

Công ty cung cấp giải pháp trong lĩnh vực sản xuất cao su
Suzuka Engineering Co., Ltd.



Hướng dẫn tuyển dụng
Recruitment Guide



Mechatronics



**Information
Technology**



Solution



Global



Communication

Giải quyết các vấn đề trong ngành sản xuất cao su bằng máy móc được thiết kế riêng!

Chúng tôi thiết kế và sản xuất thiết bị vận chuyển cho các sản phẩm cao su như lốp xe và dây đai, những sản phẩm thiết yếu trong cuộc sống hàng ngày.

Các kỹ sư chuyên nghiệp từ các nhà sản xuất sản phẩm cao su tìm đến công ty chúng tôi cùng với nhiều vấn đề liên quan đến xử lý vật liệu. Những vấn đề này là điểm khởi đầu cho công việc của chúng tôi. Các vấn đề này rất đa dạng, bao gồm các vấn đề về chất lượng trong quá trình xử lý vật liệu cao su, giảm gánh nặng cho người lao động thông qua tự động hóa và các biện pháp tiết kiệm lao động, ứng phó với tình trạng thiếu hụt lao động, trực quan hóa quy trình và sử dụng dữ liệu chất lượng tích lũy để thống kê.

Chúng tôi chia sẻ những thách thức của khách hàng và cung cấp các giải pháp dưới dạng máy móc và thiết bị.

Sứ mệnh của Suzuka Engineering là đóng góp vào sự phát triển bền vững của ngành công nghiệp cao su.



◆ Hồ sơ công ty

【Vị trí】	2-1-65 Ogoso higashi, thành phố Yokkaichi, tỉnh Mie, 510-0951, Nhật Bản
【Thành lập】	22/11/1975
【Giá trị vốn hóa】	60 triệu yên
【Số lượng nhân viên】	28
【Giám đốc】	Tasuo Yada

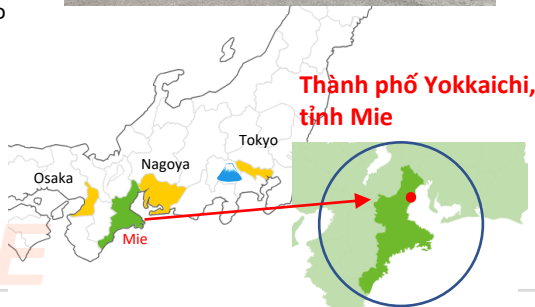
【Ngành nghề kinh doanh】 Sản xuất máy móc và thiết bị công nghiệp

【Nội dung kinh doanh】

- Thiết kế và sản xuất máy móc chế tạo cao su.
- Thiết kế và xây dựng nhà máy thông minh dành cho các cơ sở trộn cao su.
- Thiết kế và sản xuất thiết bị logistics
- Tích hợp hệ thống và kết nối mạng các dây chuyền xử lý tinh chế cao su và thiết bị logistics.
- Xây dựng hệ thống sản xuất.

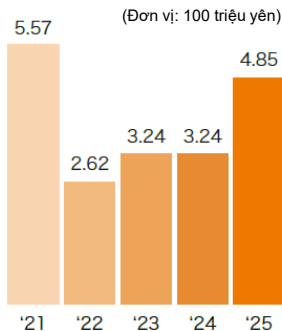
【Đối tác kinh doanh】

- Các nhà sản xuất lốp xe, các nhà sản xuất phụ tùng ô tô
- Nhà sản xuất các sản phẩm cao su công nghiệp và thiết bị y tế.
- Các nhà sản xuất dụng cụ thể thao, v.v.

