

Студијски програм: Информатика

Предмет: Познавање пословних процеса

ПРОИЗВОДЊА

ПРОИЗВОДЊА СОБНИХ ВРАТА

|  |  |
| --- | --- |
| Предметни наставник: | Студент: |
| Саша Стаменовић | Давид Зувић , 033/2021 |

Крагујевац 2023.

# Садржај

[Садржај 2](#_Toc131920127)

[УВОД 3](#_Toc131920128)

[ОПЕРАТИВНО ПЛАНИРАЊЕ И ТЕРМИНИРАЊЕ 3](#_Toc131920129)

[Оперативно планирање 3](#_Toc131920130)

[Терминирање производње 3](#_Toc131920131)

[Распоред производње 3](#_Toc131920132)

[ПРОВЕРА И ТЕСТИРАЊЕ ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА 4](#_Toc131920133)

[Провера готових производа 4](#_Toc131920134)

[Тестирање квалитета 4](#_Toc131920135)

[ОДРЖАВАЊЕ ПРОИЗВОДНЕ ОПРЕМЕ 4](#_Toc131920136)

[Планирање одржавања 4](#_Toc131920137)

[Редовно чишћење опреме 4](#_Toc131920138)

[Редовно сервисирање опреме 4](#_Toc131920139)

[Праћење перформанси опреме 5](#_Toc131920140)

[Евиденција одржавања 5](#_Toc131920141)

[Обука запослених 5](#_Toc131920142)

# УВОД

Управљање производњом представља кључни фактор који утиче на успешност пословања фирме која се бави производњом собних врата. Процес управљања производњом обухвата низ активности и стратегија које се примењују како би се остварио оптималан ток производње, унапредили процеси, повећала ефикасност и продуктивност, смањили трошкови производње и повећала квалитета производа.

# ОПЕРАТИВНО ПЛАНИРАЊЕ И ТЕРМИНИРАЊЕ

Оперативно планирање и терминирање производње представља кључни процес у фирми, јер омогућава ефикасан ток производње, правовремену испоруку производа и задовољство купаца. Овај процес обухвата низ активности које се спроводе како би се дефинисали планови производње, планови набавке, распоред производње и други аспекти који су кључни за успешан ток производње.

## Оперативно планирање

Планирање производње представља основни корак у оперативном планирању и терминирању производње у фирми која се бави производњом собних врата. Ово подразумева дефинисање плана производње који ће прецизно дефинисати шта ће бити произведено, у којим количинама и у којим роковима. План производње обично се дефинише на основу информација о захтевима купаца, залиха и расположивих ресурса за производњу.

## Терминирање производње

Након дефинисања плана производње, следи активност терминирања производње. Ова активност подразумева прецизно дефинисање датума и рокова за производњу сваког појединачног производа. Терминирање производње се обично врши на основу капацитета производних линија, доступности материјала и радне снаге, као и захтева купаца за правовременом испоруком производа.

## Распоред производње

Један од кључних фактора у оперативном планирању и терминирању производње у фирми која се бави производњом собних врата је распоред производње. Распоред производње је кључни документ који прецизно дефинише редослед и временски оквир свих активности у производном процесу. Распоред производње се обично прави на основу плана производње и термина производње, а циљ му је обезбедити оптималан ток производње, максималну искоришћеност ресурса и правовремену испоруку производа.

# ПРОВЕРА И ТЕСТИРАЊЕ ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА

## Провера готових производа

Када се производња собних врата заврши, готови производи се проверавају како би се осигурало да су високог квалитета и да испуњавају све спецификације. Ово укључује проверу димензија, боје, дебљине материјала, облика и функционалности врата. Свака грешка или проблем који се открије се решава пре него што се производ испоручи купцима.

## Тестирање квалитета

Након провере готових производа, следи тестирање квалитета. Ово укључује тестирање свих карактеристика собних врата, укључујући чврстоћу, сигурност, изолацију, звуковну изолацију и функционалност. Тестирање квалитета помаже да се осигура да су собна врата која се продају безбедна и квалитетна.

# ОДРЖАВАЊЕ ПРОИЗВОДНЕ ОПРЕМЕ

Одржавање производне опреме у фирми за продају собних врата је кључни процес за обезбеђивање континуиране производње висококвалитетних собних врата. Овај процес укључује разне активности које помажу у одржавању опреме у оптималном стању како би се избегли непланирани прекиди у производњи.

## Планирање одржавања

Први корак у процесу одржавања производне опреме је планирање. Ово укључује планирање активности одржавања, као и процену времена и ресурса који ће бити потребни за одржавање. Планирање се обично врши на основу препорука произвођача опреме и података о претходном одржавању опреме.

## Редовно чишћење опреме

Чишћење се обично врши након сваке производне смене или када се примети да је опрема прљава. Ово укључује чишћење свих делова опреме, укључујући и оне који су тешко доступни. Редовно чишћење помаже у спречавању накупљања прљавштине и оштећења опреме.

## Редовно сервисирање опреме

Ово укључује провођење свих потребних поправки, као и редовно подмазивање свих покретних делова опреме. Редовно сервисирање помаже у спречавању накупљања штете на опреми и продужава животни век опреме.

## Праћење перформанси опреме

Праћење перформанси укључује праћење индикатора перформанси опреме, као што су ефикасност, капацитет и производња. Праћење перформанси помаже у открвању евентуалних проблема у раду опреме и даје могућност да се на време реагује како би се избегле непланиране прекиде у производњи.

## Евиденција одржавања

Евиденција одржавања укључује одржавање детаљних евиденција о свим активностима одржавања, укључујући планирање, чишћење, замене делова и сервисирање опреме. Евиденције одржавања помажу у праћењу перформанси опреме, идентификацији проблема и утврђивању потребних побољшања.

## Обука запослених

Запослени који су задужени за одржавање опреме треба да буду обучени за правилно руковање опремом, како би се смањио ризик од оштећења опреме и непланираних прекида у производњи. Осим тога, обука запослених треба да укључује и основно одржавање опреме како би се осигурала континуирана производња.