

УДК 621.77:620.1

Єпішкін О.В.¹, Мангаєв О.Г.²

¹асист. НУ «Запорізька політехніка»

²студ. гр. М-812м НУ «Запорізька політехніка»

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ВИСОКОШВИДКІСНОГО ШТАМПУВАННЯ

Метод високошвидкісного штампування (High-Speed Stamping) - це процес формування виробів за допомогою штампувального пресу, який працює з високою швидкістю. Цей процес зазвичай використовується для виробництва малогабаритних виробів з високою точністю та якістю.

Дослідження можливостей використання методу високошвидкісного штампування може включати вивчення характеристик матеріалу, швидкості та тиску, необхідних для формування виробів, а також встановлення оптимальних параметрів для кожного етапу процесу виробництва.

Одним із переваг методу високошвидкісного штампування є висока продуктивність, оскільки в процесі виробництва можуть бути використані преси з високою швидкістю, що дозволяє виготовляти велику кількість виробів за короткий час. Крім того, високошвидкісне штампування може забезпечити високу точність та якість виробів завдяки високій швидкості та точності руху штампа.

Метод високошвидкісного штампування використовується для виробництва малогабаритних виробів з високою точністю та якістю.

Дослідження можливостей використання методу високошвидкісного штампування включає вивчення характеристик матеріалу, швидкості та тиску, необхідних для формування виробів.

Оптимальні параметри для високошвидкісного штампування повинні встановлюватися для кожного етапу процесу виробництва.

Метод високошвидкісного штампування забезпечує високу продуктивність завдяки використанню пресів з високою швидкістю.

Для успішного застосування методу високошвидкісного штампування необхідно мати високоякісні матеріали, які здатні витримувати великі навантаження та високі температури.

Дослідження можливостей використання методу високошвидкісного штампування може допомогти визначити переваги та недоліки цього методу виробництва.