



We introduce **Friction Welding Technology** that requires no machining and can significantly reduce material costs and processing time.

1 LINE OF BUSINESS / PRODUCTION ITEMS

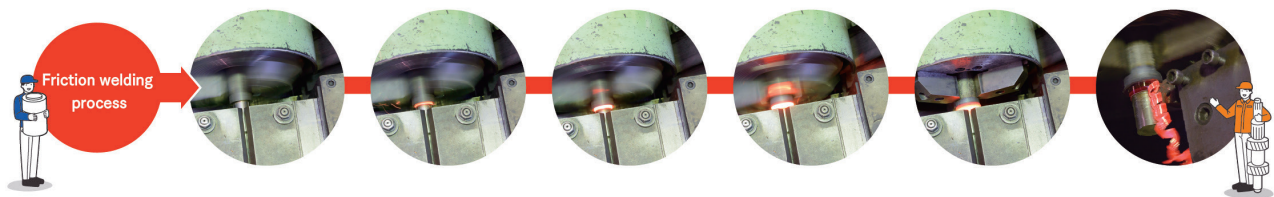
◆ **WITH FRICTION WELDING TECHNOLOGY:**

Not only identical materials but also dissimilar materials can be joined, the range of design possibilities is broadened and high-performance and high-functionality products can be developed!

◆ **MERIT OF FRICTION WELDING TECHNOLOGY**

- Possible to save material costs and reducing process time
- High durability can be obtained because the whole surface of the joint is bonded at the atomic level
- As different materials can be bonded, costs are reduced while still retaining functionality.
- Even seemingly impossible combinations, such as copper and aluminum, can be achieved with very high durability

◆ **INTRODUCTION TO MACHINE, EQUIPMENT/ PROCESSING METHODS**



Friction welding technology can simultaneously reduce costs and shorten delivery time!!

Example of product: Proceed to cutting from friction-welded materials

Example 01

Case : from material $\phi 150 \times 350L$... cut to $\phi 145 \times 45L + \phi 75 \times 300L$...

Unnecessary materials

Friction-welding case

150x50L material and 80x300L material are joined and cut.

Unnecessary materials

Can save material costs accordingly.

Example 02

Costs can be reduced by using only high-quality materials for the necessary parts and **friction welding** for other low-priced materials.

SUS High-quality materials

SUS Fe low-priced materials

High-quality materials

Material weight 61% down

Minimal material and cost savings

▲ Marine pump shaft S25C+SUS304

▼ Material shape after friction welding

▲ Automotive gear shaft SCM435+SCM435+SCM435

See more Friction Welding Examples...

2 WE ARE LOOKING FOR

BUYER: We offer Friction welding technology according to the customer's desired function and shape, and accept orders from 1 piece. PIC that are engaged in equipment development, equipment design, steel purchasing, interested in cost reduction in machining and welding, and looking for new manufacturing and welding methods.

SUPPLIER: Those who can supply metal materials and/or interested in friction welding technology

PARTNERSHIP: Those who can work with metals and/or are interested in friction welding technology

3 COMPANY PROFILE & CONTACT INFORMATION

	YORISHIRO CO., LTD.	TAKAYOSHI VIETNAM CO., LTD.
Established Year:	2024	2012
Number of Employees:	2	10
Capital (USD):	66,666 (USD)	250,000 (USD)
Quality Certificates:		
Person in Charge:	TAKASHIMA Sayuri (Ms.)	TAKASHIMA Sayuri (Ms.)
Title:	President	President
Language:	English, Japanese, Vietnamese	English, Japanese, Vietnamese
Address:	1-19-1, Fukuei-cho, Yao-shi, Osaka, JAPAN	Road No.5, Vinh Cuong 3A, An Phuoc Industrial Park, An Phuoc Ward, Long Thanh District, Dong Nai Province, VIETNAM
TEL:	+81-72-999-0448	+84 251-368-3395
FAX:	+81-72-999-9482	
E-mail:	sayuri@takayosi.co.jp	
Website:	(JP) https://yorishiro.asia/ (EN) https://yorishiro.asia/en/ (VN) https://yorishiro.asia/vn/	(JP) https://takayoshi-japan.co.jp/

Chúng tôi giới thiệu Công nghệ **Hàn Ma Sắt** - công nghệ mới giúp cho Quý khách hàng tiết kiệm chi phí nguyên vật liệu, giảm thiểu thời gian gia công và xử lý thô.