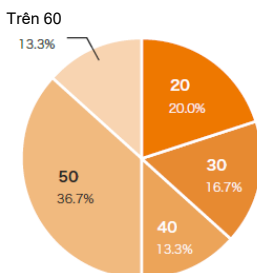


◆ Dữ liệu kinh doanh

Việc bán hàng



Cơ cấu độ tuổi của nhân viên



Tính đến tháng 4 năm 2025

Thời gian làm việc trung bình



13.7 Năm

Kết quả năm tài chính 2024

Số ngày nghỉ phép có lương đã sử dụng

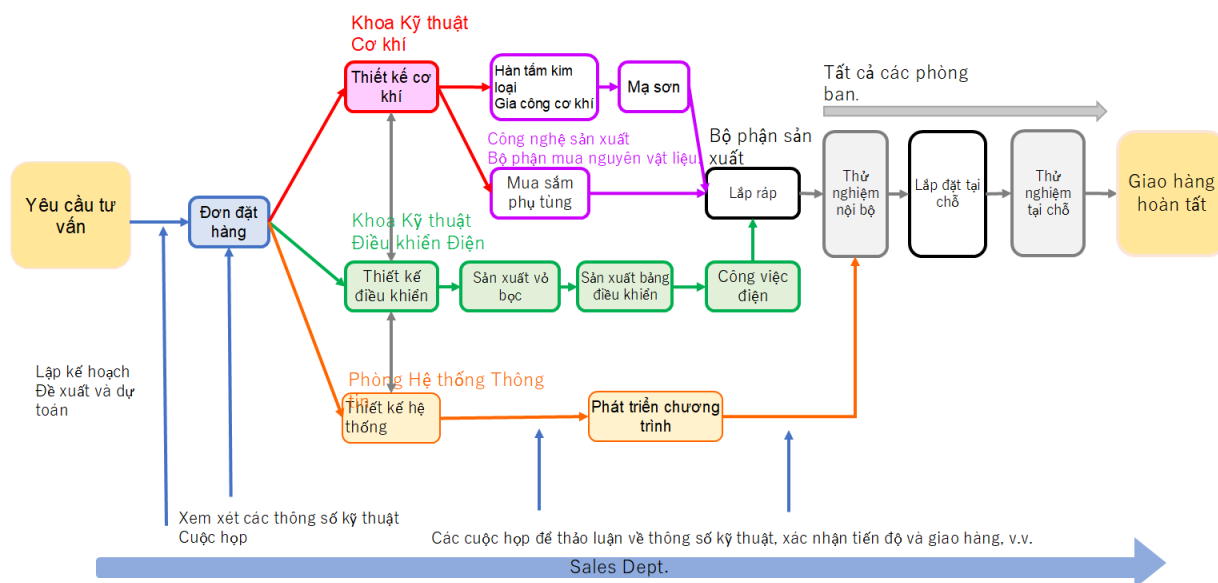


16.2 Ngày

Kết quả năm tài chính 2024

Project flow and department roles

PROJECT



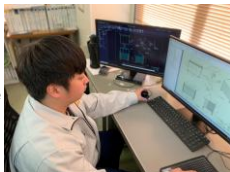
1 Thiết kế cơ khí

Đây là một công việc rất quan trọng, vì liên quan đến việc hiểu các yêu cầu chức năng của khách hàng, hiện thực hóa chức năng, tính dễ sử dụng và độ an toàn, đồng thời quyết định bộ khung nền tảng của thiết bị cơ khí.

Bạn sẽ phụ trách từ việc xây dựng ý tưởng máy móc, thiết kế cấu trúc và cơ cấu, lập bản vẽ thiết kế, đến lựa chọn các chi tiết, linh kiện cơ khí. Sau đó, các quy trình hiện thực hóa sản phẩm như gia công và lắp ráp sẽ được triển khai dựa trên các bản vẽ do kỹ sư thiết kế tạo ra.

Mặc dù công việc thiết kế là nhiệm vụ cốt lõi, bạn sẽ có sự liên kết và tham gia vào toàn bộ các công đoạn cho đến khi thiết bị hoàn thành — từ trao đổi với khách hàng, quy trình chế tạo cho đến chạy thử — thông qua việc giao tiếp rộng rãi với nhiều bên liên quan.

Trong năm đầu tiên với vai trò kỹ sư thiết kế cơ khí, bạn sẽ bắt đầu bằng việc thực hiện các bản vẽ chế tạo chi tiết cho những bộ phận cấu thành nên cấu trúc và cơ cấu máy.



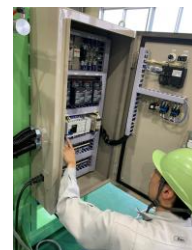
2 Thiết kế điều khiển điện

Dựa trên thông tin từ bộ phận kinh doanh, các yêu cầu kỹ thuật từ khách hàng, cũng như phương châm thiết kế và đầu ra từ bộ phận thiết kế cơ khí, bạn sẽ thiết kế từ điều khiển và mạch điện cho thiết bị, đồng thời lập trình PLC để hiện thực hóa hoạt động của máy.

Bạn sẽ tiến hành bố trí, đặt mua các linh kiện cần thiết cũng như sắp xếp gia công và thi công; sau khi hoàn tất công tác điện, bạn sẽ thực hiện chạy thử nghiệm. Việc theo đuổi hiệu năng, tính dễ sử dụng và độ an toàn đáp ứng yêu cầu của khách hàng, đồng thời đảm nhiệm toàn bộ quy trình cho đến khi thiết bị được hoàn thiện với tư cách là một sản phẩm hoàn chỉnh — đó chính là vai trò chủ yếu của vị trí này.

