



Phùng Văn Thường

Lạc Ý, Vĩnh Yên, Phú Thọ

☎ 0976572299 ✉ pvthuong96@gmail.com 📅 Ngày sinh: 21-10-1996

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

- Áp dụng kiến thức và kỹ năng trong lĩnh vực cơ khí để tham gia phát triển, cải tiến sản phẩm và quy trình sản xuất. Mong muốn làm việc trong môi trường R&D chuyên nghiệp, nơi tôi có thể đóng góp vào việc tạo ra các giải pháp kỹ thuật sáng tạo, đồng thời nâng cao chuyên môn và phát triển sự nghiệp lâu dài.

HỌC VẤN

Học Viện Kỹ Thuật Quân Sự

9/2014 - 05/2019

Cơ Điện Tử

Tốt nghiệp loại Khá

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Công ty TNHH KEY TECHNOLOGY HÀ NỘI

03/2023 - hiện nay

Nhân viên thiết kế, kỹ thuật sản phẩm - Phòng kỹ thuật

* Công ty Key technology Hà Nội có 100% vốn đầu tư từ Nhật Bản.

- Ngành nghề kinh doanh chính: Sản xuất khung thép cho máy xúc thủy lực

* Công việc

- **Làm hàng mẫu (Sample product).**

+ Lên quy trình và các công đoạn sản xuất cho sản phẩm mẫu.

+ Bóc tách chi tiết từ bản thiết kế, lập bản vẽ kỹ thuật phục vụ sản xuất, bao gồm cả bản vẽ chi tiết và bản vẽ gia công chấn/gấp kim loại tấm

+ Thiết kế đồ gá (jig/fixture) phục vụ lắp ráp, kiểm tra và gia công sản phẩm mới, nhằm nâng cao độ chính xác và hiệu quả sản xuất.

+ Tham gia trực tiếp vào quá trình sản xuất thử (prototype build), lắp ráp sản phẩm và theo dõi chất lượng thực tế.

+ Sử dụng máy đo 3D Faro để kiểm tra, phân tích kích thước sản phẩm mẫu và đối chiếu với mô hình CAD nhằm đánh giá sai số ở từng công đoạn và sự biến đổi kích thước sau khi hoàn thành sản phẩm mẫu.

+ Ghi nhận và phân tích các lỗi phát sinh trong quá trình sản xuất thử; phối hợp với các bộ phận liên quan để đề xuất giải pháp cải tiến thiết kế hoặc quy trình.

+ Đánh giá rủi ro liên quan đến sai sót trong quá trình sản xuất sản phẩm mẫu, đặc biệt là nguy cơ nhầm lẫn linh kiện giữa các model từ đó đề xuất và xây dựng các phương án phòng ngừa hiệu quả nhằm đảm bảo tính chính xác và đồng nhất của sản phẩm

+ Soạn thảo tài liệu hướng dẫn thao tác, quy trình công việc nhằm hỗ trợ sản xuất và đảm bảo tính nhất quán.

+ Làm việc chặt chẽ với các bộ phận, thiết kế và sản xuất để đảm bảo sản phẩm đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và tính khả thi khi đưa vào sản xuất hàng loạt.

- **Xử lý sự cố sản phẩm & hỗ trợ sản xuất hàng loạt.**

+ Theo dõi và xử lý các lỗi phát sinh trong quá trình sản xuất hàng loạt trên dây chuyền.

+ Phân tích nguyên nhân gốc rễ (root cause), đề xuất và triển khai các phương án khắc phục ngắn hạn (tạm thời) và dài hạn (ổn định sản xuất).

+ Thực hiện các thử nghiệm (test) với các phương án cải tiến, theo dõi kết quả và lập báo cáo đánh giá hiệu quả sau cải tiến.

+ Phối hợp với các bộ phận liên quan (sản xuất, Kho, ...) để duy trì chất lượng sản phẩm ổn định và hạn chế lỗi lặp lại.

- **Bảo trì jig định kỳ.**

+ Thực hiện bảo dưỡng định kỳ cho jig phục vụ sản xuất nhằm đảm bảo độ chính xác và tuổi thọ sử dụng, thay thế các linh kiện.

+ Thay thế và sửa chữa kịp thời các jig bị hỏng hoặc lỗi phát sinh trên dây chuyền sản xuất để tránh gián đoạn và đảm bảo năng suất.

+ Cải tiến jig/ khi cần thiết để phù hợp với các thay đổi thiết kế hoặc nâng cao hiệu quả sản xuất.

