

كريم السعدني

مهندس ميكانيكا أول

جدة، السعودية | +966 55 000 4471 | karim.elsaadany@example.com

LinkedIn

النبذة الشخصية

مهندس ميكانيكا بخبرة تسع سنوات في المعدات الهيدروليكية وأنظمة التكييف بين مصر والسعودية. أتولى المنتج من المتطلبات حتى بدء الإنتاج، وأقود فرق تصميم صغيرة، وأهتم برسومات يفهمها الخراط من أول مرة، إقامة سارية وقابلة للنقل.

الخبرة العملية

أبريل 2021 - حتى الآن مهندس ميكانيكا أول في مصانع الروابي للمضخات والمعدات، جدة، السعودية

- أقود فريقا من أربعة مهندسين في تصميم منصة جديدة لمضخات نقل المياه، من الفكرة حتى تسليم أول 30 وحدة
- أعدت تصميم قاعدة المضخة من هيكل ملحوم إلى صاج مثني بمسامير، فانخفضت تكلفة الوحدة 18% وقصر زمن التصنيع يومي
- أسست مراجعات تصميم مع الإنتاج وخدمة ما بعد البيع عند كل مرحلة، فقلت التعديلات المتأخرة إلى النصف تقريبا
- أوجه مهندسين حديثي التخرج في أول إصدار كامل لكل منهما

يونيو 2017 - مارس 2021 مهندس تصميم ميكانيكي في النيل للمعدات الهيدروليكية، مدينة 6 أكتوبر، مصر

- صممت مشعب توزيع هيدروليكي من الألومنيوم المسبوك انتقل من النموذج الأولي إلى إنتاج 8000 وحدة سنويا
- قادت تحليل أنماط الفشل (DFMEA) لخط أسطوانات جديد وأغلقت 14 خطرا عالي الأولوية قبل تجميد التصميم
- حددت السبب الجذري لتلف موانع التسرب لدى العملاء بالفك وتحليل بيانات الضغط، وأصدرت الحل خلال ستة أسابيع
- حولت حاملا مشغولا إلى قطعة مسبوكة مع مورد محلي، فانخفضت تكلفته 40%

سبتمبر 2015 - مايو 2017 مهندس منتج في الدلتا لأنظمة التكييف المركزي، العاشر من رمضان، مصر

- رسمت 60 قطعة صاج ومشغولة على SolidWorks لوحدة تكييف سطحية جديدة
- صممت أداة لقياس اهتزاز المراوح وكتبت إجراء الاختبار الذي ما زال المعمل يستخدمه
- حدثت 120 رسمة قديمة وفق ASME Y14.5 ضمن مشروع توحيد الرسومات

المهارات

الرسم والتصميم: SolidWorks, AutoCAD, Inventor, SolidWorks PDM

التحليل: ANSYS Mechanical, الحسابات اليدوية، تراكم التفاوتات، MATLAB

التصنيع: تشكيل الصاج، اللحام، التشغيل على CNC، الصب، DFM

الجودة: ISO 9001، تحليل السبب الجذري، GD&T، DFMEA، PFMEA

العضويات والشهادات المهنية

نوفمبر 2015 عضو نقابة المهندسين المصرية، شعبة الهندسة الميكانيكية من نقابة المهندسين

مارس 2022 اعتماد مهني بدرجة مهندس محترف من الهيئة السعودية للمهندسين

سبتمبر 2018 Certified SolidWorks Professional (CSWP) من Dassault Systèmes

نوفمبر 2019 Six Sigma Green Belt من ASQ

التعليم

سبتمبر 2010 - يونيو 2015 بكالوريوس الهندسة، قسم هندسة القوى الميكانيكية في جامعة عين شمس، كلية الهندسة، القاهرة، مصر

المعدل: جيد جدا

مشروع التخرج: تصميم واختبار وحدة تبريد بالامتصاص تعمل بالطاقة الشمسية.

اللغات

العربية - اللغة الأم

الإنجليزية - إتقان