

پروفائل

آٹھ سال کا تجربہ رکھنے والا مکینیکل انجینئر اور PEC میں پروفیشنل انجینئر۔ آٹو پارٹس، ٹیکسٹائل مشینری اور گھریلو پنکھوں کی پروڈکٹ ڈیولپمنٹ سے پروڈکشن لانچ تک کام کیا ہے، اور ایسی ڈرائنگز بناتا ہوں جو مشینسٹ پہلی بار میں سمجھ لے۔

تجربہ

فروری 2022 - موجودہ

سینئر مکینیکل انجینئر بمقام نور الیکٹرک فینز، گجرات

- چار انجینئرز کی ٹیم کے ساتھ نیا انرجی سیور سیلنگ فین ماڈل تصور سے پروڈکشن لانچ تک لے گیا
- فین کی باڈی کو دو کاسٹ پرزوں سے ایک پرزے میں بدلا، فی یونٹ لاگت اور اسمبلی کا وقت دونوں کم ہوئے
- ہر مرحلے پر پروڈکشن اور سروس کے ساتھ ڈیزائن ریویو شروع کیے، لانچ کے بعد کی ڈیزائن تبدیلیاں تقریباً آدھی رہ گئیں
- دو جونیئر انجینئرز کی رہنمائی کی، دونوں نے PEC کا پروفیشنل انجینئر امتحان پاس کیا

جنوری 2019 - جنوری 2022

ڈیزائن انجینئر بمقام لائل پور ٹیکسٹائل مشینری، فیصل آباد

- لوم کے ڈرائیو ہاؤسنگ کو دوبارہ ڈیزائن کیا اور مقامی فائونڈری سے بنوایا، درآمدی پرزے کی ضرورت ختم ہوئی
- نئے سائزنگ مشین ماڈل کے لیے DFMEA کی قیادت کی اور ڈیزائن فریز سے پہلے 12 بڑے خطرات بند کیے
- مشینسٹس کے ساتھ فکسچر اور ٹول پاتھ بدل کر مین شافٹ کا CNC سائیکل ٹائم 25 فیصد کم کیا
- AutoCAD کی 150 پرانی ڈرائنگز SolidWorks ماڈلز میں منتقل کیں اور GD&T کے ساتھ دوبارہ جاری کیں

جولائی 2017 - دسمبر 2018

پروڈکشن انجینئر بمقام جناب آٹو پارٹس، شیخوپورہ

- پریس شاپ کی ڈائیوں میں تبدیلی کر کے موثر سائیکل کے بریکٹس کا ریجیکشن ریٹ 4 فیصد سے 1.5 فیصد پر لایا
- اسمبلی لائن پر poka-yoke فکسچرز لگائے اور کسٹمر کی غلط اسمبلی کی شکایات بند ہوئیں
- پوری پریس شاپ میں 5S شروع کیا اور ڈائی بدلنے کا وقت کم کیا

مہارتیں

CAD اور ڈیزائن: SolidWorks, AutoCAD, SolidWorks PDM, GD&T (ASME Y14.5)

تجزیہ: ANSYS Mechanical, ہاتھ کی کیلکولیشن، ٹالرینس اسٹیک اپ، MATLAB

مینوفیکچرنگ: پریس ڈائیز، شیٹ میٹل، کاسٹنگ، CNC مشیننگ، DFM

کوالٹی: ISO 9001, DFMEA, PFMEA, 8D, 5S, poka-yoke

رجسٹریشن اور سرٹیفیکیٹس

مئی 2022

پروفیشنل انجینئر (PE)، مکینیکل از پاکستان انجینئرنگ کونسل

مارچ 2020

Dassault Systèmes از Certified SolidWorks Professional (CSWP)

اگست 2021

Six Sigma Green Belt از پاکستان انسٹی ٹیوٹ آف کوالٹی کنٹرول

تعلیم

ستمبر 2013 - جون 2017

بی ایس سی مکینیکل انجینئرنگ بمقام یونیورسٹی آف انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی (UET)، لاہور

زبانیں

اردو - مادری زبان

پنجابی - مادری زبان

انگریزی - روانی کے ساتھ