ملخص

يتركز الموضوع المقترح على تطبيق مختلف مراحل النشاط في تصميم المنتجات الصناعية, و يتعلق بأداة تقنية طبيعتها نفعية على مستوى شركة الجزائرية للقولبة تيارت. في حالتنا هذه يتعلق الأمر بتركيب صناعي الذي يضمن تركيب و تثبيت القطعة المراد تصنيعها (سناد).

الهدف النهائي هو الحصول على ملف تعريف لهذا التركيب الصناعي, باستعمال عملية تصميم روتيني.

دراسة التصميم تركز على اعداد كراس شروط **باستخدام أداة التحليل** الوظيفي, البحث و اختيار الحلول التكنولوجية البناءة.

و سيتم دمج المكونات الحجمية و تقديمها في رسم تجميعي الذي يوفر بنية محددة لتلبية طلبات و شروط كراس الشروط الوظيفي.

Résumé

Le thème proposé est centré sur une application des différentes étapes de l'activité de la conception de produit industriel. Le sujet traité concerne le cas d'un objet technique à caractère utilitaire au niveau de l'entreprise ALFET. En l'occurrence un Montage d'usinage qui garantit l'Isostatisme d'un palier pendant l'usinage.

L'objectif final étant d'obtenir le dossier de définition de ce Montage d'usinage, par la mise en œuvre du processus de la conception routinière

L'étude de conception, porte sur l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel en utilisant l'outil de l'analyse fonctionnelle, recherche et sélection des solutions technologiques constructives

Les composants dimensionnés seront intégrés et présentés dans un dessin d'ensemble qui fournira une architecture choisie pour répondre aux exigences du cahier des charges fonctionnel.

Abstract

The proposed theme focuses on an application of the different stages of industrial product design activity. The subject matter concerns the case of a technical object of a utilitarian nature at the level of the company ALFET. In this case, a Work Holder ensures the Isostatisme of a bearing during machining.

The final objective being to obtain the definition file of this machining assembly, by implementing the process of routine design

The design study focuses on the development of functional specifications using the tool of functional analysis, research and selection of constructive technological solutions

The dimensioned components will be integrated and presented in an overall design that will provide an architecture chosen to meet the requirements of the functional specification.