

# Chu Xuyên

## “KỸ SƯ KHÔNG CHUYÊN” VỚI NHIỀU SÁNG CHẾ HỮU ÍCH

■ Trung Phú

Bằng sự đam mê, tìm tòi, sáng tạo, Chu Xuyên - một giáo dân trẻ ở Thị trấn Nam Đàn, Nghệ An đã trở thành “cha đẻ” của hàng loạt máy móc xuất hiện trên thị trường như Máy cắt đá đa năng, Máy cắt đá tự động lập trình CNC... và nhiều sáng chế hữu ích khác. Các sản phẩm mang thương hiệu Xuyên Việt của Chu Xuyên dần đã và đang có chỗ đứng vững chắc trên thị trường sản xuất thiết bị, máy móc ngành đá nói riêng, ngành vật liệu xây dựng nói chung.



### Ngày đầu gian nan khởi nghiệp

Sinh ra và lớn lên trong một gia đình đông con tại vùng quê nghèo xứ đạo xã Diễn Đoài, huyện Diễn Châu, Xuyên đã sớm ý thức tự lập, biết phát huy năng khiếu hội họa của mình và đi khắp các địa phương trong và ngoài huyện vẽ tranh cổ động kiếm sống, khắc phục khó khăn, nỗ lực học tập, quyết tâm theo đuổi đam mê hội họa của mình. Tốt nghiệp Đại học Mỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh, Xuyên đã mở phòng tranh, quảng cáo, khắc đá bia mộ, nhưng không thành công. Năm 2008, anh quyết định đi xuất khẩu

lao động ở Nhật Bản với ngành nghề lắp ráp máy. Niềm đam mê mới về cơ khí chế tạo máy bắt đầu nhen nhóm. Năm 2012, trở về nước, anh quyết định khởi nghiệp tại Nam Đàn quê hương vợ.

Trong suốt 3 năm, Xuyên rong ruổi trên xe máy đi hết các tỉnh thành Việt Nam để vừa khám phá, vừa tìm hiểu thị trường. Ở hầu hết các cung đường Xuyên đi qua, người dân cắt đá, cắt gạch gây bụi bẩn ô nhiễm rất nhiều. Đi sâu vào tìm hiểu thị

trường, Xuyên nhận thấy hầu hết trong ngành xây dựng chủ yếu thực hiện công đoạn cắt đá bằng thủ công, vừa tốn công lao động, không tiết kiệm được nguồn nguyên liệu, chất lượng sản phẩm không cao, ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe người lao động, gây ô nhiễm môi trường. Hơn nữa, bản thân từng gặp nhiều rủi ro tai nạn trong lao động, vì thế hơn ai hết, Xuyên cho rằng máy móc chính là công cụ quan trọng giúp người lao động bớt cơ cực hơn. Từ suy nghĩ đó, Xuyên đã ngày đêm tìm hiểu, nghiên cứu về lĩnh vực cơ khí chế tạo máy. Cuối năm 2015, sau nhiều lần chạy thử nghiệm, anh đã cho ra thị trường chiếc máy cắt đá đa năng đầu tiên. Dòng máy cắt đá đa năng hiện trên thị trường khá đa dạng với mức độ tự động hóa khác nhau, tuy nhiên điểm đặc biệt ở chiếc máy do Chu Xuyên chế tạo ở chỗ những quy trình cắt, bóp, vào chỉ, đánh bóng, khoan rút lõi trên bề mặt đá được thực hiện tối ưu trên cùng một hệ thống. Máy là một hệ thống hoàn chỉnh gồm các khâu: máy dùng để cắt thẳng, cắt góc vuông, cắt chống trượt, cắt kẻ chỉ, cắt dặt chỉ đồng; máy bo phào chỉ dùng để trang trí nội ngoại thất, bo cạnh tròn, cạnh gờ; máy đánh bóng dùng để làm mịn bề mặt; máy cắt vát dùng để vát 45 độ, cắt góc chéo; máy khoan dùng để khoan rút lõi mặt đá. Bên cạnh đó, máy cắt được nhiều loại đá như granit, đá nhân tạo, đá hoa cương... Với nhiều tính năng được tích hợp trong cùng một hệ thống có thể tạo ra các sản phẩm đá rất phong phú, đa dạng như: cắt ngang để làm mặt bếp, cầu thang, lăng mộ; cắt 45 độ để ghép trụ cột, mặt bếp, bo bản phào lớn làm tủ, các bản phào trang trí làm khung tranh, bo làm đầu trụ cột, soi chỉ làm tam cấp, mặt bếp, mặt tiền, soi phào tròn, phào có gờ, đánh bóng các sản phẩm.