Bạn sẽ hướng tới việc trở thành một kỹ sư có thể đảm nhiệm cả hai mảng phần cứng và phần mềm trong lĩnh vực điều khiển.

Khoảnh khắc chạy thử được hoàn thành suôn sẻ và bạn trực tiếp chứng kiến thiết bị đi vào vận hành sản xuất mang lại niềm cảm giác thành tựu đặc biệt sâu sắc.



3 Hệ thống thông tin

Công việc chính của bạn là thiết kế và phát triển hệ thống thực thi sản xuất (Manufacturing Execution System – MES) cho các dây chuyền sản xuất vật liệu cao su công nghiệp.

Thông qua các buổi trao đổi, làm việc chặt chẽ và kỹ lưỡng với khách hàng, bạn sẽ thiết kế hệ thống quản lý dữ liệu — yếu tố không thể thiếu để hiện thực hóa khả năng truy xuất nguồn gốc (traceability).

Tùy theo cấu hình hệ thống, bạn sẽ xây dựng hệ thống bằng cách vận dụng kỹ năng lập trình với nhiều ngôn ngữ như C++, SQL, HTML, Javascript, PHP, Python,... đồng thời kết hợp các công nghệ mạng và truyền thông với PLC (máy tính điều khiển máy móc) cùng các thiết bị khác, cũng như công nghệ cơ sở dữ liệu.

Bên cạnh đó, công việc còn bao gồm xây dựng và bảo trì hệ thống thông tin nội bộ của công ty, cũng như quản lý an ninh bảo mật hệ thống.



4 Kinh doanh kỹ thuật

Bạn sẽ đóng vai trò là đầu mối giao tiếp với khách hàng, phụ trách việc lắng nghe nhu cầu (hearing) và đề xuất giải pháp. Đối với vị trí kinh doanh tại công ty chúng tôi, kiến thức chuyên môn rộng về cơ khí và điện là yêu cầu cần thiết.

Trước tiên, bạn sẽ được học về đặc trưng và cấu tạo máy móc của công ty thông qua bộ phận thiết kế cơ khí. Trong giai đoạn đầu, bạn sẽ đồng hành cùng nhân viên cấp trên để từng bước nắm vững cách lập báo giá liên quan đến dịch vụ hậu mãi, phương pháp đề xuất, cũng như cách đào sâu và làm rõ các vấn đề của khách hàng.

Bạn sẽ chia sẻ các vấn đề mà khách hàng đang đối mặt, thấu hiểu nhu cầu của họ và đề xuất những giải pháp tối ưu nhất.

Bên cạnh đó, trong nội bộ công ty, bạn có trách nhiệm triển khai đầy đủ và chính xác nội dung trao đổi với khách hàng, đồng thời phối hợp chặt chẽ với tất cả các bộ phận liên quan.



◆ Chia sẻ từ nhân viên đi trước

INTERVIEW

Lý do gia nhập công ty

Tôi vốn có hứng thú với máy móc công nghiệp. Các thiết bị mà công ty chúng tôi chế tạo có yêu cầu và thông số kỹ thuật khác nhau tùy theo từng khách hàng. Tôi cho rằng việc được tham gia vào nhiều loại máy móc khác nhau sẽ giúp mình tích lũy đa dạng kiến thức và kinh nghiệm, vì vậy tôi đã quyết định gia nhập Suzuka Engineering.

Nội dung công việc hiện tại

Tôi đảm nhiệm công việc thiết kế cấu trúc và cơ cấu của thiết bị, trên cơ sở xem xét đến hoạt động vận hành, độ bền và tính an toàn. Ngoài ra, tôi cũng lập bản vẽ chế tạo cho từng chi tiết, đồng thời phụ trách lựa chọn các yếu tố máy như bu lông, ổ trục (vòng bi), v.v. Về cơ bản, tôi phối hợp cùng các bộ phận liên quan để triển khai những dự án được giao.