Công ty TNHH Cơ Khí Chính Xác HTC

04/2021 - 02/2023

Nhân viên kỹ thuật - Phòng kỹ thuật

- Phụ trách toàn bộ công việc kỹ thuật cơ khí tại công ty, bao gồm thiết kế và triển khai các sản phẩm như jig gá hàn cho xưởng hàn, jig lắp ráp xe máy, jig cho xe đẩy chi tiết, công trình kết cấu thép, hệ thống ống hút khí thải, ống điều

hòa... cho nhà máy Honda Việt Nam.

- Làm việc trực tiếp với khách hàng: tiếp nhận yêu cầu, khảo sát hiện trạng, đề xuất phương án thiết kế phù hợp và điều chỉnh theo phản hồi của khách.
- Nghiên cứu, tìm hiểu vật tư, sản phẩm và yếu tố kỹ thuật liên quan để tối ưu thiết kế theo yêu cầu và tính ứng dụng thực tế.
- Bóc tách khối lượng, lập dự toán chi phí và báo giá cho khách hàng.
- Sử dụng phần mềm SolidWorks và AutoCAD để thiết kế bản vẽ kỹ thuật (bao gồm bản vẽ thi công, bản vẽ lắp ráp và bản vẽ gia công).
- Xây dựng hồ sơ thiết kế và hồ sơ thi công đầy đủ.
- Theo dõi và giám sát tiến độ các dự án từ khâu gia công đến thi công lắp đặt tại hiện trường.
- Xử lý sự cố kỹ thuật phát sinh trong quá trình gia công và lắp đặt để đảm bảo chất lượng và tiến độ công trình.

Công ty cổ phần dụng cụ cắt và đo cơ khí

06/2019 - 03/2021

Nhân viên kỹ thuật

- Nhận bản vẽ kỹ thuật từ cấp trên, phân tích và lên phương án gia công, lập quy trình sản xuất phù hợp với từng loại sản phẩm.
- Sản phẩm bao gồm: bánh răng, trục vít – bánh vít, quả cán ren, dao cắt, dao phay lăn răng, dao chuốt, ta rô ren và các chi tiết máy chính xác.
- Trực tiếp vận hành máy phay, máy mài và các máy cơ khí khác để gia công sản phẩm đúng theo bản vẽ kỹ thuật và tiêu chuẩn chất lượng.
- Kiểm tra kích thước và chất lượng sản phẩm sau gia công, đảm bảo đáp ứng yêu cầu kỹ thuật.
- Thực hiện vệ sinh, xử lý chống gỉ và đóng gói sản phẩm trước khi giao cho khách hàng.

Tham gia 1 số dự án cùng giáo viên hướng dẫn

09/2018 - 05/2019

Leader trong nhóm

- Thiết kế mô hình 3D mô phỏng cabin máy bay bằng phần mềm Autodesk Inventor cho Viện Phòng không – Không quân, phục vụ mục đích nghiên cứu và đào tạo.
- Thiết kế mô hình 3D máy xẻ gỗ, xuất bản vẽ 2D phục vụ gia công chế tạo (Đồ án tốt nghiệp đại học).
- + Thực hiện gia công chi tiết máy, lắp ráp thử nghiệm sản phẩm.

CHỨNG CHỈ

Toeic 525

2019

CÁC KỸ NĂNG

Phần mềm kỹ thuật	- Sử dụng thành thạo các phần mềm thiết kế 3D như Autodesk Inventor, SolidWorks: gồm các chức năng Modeling, Assembly, Sheet Metal, và mô phỏng lắp ráp trong điều kiện thực tế. - Thành thạo phần mềm thiết kế 2D AutoCAD (phiên bản 2007): đọc, vẽ và chỉnh sửa bản vẽ kỹ thuật phục vụ gia công và chế tạo.
Tin học văn phòng	-Sử dụng thành thạo Microsoft Word, Excel, PowerPoint: + Soạn thảo văn bản, lập báo cáo kỹ thuật. + Lập bảng tính, sử dụng hàm cơ bản excel
kỹ năng khác	- Có khả năng vận hành máy tiện, phay cơ và phay CNC. - Lập trình cơ bản cho máy CNC sử dụng hệ điều khiển Fanuc. - Lập trình và vận hành máy mài phẳng CNC (Grinder Surface MSG-618) bằng G-code. - Am hiểu quy trình gia công cơ khí chính xác, từ chuẩn bị phôi, chọn phương pháp gia công, lựa chọn dao cụ – đến hoàn thiện sản phẩm theo yêu cầu kỹ thuật. - Nắm vững các phương pháp gia công cơ khí như: tiện, phay, mài, khoan, cắt dây, ren... và biết lựa chọn phương pháp phù hợp với từng loại chi tiết.