Để sáng chế ra được chiếc máy này, Chu Xuyên không chỉ “vất óc” nghiên cứu ngày đêm, mà còn tốn khá nhiều tiền của để thử nghiệm, chưa kể việc kết nối các chi tiết, hàn, lắp đặt linh kiện không chính xác sẽ mất tiền oan, ngay như mua đá về cắt thử cũng tốn kém. Hơn nữa, do khác biệt với ngành nghề đã được học, khi chuyển từ kĩ thuật sang làm cơ khí nên bản thân Chu Xuyên không tránh được những rào cản, khó khăn gặp phải. Tuy nhiên, để hiện thực hóa được giấc mơ, Chu Xuyên xác định

không dễ dàng, điều quan trọng là quyết tâm, không nản chí cùng với sự cố gắng chăm chỉ làm việc mỗi ngày. Cuối cùng, những sản phẩm đầu tay của Chu Xuyên khi ra thị trường đã được khách hàng đón nhận. Ban đầu sản phẩm còn gặp một số lỗi nhỏ về thông số kỹ thuật, được khách hàng góp ý, Xuyên đã chịu khó mày mò, nghiên cứu, từng bước khắc phục và không ngừng cải tiến, hoàn thiện máy với các tính năng cao hơn. Ngoài việc tự chế tạo máy, Chu Xuyên còn tự mò mẫm, nghiên cứu sản xuất linh phụ kiện để lắp ráp hoàn thiện máy. Nhiều linh kiện trên thị trường chưa có nhiều để cung ứng sản xuất, bản thân Xuyên phải nghĩ và mua nhiều thiết bị máy như máy phay, máy tiện, máy xi... để về phục vụ cho công việc chế tạo các linh phụ kiện. Hiện tại, có đến 90% linh kiện trong máy đều do xưởng của Xuyên tự sản xuất, đảm bảo cho máy móc hoạt động hiệu quả, tận dụng tối đa nguyên liệu sắt thép. Và nhờ sự linh hoạt đó đã giúp Xuyên chủ động trong việc cung ứng linh phụ kiện cho khách hàng, sản phẩm do đó có giá thành rẻ hơn nên có thể dễ dàng cạnh tranh với các dòng máy cùng loại trên thị trường.

### **Và trái ngọt đã kết**

Những nỗ lực của Chu Xuyên đã mang về “trái ngọt” khi sản phẩm ra đời liên tiếp nhận được sự ủng hộ của khách hàng. Chiếc máy cắt đá đa năng do anh tự chế tạo đã đạt giải Nhất tại Cuộc thi Sáng tạo Khoa học, Công nghệ và Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2020. Không dừng lại ở đó, anh tiếp tục nghiên cứu và nâng cấp thiết bị, cải tiến máy có tốc độ cắt nhanh hơn, gọn hơn và rẻ tiền hơn. Sau 9 lần thay đổi mẫu mã, thiết kế,

đến nay chiếc máy cắt đá đa năng đã hoàn thiện với 9 động cơ, 8 chức năng nhưng giá thành chỉ bằng 1/3 giá của những chiếc máy nhập ngoại. Hơn thế, nhờ nắm bắt xu hướng phát triển của ngành xây dựng, trang trí nội ngoại thất, lắng mộ ngày càng phát triển và nhạy bén trước sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ, Chu Xuyên tiếp tục nghiên cứu, sáng tạo cho ra đời các dòng máy ứng dụng công nghệ cao. Mới đây nhất là sản phẩm Máy cắt đá tự động lập trình CNC lưỡi cắt xoay 360 độ. Máy có bàn lật thủy lực lưỡi cắt lên xuống tự động, cắt thẳng, cắt khoét lỗ, cắt kê chỉ chống trượt, cắt dặt chỉ đồng và lắp cùng lúc 3 lưỡi cắt chống trượt rất tiện ích trong việc sản xuất chế tác đá. Ngoài ra, máy được tích hợp phần mềm trên máy tính để công nhân có thể dễ dàng tính toán, phân chia các mặt cắt trên những tấm đá lớn, đảm bảo bề mặt đá thừa thấp nhất. Máy cắt có thể cắt lập trình, có thể ứng dụng cắt như máy nước ngoài và đã được khách hàng đánh giá cao về chất lượng, đáp ứng nhu cầu sản xuất theo hướng công nghiệp hóa, tăng năng suất lao động. Có thể thấy, so với các phương pháp khai thác đá thủ công và sử dụng máy chế biến đá nhập khẩu từ nước ngoài, máy cắt đá do Chu Xuyên sản xuất mang lại nhiều điểm ưu việt hơn hẳn: tiết kiệm thời gian, nhân lực, dễ sử dụng, tính cơ động cao và giá thành rẻ.

