

Автоматизация процессов



Борис Тимофеев
СеМАТ-2018



Automatisierung ist gut!

- Существенно повышает производительность труда
- Уменьшает количество ошибок
- Минимизирует «человеческий фактор»
- Может удешевить процесс



Когда нужна автоматизация

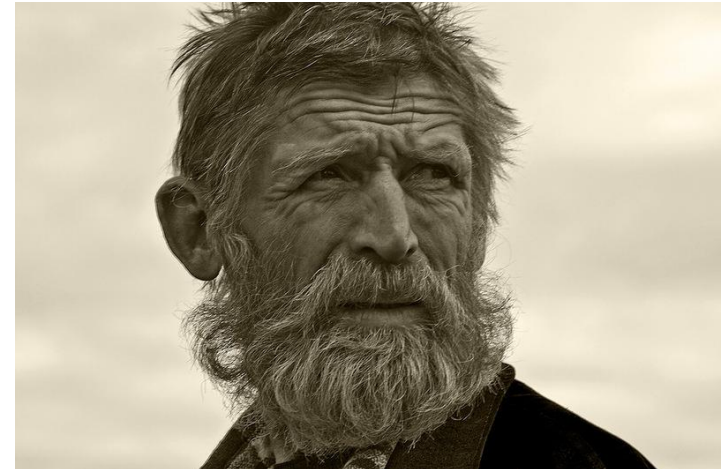
- Технически сложные процессы
- Нужна высокая производительность
- Стоимость ручного труда выше стоимости автоматизированного процесса
- Высокая вероятность ошибки
- Наблюдается дефицит рабочего персонала



У нас в России - особый путь?

- Подавляющее большинство технологий разработаны не в России, продаются за валюту
- Чем выше курс валют – тем дороже для нас решение
- Чем дороже, тем выше срок окупаемости

- Пока есть относительно недорогая рабочая сила
- Пока привлекаем рабочих из стран бывшего СССР



Случаи из жизни

Германия
70-е годы XX века

Удорожание земли
Безработица = 0



Высотный автоматизированный склад

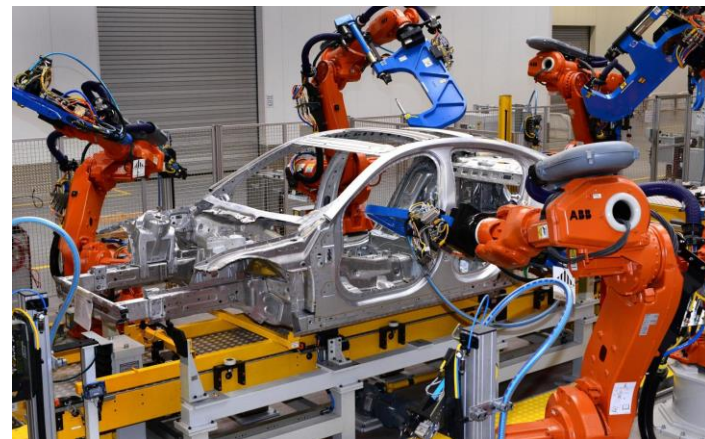


Финляндия
10-е годы XXI века

Дорогая рабочая сила
Профсоюзы



Роботизация процесса



Случаи из жизни

Нее, дорого!..

Value for money!
Что получим за эту цену?

Есть решение по
автоматизации
процесса!



Нее, сложно!
Еще сломается...

Есть проверенные и
надежные решения!

Что делать?

- Технологии дешевеют – проводить мониторинг стоимости
- следить за тем, какие решения появляются на рынке



Спасибо за внимание!



Борис Тимофеев

+7 968 704-2486

btimofeev71@gmail.com