

Большие тайны маленькой детали

Исследовательская работа
ученицы 4 класса В
МОУ СОШ №2
Г.Димитровграда
Шафигуллиной Алины
Руководитель: Панкратова Наталья Петровна



Проблема.

Откуда берутся детали?

Актуальность.

Город Димитровград является городом машиностроения.

Здесь функционирует ДААЗ, но многие не знают процесса изготовления деталей.

Цель:

рассмотреть процесс изготовления детали из сплава

Задача:

Ответить на вопрос :как и из чего получают детали?

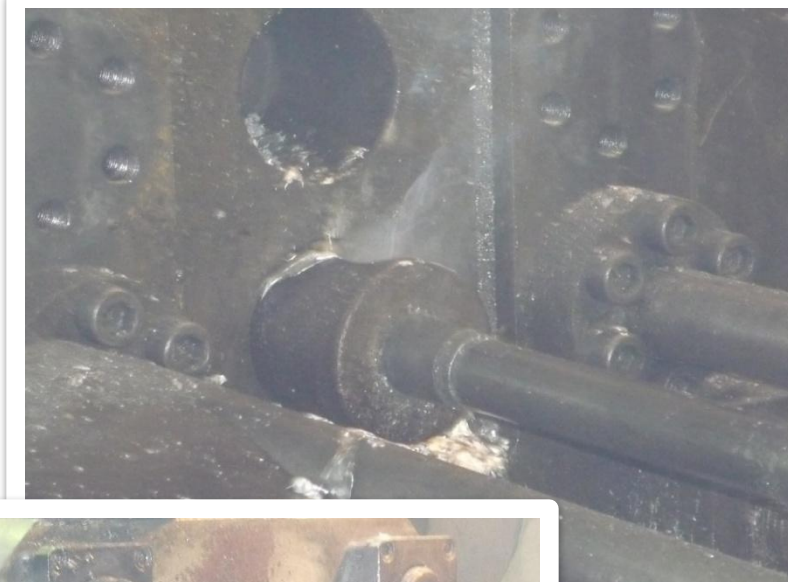
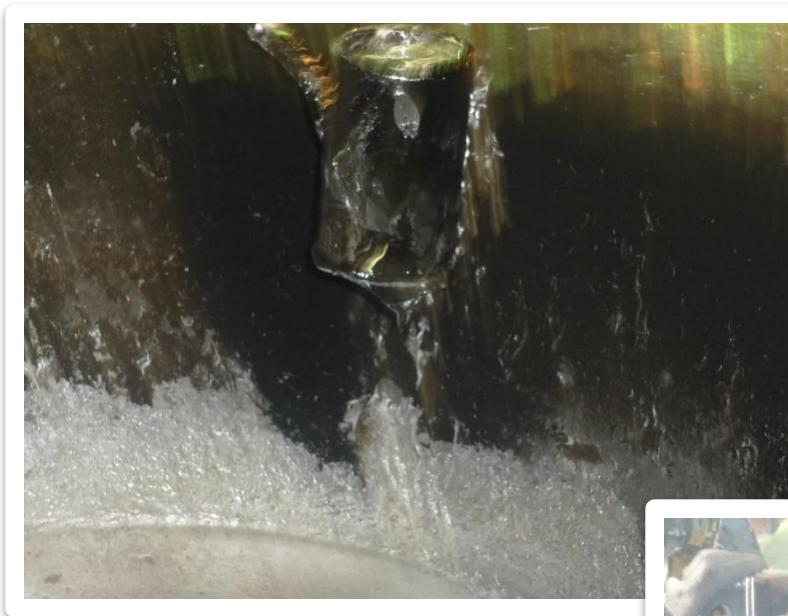
В городе Димитровграде находится спутник завода ВАЗ – завод ДААЗ и 8 его дочерних предприятий. Продукция завода экспортируется в разные уголки мира.



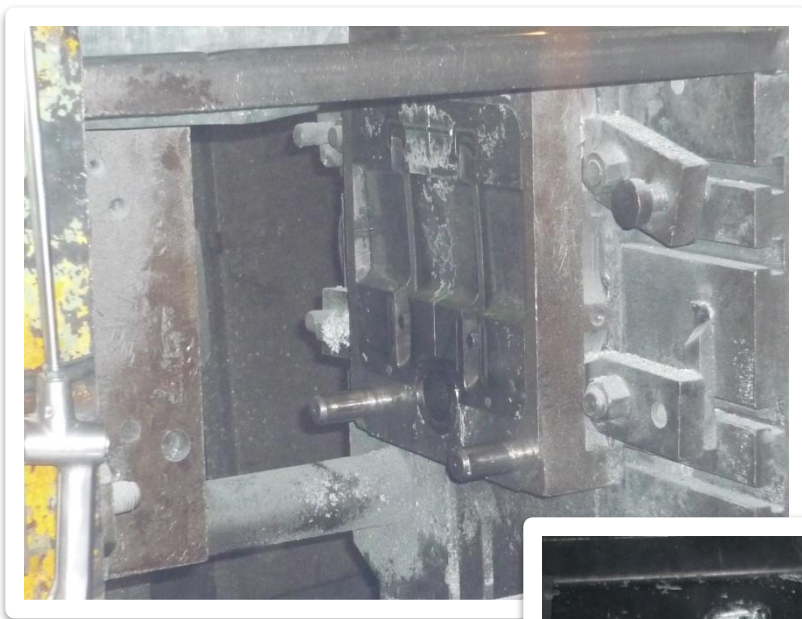
Плавка металла



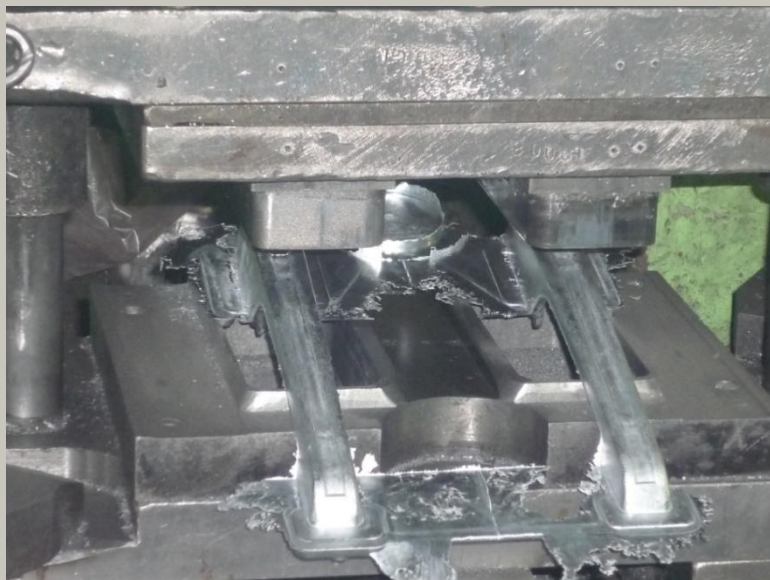
Заливка металла в литейную машину.



Удаление детали с формы.



Обработка детали на прессовом станке.



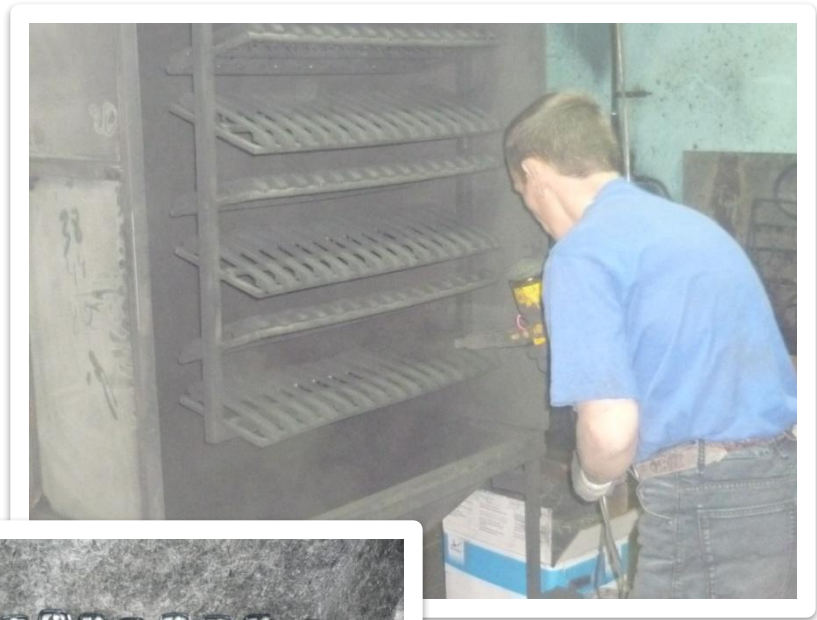
Обточка детали.



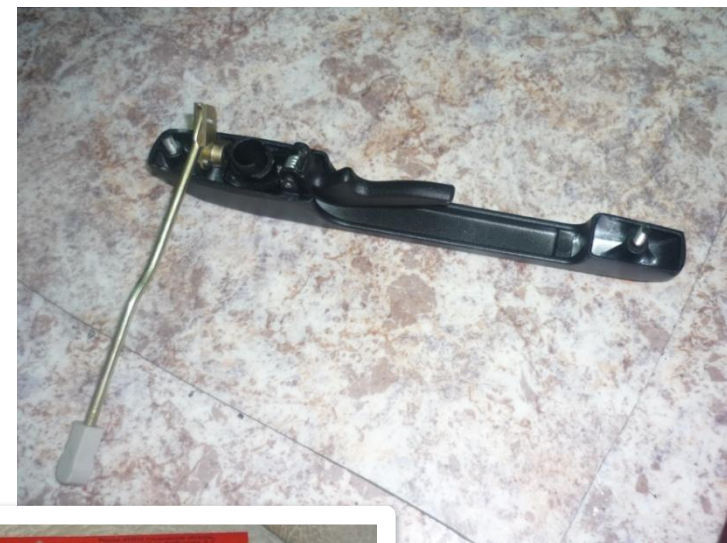
Сверловка детали.



Покраска детали в красильном цехе.



Сборка и упаковка детали.



Использование детали.





Спасибо за внимание!