

лични машини сж потрѣбни. Ще рече, за появата на една каква да е машина винаги сж спомагали много други.

Такъвъ е животътъ въ царството на машинитѣ.

Влѣзте въ нѣкоя голѣма фабрика и погледнете, какъ работятъ тамъ машинитѣ. Обикновено, всѣка голѣма фабрика е раздѣлена на отдѣления. Въ разнитѣ отдѣления има разни машини. Едно отдѣление подготвя работата на друго отдѣление. Спре ли едното, трѣбва да спратъ и другитѣ, които идатъ следъ него.

Ето, напримѣръ, голѣма фабрика за платове. Въ едно отдѣление особена машина приготвя преждата. Въ друго отдѣление машини я пресукватъ на нишки. Въ трето — особенни машини тъчатъ различни платове. Въ четвърто — други машини ги равнятъ и изглаждатъ, въ пето — ги боядисватъ. Въ шесто — ги сушатъ, въ седмо — ги колосватъ, въ осмо — ги гладятъ, въ девето — сгъватъ, после ги връзватъ за продажба . . . Едни машини помагатъ на други машини. Една обща работа, изработката на платове, е разпредѣлена между множество различни машини.

Ето друга грамадна хартийна фабрика. И тукъ е сжщото. Въ едно отдѣление има особенни машини, които надробяватъ дървото, като го превръщатъ въ дребни стѣрготини, а отъ тѣхъ приготвятъ суровъ материалъ за хартия. Въ второ отдѣление други машини рѣжатъ слама или раздробяватъ парцали. Въ трето отдѣление става обработката на тѣзи сурови материали сжщо чрезъ особенни машини. Въ особенни отдѣления тѣзи материали се обработватъ по различни начини. Една машина ги рѣже, на друго мѣсто тежки камъни ги претриватъ, особени валяци съ ножове ги нарѣзватъ и раздробяватъ, после ги промиватъ, и готовиятъ материалъ въ особенни машини се превръща въ дълги и широки ивици хартия. Отдѣлни машини я сушатъ, други я гладятъ, трети я намазватъ съ лепило, за да не бжде шуплеста. Най-сетне, други машини нарѣзватъ тѣзи ивици на малки листа, сгъватъ ги и ги опаковатъ.

И тукъ една машина помага на друга машина. И всѣка действува правилно, бързо, ловко и точно — по-добре, отколкото дори най-опитниятъ майсторъ.

Така е въ всичкитѣ голѣми фабрики и работилници.

Но често пжти тази взаимна помощ става и въ другъ видъ: една фабрика работи за друга фабрика, една работилница — за друга работилница. Машинитѣ отъ едни работилници и фабрики приготвятъ онова, което е необходимо на други. И това става въ различни мѣста и даже въ различни страни. Машинитѣ въ една страна приготвятъ нужния материалъ за машинитѣ въ други страни.