

Téma : SYRÁRSKE LISY

Syry sa lisujú v syrárskych lisoch. Podľa spôsobu vyvedenia lisovacej sily môžeme syrárske lisy rozdeliť na :

- A/ MECHANICKE
- B/ PNEMATICKE
- C/ HYDRAULICKE

MECHANICKE LISY

a/ JEDNOPÁKOVÝ b/ DVOJPÁKOVÝ

JEDNOPÁKOVÝ LIS : je v podstate jednozvratná páka, na konci ktorej je zavesené premenlivé ZÁVAŽIE. Lisovaciú silu môžeme tiež meniť posúvaním závažia po PAKE. Stály tlak na syr sa prenáša lisovacím VRETENOM, uloženým voľne v náboji konzoly.

DVOJPÁKOVÝ LIS : je buď nástenný, alebo POJAZDNY. Spravidla je v jednom ráme niekoľko lisov. Dvojitý dvojpákový lis má v HORNEJ ČASTI OCELOVEHO RAMU uloženú sústavu jednozvratných pák a TIAHEL, ktorými sa prenáša a zväčšuje VÁHA ZÁVAŽIA na lisovacie VRETENO. V ráme lisu býva buď jeden pevný alebo niekoľko pohyblivých STOLOV nad sebou. Takéto lisy sa volajú niekoľko ETAŽOVÉ. Formy sa ukladajú na stoly alebo priamo na seba a prekladajú sa doskami. Váha závažia sa prenáša z dlhšej PAKY na kratšiu a na lisovacie VRETENO ktoré nesie LISOVACIU DOSKU. Dosahuje sa lisovacia sila až 2000 N.

PNEUMATICKE LISY

: sú progresívnou náhradou za mechanické lisy. Stavajú sa tiež ako niekoľko etážové. Namiesto sústavy pák je na HORNOM NOSNIKU kvislý VZDUCHOVÝ VALEC s ovládacím zariadením. Regulátorom sa nastavuje TLAK privádzaného VZDUCHU a RUZDELOVAČOM sa potom vpúšťa buď nad PIEŠT alebo pod piest.

Ďalším spôsobom pneumatického lisovania je lisovanie tkz. GUMOVÝMI VANKUŠMI. Tento spôsob sa používa napr. pri výrobe syrov HOLANDSKÉHO typu, kedy sa syrovina lisuje na lisovacích VOZÍKUCH. Ležaté pneumatické syry sa používajú napr. pri výrobe syrov ČEDAR. Tieto lisy lisujú až 30 syrov na dvoch žľaboch vedľa seba.

Výhodou pneumatických lisov je hlavne možnosť plynulej zmeny lisovacej SILY v širokom rozsahu, udržanie stáleho TLAKU počas prevádzky a jeho ľahká KONTROLA.

<https://eohradnik.sk/spracovanie-mlieka-a-msa/spracovanie-mlieka/vroba-syrov/lisy-na-syry/602-139-138-137>

https://www.google.com/search?q=Syrárske+lisy&client=firefox-b-d&sxsrf=ALeKk01_gzzm0-Oji8wjwPNbQ3Kv2deCg:1611073521321&source=lnms&tbm=vid&sa=X&ved=2ahUKewizzsfHtKjuAhWp-yoKHS3DfsQ_AUoA3oECAQQBQ&biw=853&bih=457