

Konstruktion und Entwicklung einer modularen Buckelschweißmaschine

Abstract

Die vorliegende Projektarbeit gibt einen Überblick über den Entwicklungsprozess einer Buckelschweißmaschine in modularer Bauweise. Von der Konstruktion über die Entwicklung wird der ganze Produktentstehungsprozess abgebildet.

Ein modulares Baukastensystem ist beispielsweise erfolgreich durch die Volkswagen AG zur Lieferzeitsenkung und Kostenreduktion eingeführt worden.

Den Verfassern dieser Arbeit ist es gelungen, eine technische und wirtschaftliche Lösung für die Problemstellung einer modularen Buckelschweißmaschine zu finden.

This project work gives an overview of the development process of a hump welding machine in a modular design. The entire product development process is monitored from the construction to the development.

For example, Volkswagen AG has successfully introduced a modular system to reduce delivery times and reduce costs.

The authors of this work have succeeded in finding a technical and economical solution to the problem of a modular hump welding machine.