

Оптимизация На Работния Процес При Смяна На Производствен Цикъл.



▶ Старт

Начало на работния поток/процеса.

📦 1. Вземи текущото производствено разписание

Извлича планирания производствен цикъл и свързаните с него детайли от модела на данни за производственото разписание.

📦 2. Възстановяване на данни от предишни изпълнения

Извлича данни от предходен производствен цикъл, включително времена за подготовка, престой и използване на ресурси, от модела за исторически производствени данни.

✅ 3. Уведомете производствения екип - Начало на смяна.

Създава задача, възложена на Продукционния екип, за започване на процеса на смяна.

✍️ 4. Актуализиране на състоянието на машината - Подготовка

Актуализира състоянието на целевия сървър в Модела за данни за състоянието на машините на 'Подготовка за смяна'.

5. Изчислете приблизителното време за смяна.

Изчислява приблизителното време за смяна въз основа на типа машина, сложността на продукта и исторически данни.

6. Време за начало на смяна на лого

Създава нов запис в модела на данни за регистъра на смяната, отбелязвайки официалното време на начало на смяната.

7. Задайте задача за подготовка на инструментите

Създава задача за подготовка на необходимите инструменти и принадлежности за следващата производствена серия.

8. Актуализиране на настройките на машината – Нов продукт

Актуализира параметрите на машината (скорост, температура и др.) за новия продукт според техническите спецификации.

9. Запис на използването на материали

Записва разхода на материали по време на смяната.

10. Уведомете Отдел Контрол на Качеството - Изисква се проверка.

Възлага се задача на Отдел контрол на качеството да извърши проверка след преминаването.

11. Актуализиране на състоянието на машината - Изпълнява се

Обновява състоянието на машината в Модела на данни за състоянието на машините на 'Работи' след приключване на смяната.

12. Запишете действителното време за смяна.

Записва действителното време за превключване, за бъдещ анализ и оптимизация.

13. Генериране на доклад за смяна на смяна

Съставя доклад, обобщаващ времето за смяна, престоите и всички възникнали проблеми.

Край

Край на работния поток/процеса.