TỰ NHẬN XÉT BẢN THÂN

- Thân thiện, hòa đồng, trung thực.
- kỷ luật, cẩn thận, trách nhiệm.
- tư duy logic, chủ động, ham học hỏi.
- Kỹ năng làm việc nhóm hoặc độc lập.
- Khả năng chịu áp lực và giải quyết vấn đề.

PHUNG VAN THUONG

📍 Lac Y, Vinh Yen, Phu Tho, Vietnam

☎ +84 976 572 299 | ✉ pvthuong96@gmail.com | 🎂 Date of Birth: October 21, 1996

CAREER OBJECTIVE

To apply my knowledge and skills in mechanical engineering to contribute to product development and production process improvement. I aspire to work in a professional R&D environment where I can participate in creating innovative technical solutions while continuously enhancing my expertise and pursuing a long-term engineering career.

EDUCATION

Military Technical Academy

Major: Mechatronics Engineering | Duration: 09/2014 – 05/2019

Graduation classification: Fair

WORK EXPERIENCE

KEY TECHNOLOGY HANOI CO., LTD – 100% Japanese-invested company

Position: Product Design & Technical Engineer | Duration: 03/2023 – Present

Industry: Manufacturing of steel frames for hydraulic excavators

Responsibilities:

- Prepare process flows and manufacturing steps for sample products.
- Analyze CAD drawings, extract parts and create technical drawings (including sheet metal forming).
- Design jigs and fixtures for assembly, inspection, and machining.
- Participate in prototype assembly, testing, and on-site quality evaluation.
- Use 3D Faro measurement system to analyze dimensional accuracy and compare with CAD models.
- Identify and analyze errors during prototyping; propose improvements in design or process.
- Evaluate risks, especially part confusion among models, and develop preventive measures.
- Draft operation manuals and work instructions to support consistent production.

- Collaborate with design and manufacturing departments to ensure product feasibility for mass production.
- Monitor and address issues in production lines.
- Conduct root cause analysis and implement corrective actions.
- Execute trials for improvement solutions and report evaluation results.
- Perform scheduled maintenance on production jigs.
- Upgrade jigs to accommodate design changes or improve efficiency.

HTC PRECISION MECHANICAL CO., LTD

Position: Mechanical Engineer | Duration: 04/2021 – 02/2023

Responsibilities:

- Design welding jigs, motorcycle assembly jigs, material trolleys, steel structures, exhaust systems, etc. for Honda Vietnam.
- Communicate directly with clients: gather requirements, conduct site surveys, propose and adjust design plans.
- Research materials, products, and technical factors to optimize designs for practical application.
- Prepare BOMs, cost estimates, and customer quotations.
- Use SolidWorks and AutoCAD to create technical drawings including fabrication, assembly, and construction plans.
- Develop comprehensive design and construction documentation.
- Oversee project progress from fabrication to on-site installation.
- Troubleshoot technical issues during machining and installation to ensure quality and schedule adherence.

MECHANICAL CUTTING & MEASURING TOOL JSC

Position: Technical Staff | Duration: 06/2019 – 03/2021

Responsibilities:

- Analyze technical drawings; develop machining plans for various products including gears, worm gears, rolling dies, hobs, broaches, and thread taps.

- Operate milling machines, grinders, and other mechanical equipment to produce components accurately.
- Inspect product dimensions and quality to meet technical standards.
- Perform cleaning, rust-proofing, and packaging of finished products before delivery.

University Projects with Supervising Lecturer

Duration: 09/2018 – 05/2019 | Role: Team Leader

- Designed a 3D model of an aircraft cabin simulator using Autodesk Inventor for the Air Defense – Air Force Institute.
- Designed and built a 3D wood-cutting machine as a graduation project including 3D modeling, 2D drawing, machining, and trial assembly.

TECHNICAL SKILLS

- Proficient in Autodesk Inventor and SolidWorks (Modeling, Assembly, Sheet Metal, Simulation).
- Skilled in AutoCAD (2007 and newer) for 2D technical drawings.
- Proficient in Microsoft Word, Excel, and PowerPoint for documentation and reporting.
- Experienced with manual and CNC machining: turning, milling, grinding, drilling, threading, wire cutting.
- Able to program and operate CNC machines using Fanuc control system and CNC surface grinders (MSG-618).
- Thorough understanding of precision machining processes from raw material preparation to final inspection.

CERTIFICATIONS

TOEIC: 525 (2019)

PERSONAL TRAITS

- Friendly, honest, and responsible.
- Disciplined, detail-oriented, and reliable.
- Logical thinker, proactive, and eager to learn.
- Able to work independently or in a team.
- Resilient under pressure with strong problem-solving skills.