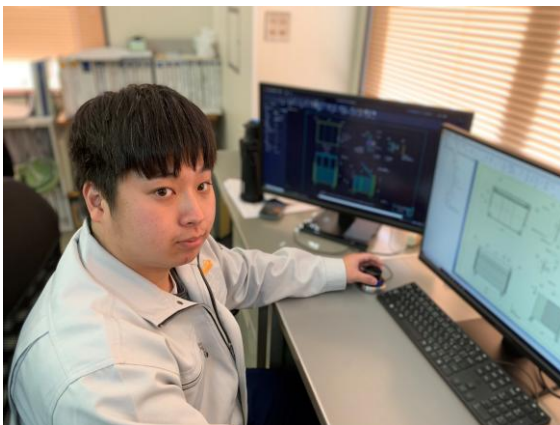
Điều mang lại động lực trong công việc

Khi thiết bị do chính mình thiết kế được hiện thực hóa thành sản phẩm cụ thể và vận hành đúng như chuyển động, chức năng đã dự kiến, tôi cảm nhận sâu sắc niềm vui của công việc chế tạo và sự đạt được thành quả. Khoảnh khắc kết cấu hay cơ chế mà mình đã nỗ lực suy nghĩ và xây dựng hoạt động hiệu quả chính là lúc tôi thực sự cảm nhận được ý nghĩa và sự hấp dẫn của nghề thiết kế.

Thông điệp gửi đến ứng viên

Ngay cả khi chưa có kinh nghiệm, bạn vẫn có thể vừa nhận được sự hướng dẫn từ cấp trên và các anh chị đi trước, vừa từng bước thực hiện dự án, nên tôi nghĩ việc nắm bắt công việc cũng không quá khó khăn. Nếu có thắc mắc hay gặp khó khăn, bạn sẽ luôn nhận được sự hỗ trợ từ cấp trên và đồng nghiệp, vì vậy đây là môi trường làm việc mà bạn có thể yên tâm phát triển.

Lịch trình hàng ngày



8 : 20	●	Họp đầu giờ và tập thể dục
8 : 30	●	Chia sẻ lịch làm việc trong ngày với bộ phận của bạn và bắt đầu làm việc.
9 : 30	●	Lựa chọn linh kiện máy móc, liên hệ nhà sản xuất để hỏi thông tin, v.v.
10 : 30	●	Thực hiện công việc thiết kế
12 : 10	○	Giờ nghỉ trưa
13 : 00	●	Lập bản vẽ sản xuất
15 : 10	●	Yêu cầu mua các linh kiện máy móc đã chọn, v.v.
17 : 30	●	Hết giờ làm việc

(8 giờ làm việc/70 phút nghỉ ngơi)

◆ Chế độ đào tạo

CAREER PATH

Trong chương trình đào tạo nhân viên mới sau khi gia nhập công ty, nhằm giúp bạn hiểu rõ đặc trưng máy móc của sản phẩm công ty cũng như quy trình công việc, chúng tôi tổ chức đào tạo tại các bộ phận: Thiết kế Cơ khí, Thiết kế Điều khiển và Hệ thống Thông tin. Dưới sự hướng dẫn của các nhân viên đi trước, tại bộ phận Thiết kế Cơ khí, bạn sẽ học từ cách sử dụng CAD 2D/3D đến lập bản vẽ các chi tiết đơn giản; tại bộ phận Thiết kế Điều khiển, bạn sẽ thực hiện triển khai bản vẽ mạch điện và lập trình các mạch logic cơ bản; tại bộ phận Hệ thống Thông tin, bạn sẽ thực hành lập trình bằng các ngôn ngữ phổ thông như Python và chạy thử các chương trình nhúng của sản phẩm công ty. Mỗi bộ phận sẽ có thời gian đào tạo khoảng một tháng. Sau khi đào tạo, nhân viên mới sẽ được phân công dựa trên sở thích và năng lực của họ, và được hỗ trợ tham gia các khóa học bên ngoài và đạt được các chứng chỉ khi cần thiết.

Trong vòng 3 đến 5 năm sau khi gia nhập công ty, bạn sẽ hướng tới việc đạt đến trình độ “một nhân sự độc lập” – có thể tự mình giải quyết cả những vấn đề mang tính ngoại lệ, đồng thời tiếp nhận lời khuyên từ cấp trên và các anh chị đi trước.

Ngoài ra, thông qua chế độ luân chuyển công việc, mỗi cá nhân sẽ có cơ hội trải nghiệm vai trò của nhiều bộ phận và tiếp xúc với đa dạng công nghệ, qua đó hướng tới mục tiêu đào tạo nguồn nhân lực có khả năng hoạt động linh hoạt, xuyên suốt giữa các lĩnh vực.



◆ Những diễn biến kinh doanh trong quá khứ

Công ty Suzuka Engineering đóng góp vào sự phát triển bền vững của ngành công nghiệp cao su bằng công nghệ tiên tiến và năng lực giải quyết vấn đề vượt trội.

Các sản phẩm cao su tận dụng tính đàn hồi và độ bám của cao su. Nằm ở khâu đầu nguồn của ngành công nghiệp cao su, hoạt động kinh doanh cốt lõi của Suzuka Engineering là cung cấp máy móc, thiết bị, hệ thống và dịch vụ cho quá trình chế biến vật liệu cao su, yếu tố then chốt quyết định chất lượng sản phẩm cao su.

