výrobného procesu, pri ktorom kontinuálne / nepretržite / priteká smotana do výrobného zariadenia a z výrobného zariadenia = **ZMASELŇOVAČA** vychádza prúd hotového masla.
- Kontinuálnu výrobu masla môžeme uskutočniť dvoma známymi spôsobmi :
- **a/ METÓDA ALFA LAVAL** = **tiež MELEŠNIKOV** spôsob / bez zmeny fázy
- **b/ METÓDA FRITZOVA** = **tiež SPEVNŇOVACIA** metóda

METÓDA ALFA LAVAL

- získaná smotana získaná odstredovaním s tukovosťou **okolo 36 %** sa dopravuje na druhé odstredovanie, odkiaľ vychádza s tukovosťou **82 %** alebo **84 %** podľa toho či sa vyrába maslo s obsahom **16 %** alebo **18 % vody**
- táto vysoko tučná smotana sa dopravuje **do KRYŠTALIZÁTORA**, kde sa ochladzuje a o teplote **15 °C** vyteká do obalov, ktoré v chladiarni tuhnú
- maslo má však inú konzistenciu, ako ju poznáme my a preto sa u nás nerozšírila

METÓDA FRITZOVA

- v súčasnosti je najrozšírenejšia na svete
- smotana prichádzajúca do **HOZIZONTÁLNEHO** valca, sa najskôr mechanicky napaní nárazmi **ROTUJÚCICH LÍŠT**
- v ďalšej časti valca dochádza k premene fáz, takže získame = **ZMES MASLOVÉHO ZRNA a CMARU**

KONTINUÁLNY ZMASELŇOVAČ VÝROBY TYPOVEJ RADY KM

- tento typ zmaselňovača poznáme v štyroch veľkostiach hodinového výkonu :
- **KM 1000**
- **KM 1500**
- **KM 2000**
- **KM 3000**

Poznámka : čísla označujú hodinovú výkonnosť zmaselňovača.

Hlavné časti kontinuálneho zmaselňovača :

- **a/ MÚTIACI VALEC**
- **b/ ODLUČOVACÍ VALEC**
- **c/ MIEŠACÍ VALEC**
- **d/ NÁHONY JEDNOTLIVÝCH VALCOV**
- **e/ KOSTRA STROJA**

Zmaselňovač je možné dokompletizovať nádobami na odvod chladiacej vody znova do okruhu, nádobou na odvod cmaru na jeho ďalšie spracovanie, prípadne na odvod pravej vody.

Každá nádoba má odstredivé čerpadlo , ku každému zmaselňovaču patrí ovládací panel pre zmaselňovač alebo centrálny pre obsluhu celej masliarenskej linky. Súčasťou je prístroj na meranie obsahu vody a masla / **AKVAMETER** / a dávkovacie čerpadlo na úpravu vody a tuku v masle.

VÝROBA MASLA DOMA :

https://www.google.com/search?q=v%C3%BDroba+masla+z+kravsk%C3%A9ho+mlika&source=lmns&tbm=vid&bih=360&biw=751&client=firefox-b-d&hl=sk&sa=X&ved=2ahUKEwjn_eL19p_tAhUO1IUKHRtZDJQQ_AUoBHoECAEQBA