Hiện tại, xưởng cơ khí Xuyên Việt của Chu Xuyên đang sản xuất nhiều dòng máy có chức năng, kích cỡ khác nhau để phù hợp với đa dạng nhu cầu của khách hàng như: máy cắt xoay đầu, máy rà mặt phẳng, máy cắt cầu lập trình, máy cắt đá khối, máy cắt đá xoay cố, máy phào chỉ... Bình quân mỗi năm, xưởng xuất bán hơn 500 chiếc máy các loại, mỗi máy trị giá thấp nhất khoảng 30 triệu đồng, dòng máy cao nhất giá trị khoảng 250 triệu đồng. Đến nay, Chu Xuyên đã có trong tay 2 cơ sở sản xuất, trên 22 sản phẩm tự nghiên cứu, cải tiến với công năng, mẫu mã phong phú, đáp ứng được nhu cầu đa dạng của khách hàng. Bên cạnh đó, nhờ tận dụng tối đa tính hiệu quả và lan tỏa của mạng xã hội facebook, zalo, youtube..., thương hiệu Máy cắt Xuyên Việt của Chu Xuyên đã trở thành địa chỉ tin cậy của khách hàng và dần có chỗ đứng vững chắc trên thị trường máy móc ngành đá và vật liệu

xây dựng. Nhiều cơ sở sản xuất, doanh nghiệp ở các tỉnh Thanh Hóa, Vĩnh Phúc và hàng trăm kho đá nhỏ lẻ ở hầu hết các địa phương trong nước tìm đến, đồng thời sản phẩm còn được bán ra thị trường các nước lân cận như Campuchia, Lào.

Không chỉ sáng tạo trong công việc, làm giàu cho gia đình, xưởng cơ khí của Chu Xuyên còn tạo việc làm cho gần 30 lao động địa phương với mức thu nhập ổn định từ 12-15 triệu đồng/người/tháng tùy theo công việc. Mặc dù gặt hái được thành công nhất định, Chu Xuyên luôn mong muốn lan tỏa niềm tin, sự quyết tâm và khát vọng chinh phục thử thách tới những người trẻ trong làng. Đối với những thanh niên chưa tìm kiếm được việc làm, Chu Xuyên sẵn sàng tạo điều kiện để các bạn đến học và làm việc. Với sự nhiệt tình giúp đỡ của Xuyên, nhiều người đã trở thành thợ có tay nghề cao, có khả năng xử lý các tình huống phức tạp trong lắp đặt và sửa chữa máy móc.

Khởi nghiệp chưa đầy 10 năm, nhưng với đam mê, sáng tạo, có hướng đi đúng, cách làm hiệu quả, cơ sở sản xuất của anh Chu Xuyên là điển hình cho nhiều thanh niên trẻ học tập noi theo, nhất là trong việc học hỏi, sáng tạo, áp dụng những kiến thức khoa học kỹ thuật tiên tiến để lập nghiệp, làm giàu và xây dựng quê hương. Đặc biệt, khi có những thành công nhất định, Chu Xuyên đã hỗ trợ, giúp đỡ các em thanh, thiếu niên, nhi đồng có thành tích học tập tốt, nhen lên ngọn lửa đam mê, sáng tạo cho các em. Câu chuyện của Chu Xuyên thêm một lần nữa khẳng định, chỉ cần bản thân có niềm đam mê, khát khao sáng tạo dựa trên năng lực của chính mình thì mọi con đường đều có thể dẫn đến thành công./.