Lisovanie, lis :)

Lisovanie je trvalá zmena tvaru materiálu pôsobením mechanickej sily bez odberu triesok.

Lisovaním spracovávame kovy a plasty. Stroj nazývame **lis**. Lis je stroj, ktorý slúži na mechanické spracovanie materiálov tlakom. Rozoznávame mechanické, hydraulické a pneumatické lisy. Lisovaním zhotovujeme napríklad kovové komponenty k žalúziám, plastové krytky, plastové dekoratívne výrobky a podobne.

Rozdiel medzi jednotlivými druhmi lisov je v pohone, ktorý vyvíja tlačnú lisovaciu silu. Základný pohon mechanického lisu je realizovaný pomocou kľukového mechanizmu. Princíp hydraulického lisu je založený na rovnomernom šírení kvapaliny všetkými smermi (Pascalov zákon). Základom pneumatického lisu je pracovný pneumatický valec.



Lisovanie

Dobré, použiteľné stránky:

· ***Vzdelávací štandard predmetu Technika pre 2. stupeň ZŠ*,**

· ***Učebnica pre predmet Technika, 9. ročník ZŠ*.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania