04.11. 2024 ТУ 1 гр. Технологія виготовлення простих інструментів та виконання простої слюсарної обробки деталей

Урок 31-32 Тема:

Механічна обробка металу

Механічна обробка металу - це процес зміни форми, розміру, випробувального стану або властивостей металів за допомогою механічних методів, таких як різання, свердління, фрезерування, шліфування, термообробка та інші.

Механічна обробка металу - це процес зміни форми, розміру, випробувального стану або властивостей металів за допомогою механічних методів, таких як різання, свердління, фрезерування, шліфування, термообробка та інші. Це може бути виконано з використанням різних інструментів та обладнання, включаючи верстати, преси, свердла, фрезерування і т.д.

Механічна обробка металу може бути необхідна для створення різних деталей та компонентів, що використовуються у різних галузях промисловості, таких як машинобудування, автомобільна промисловість, виробництво електроніки та інших. Існує безліч видів математичної обробки металу, і кожен з них має свої переваги та переваги залежно від типу матеріалу, який відповідає вимогам до сорту продукту. Деякі з найпоширеніших видів математичної обробки включають:

1. Токарна обробка: процес створення деталей, що обертаються з використанням токарного верстата та різних інструментів.
2. Фрезерування: процес видалення матеріалу із поверхні деталі за допомогою фрези.
3. Свердлильна обробка: створення отворів на металевій поверхні за допомогою свердла.
4. Шліфування: процес створення гладкої та рівної поверхні металу з використанням абразивних матеріалів.
5. Гнучка обробка: процес виготовлення та формування металевих листів за допомогою згинального обладнання.
6. Пресування: формування металевих деталей.
7. Термічна обробка: процес зміни структури металу шляхом нагрівання та охолодження.
8. Електроерозійна обробка: процес видалення матеріалу за допомогою розряду між електродом та металевою поверхнею.
Це лише деякі з видів механічної обробки металів, які широко використовуються у промисловості.

Механічна обробка металу - ТВК Інвестмаш.