Khách hàng của chúng tôi là các nhà sản xuất sản phẩm cao su, và hoạt động kinh doanh của chúng tôi tập trung vào các giao dịch trực tiếp với các công ty lớn, nổi tiếng của Nhật Bản.

Vì các công ty khách hàng chỉ lên kế hoạch đầu tư vốn khi họ đối mặt với những thách thức không thể giải quyết bằng các phương pháp khác, nên chúng tôi có thể gọi đó là hoạt động kinh doanh giải pháp, chia sẻ những thách thức đó với khách hàng và cùng nhau giải quyết chung.

Ngoài ra, cung cấp dịch vụ bảo trì thường xuyên để đảm bảo hoạt động ổn định của các thiết bị đó là một trụ cột quan trọng khác trong hoạt động kinh doanh của chúng tôi, đảm bảo tính liên tục trong hoạt động kinh doanh của khách hàng.



◆ Công nghệ, sản phẩm và dịch vụ

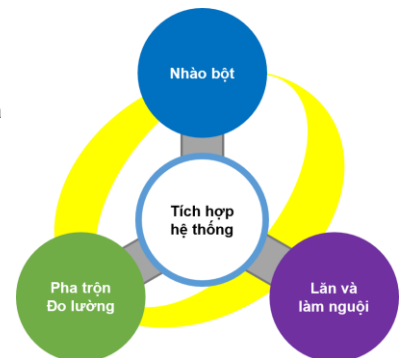
Chúng tôi hiện thực hóa các giải pháp cần thiết trong quy trình luyện cao su bằng thiết bị và hệ thống của mình, và cung cấp trọn gói theo mô hình one-stop.

Nguyên liệu để sản xuất các sản phẩm cao su được tạo thành từ các thành phần chính như cao su thiên nhiên và cao su tổng hợp, cùng với nhiều chất phụ gia khác nhau như carbon black và dầu.

Quy trình gia công nguyên liệu cao su bao gồm ba công đoạn: cân – phối liệu, nhào trộn và cán – làm nguội. Điểm mạnh và đặc trưng của chúng tôi là có thể cung cấp trọn vẹn tất cả các công đoạn này theo mô hình one-stop, bao gồm cả máy móc thiết bị và hệ thống điều khiển.

Hơn nữa, chúng tôi đã cung cấp hệ thống sản xuất tích hợp các thiết bị của ba công đoạn này, đáp ứng các yêu cầu chất lượng ngày càng cao.

Hiện nay, bằng cách kết hợp với hệ thống logistics, chúng tôi cung cấp giải pháp nhà máy thông minh (smart factory solution) có khả năng kết nối hữu cơ và vận hành toàn bộ nhà máy như thể một thiết bị thống nhất, bằng cách tích hợp thông tin sản xuất với thông tin logistics.



◆ Thị trường và triển vọng tương lai

Trong bối cảnh dân số lao động giảm sút cả ở Nhật Bản và nước ngoài, kỳ vọng vào công nghệ tự động hóa tiên tiến của Suzuka Engineering đang ngày càng tăng cao.

Hiện nay tại Nhật Bản, tình trạng thiếu hụt lực lượng lao động do dân số già hóa và tỷ lệ sinh giảm đã trở thành một vấn đề xã hội.

Thực tế, vẫn còn nhiều công đoạn thủ công trong quá trình chế biến nguyên liệu cao su, và sự thiếu hụt lực lượng lao động là vấn đề không thể tránh khỏi nếu ngành công nghiệp cao su muốn duy trì tính bền vững.

Công nghệ tự động hóa tiên tiến của Suzuka Engineering, kết hợp giữa máy móc, điều khiển tự động hóa nhà máy và công nghệ thông tin, mang đến giải pháp cho vấn đề này.

Thông qua hợp tác giữa ngành công nghiệp và giới học thuật cùng các phương thức khác, chúng tôi sẽ tiếp tục nâng cao các công nghệ tự động hóa như trí tuệ nhân tạo và robot, và đóng góp vào sự phát triển bền vững của ngành công nghiệp cao su bằng công nghệ và khả năng giải quyết vấn đề của mình.





Company Name : Suzuka Engineering Co., Ltd.

Adress : 1-65 Ogoso Higashi 2 chome, Yokkaichi City, Mie Prefecture, 510-0951, Japan

TEL : +81-593-46-4774

HP : <https://www.suzuka.co.jp/>

E-mail : recruit@suzuka.co.jp