1 LĨNH VỰC KINH DOANH/ SẢN PHẨM

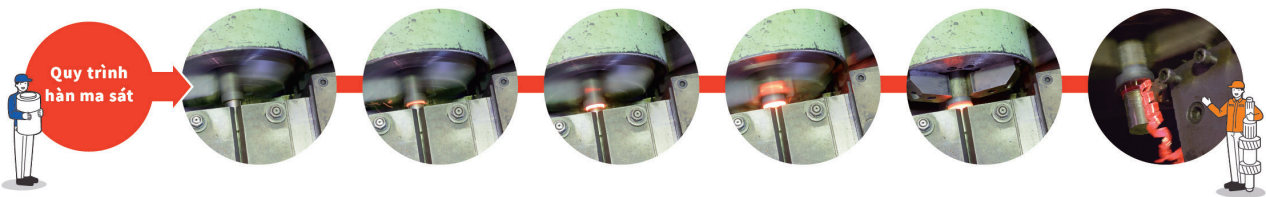
VỚI CÔNG NGHỆ HÀN MA SẮT:

Không chỉ các vật liệu giống nhau mà ngay cả các vật liệu khác nhau cũng có thể nối được, chính vì thế Hàn ma sắt mở rộng phạm vi thiết kế, nâng cao hiệu suất và chức năng của sản phẩm.

ƯU ĐIỂM CỦA CÔNG NGHỆ HÀN MA SẮT

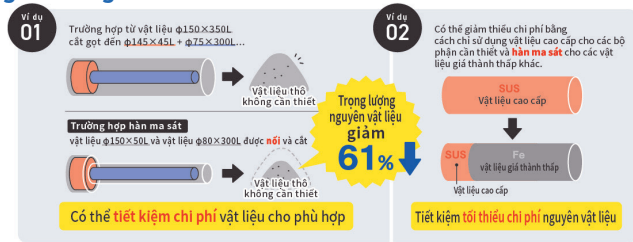
- Tiết kiệm chi phí nguyên vật liệu và giảm thiểu thời gian gia công
- Độ bền cao bởi vì toàn bộ bề mặt của khớp được liên kết ở cấp độ nguyên tử
- Bởi vì có thể liên kết các vật liệu khác nhau nên chi phí sẽ giảm trong khi vẫn giữ được chức năng
- Ngay cả những sự kết hợp tưởng như không thể như đồng và nhôm cũng có thể được nối lại với độ bền rất cao
- Hàn ma sắt không cần que hàn hoặc dung môi, lượng khí thải CO2 thấp nên ít gây tác động đến môi trường
- Quá trình xử lý tự động bằng máy hàn ma sắt không đòi hỏi sự khéo léo và có độ lặp lại cao

GIỚI THIỆU MÁY MÓC THIẾT BỊ/ PHƯƠNG PHÁP GIA CÔNG



Công nghệ Hàn ma sắt của YORISHIRO giúp tiết kiệm chi phí nguyên vật liệu, thời gian gia công và rút ngắn kì hạn giao hàng.

Sản phẩm ví dụ: Tiến hành cắt gọt từ nguyên liệu đã hàn ma sắt



▲ Trục bơm tàu thủy S25C+SUS304



▲ Trục bánh răng ô tô SCM435+SCM435+SCM435

▼ Hình thù vật liệu sau khi hàn ma sắt

Xem thêm ví dụ Hàn Ma Sắt...



2 CÔNG TY CHÚNG TÔI ĐANG TÌM KIẾM

NHÀ MUA HÀNG: Công ty sản xuất linh kiện, thiết bị máy móc. Công ty kinh doanh mua bán sắt thép Công ty quan tâm đến việc giảm chi phí/ Những công ty lo lắng về giá thép tăng cao/ Những công ty quan ngại về độ bền của phương pháp hàn/ Những công ty tìm kiếm phương pháp sản xuất mới/ Những công ty quan tâm đến công nghệ hàn ma sắt

NHÀ CUNG CẤP: Các nhà cung cấp nguyên vật liệu. Những doanh nghiệp quan tâm đến công nghệ Hàn ma sắt.

ĐỐI TÁC: Các công ty gia công cơ khí. Những doanh nghiệp quan tâm đến công nghệ Hàn ma sắt.

3 GIỚI THIỆU CÔNG TY VÀ THÔNG TIN LIÊN HỆ

YORISHIRO CO., LTD.	
Năm thành lập:	2024
Số lượng nhân viên:	2
Vốn đầu tư (USD):	66,666 (USD)
Chứng nhận chất lượng:	
Người đại diện:	TAKASHIMA Sayuri (Ms.)
Chức vụ:	President
Ngôn ngữ:	Tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Việt
Địa chỉ:	1-19-1, Fukuei-cho, Yao-shi, Osaka, JAPAN
TEL:	+81-72-999-0448
FAX:	+81-72-999-9482
E-mail:	sayuri@takayoshi.co.jp
Website:	(JP) https://yorishiro.asia/ (EN) https://yorishiro.asia/en/ (VN) https://yorishiro.asia/vn/

TAKAYOSHI VIETNAM CO., LTD.	
Năm thành lập:	2012
Số lượng nhân viên:	10
Vốn đầu tư (USD):	250,000 (USD)
Chứng nhận chất lượng:	
Người đại diện:	TAKASHIMA Sayuri (Ms.)
Chức vụ:	President
Ngôn ngữ:	Tiếng Anh, tiếng Nhật, tiếng Việt
Địa chỉ:	Đường số 5, Vĩnh Cường 3A, KCN An Phước, Long Thành, Đồng Nai, VIỆT NAM
TEL:	+84 251-368-3395
Website:	(JP) https://takayoshi-japan.co.jp/