



COMPANY PROFILE

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ CAO M&D ELECTRONICS
M&D ELECTRONICS HIGH-TECH SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY



VỀ CHÚNG TÔI

ABOUT US



CÔNG TY CP GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ CAO M&D ELECTRONICS (M&D Ultrasonic) là đơn vị chuyên sâu trong lĩnh vực nghiên cứu, thiết kế và sản xuất máy rửa siêu âm, hệ thống làm sạch siêu âm công nghiệp và các giải pháp làm sạch theo yêu cầu. Với đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm và năng lực làm chủ công nghệ, M&D Ultrasonic không ngừng nghiên cứu, cải tiến nhằm mang đến các giải pháp làm sạch hiệu quả, ổn định và tối ưu cho từng quy trình sản xuất.

Chúng tôi trực tiếp sản xuất và cung cấp đa dạng các sản phẩm như máy rửa siêu âm tiêu chuẩn, máy rửa siêu âm thiết kế theo yêu cầu, máy rửa siêu âm tự động và hệ thống làm sạch siêu âm tự động tích hợp các công đoạn rửa siêu âm, rửa phun, tráng, sấy, nâng hạ và vận chuyển giữa các công đoạn. Đồng thời, M&D Ultrasonic chủ động phát triển và cung cấp các linh kiện, cụm linh kiện công nghệ siêu âm như nguồn phát siêu âm, tấm rung siêu âm, đầu rung siêu âm (Transducer), cùng các vật tư điện và thiết bị điều khiển đồng bộ cho máy rửa, phục vụ chế tạo mới, nâng cấp, cải tiến và bảo trì hệ thống.

Với phương châm “Công nghệ tạo nên giá trị – Chất lượng khẳng định uy tín”, M&D Ultrasonic đồng hành cùng khách hàng từ khảo sát, thử nghiệm, tư vấn giải pháp, thiết kế, chế tạo, lắp đặt đến bảo trì và chuyển giao công nghệ, hướng đến hiệu quả làm sạch cao, vận hành ổn định và phù hợp với từng ứng dụng.

M&D ELECTRONICS HIGH-TECH SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY (M&D Ultrasonic) is an enterprise specializing in the research, design, and manufacture of ultrasonic cleaners, industrial ultrasonic cleaning systems, and customized cleaning solutions. With a team of experienced engineers and strong technological mastery, M&D Ultrasonic continuously conducts research and innovation to deliver effective, stable, and optimized cleaning solutions for every production process.

We directly manufacture and supply a diverse range of products such as standard ultrasonic cleaners, custom-designed ultrasonic cleaners, automatic ultrasonic cleaners, and automated ultrasonic cleaning systems that integrate ultrasonic washing, spray washing, rinsing, drying, lifting, and inter-stage transfer. At the same time, M&D Ultrasonic proactively develops and supplies ultrasonic components and component assemblies such as ultrasonic generators, ultrasonic transducer plates, and ultrasonic transducers, together with electrical materials and synchronized control equipment for cleaning machines, serving new fabrication, upgrading, improvement, and system maintenance.

With the motto “Technology creates value – Quality affirms credibility,” M&D Ultrasonic accompanies customers from surveying, testing, solution consulting, design, fabrication, and installation to maintenance and technology transfer, aiming for high cleaning efficiency, stable operation, and suitability for each application.



THÔNG TIN CÔNG TY

Company information



CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ CAO M&D ELECTRONICS
M&D ELECTRONICS HIGH-TECH SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY



Số 11, ngõ 213 đường Trung Kính, phường Yên Hòa, thành phố Hà Nội
No. 11, Alley 213, Trung Kinh Street, Yen Hoa Ward, Hanoi City



Lô 66 Khu Trung Tâm xã Tam Hưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam
Lot 66, Central Area, Tam Hung Commune, Hanoi City, Vietnam



0972 096 485



mdultrasonickd@gmail.com



<https://mdultrasonic.com.vn>



0110514664

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

Fields of operation



01. MÁY RỬA SIÊU ÂM CÔNG NGHIỆP / Industrial ultrasonic cleaners

Sản xuất máy rửa siêu âm tiêu chuẩn, bán tự động, tự động và hệ thống thiết kế theo yêu cầu.

Manufacturing standard, semi-automatic, and automatic ultrasonic cleaners, as well as custom-designed systems.



02. MÁY RỬA SIÊU ÂM MINI – ĐỂ BÀN / Mini – benchtop ultrasonic cleaners

Sản xuất và cung cấp máy rửa siêu âm cỡ nhỏ, để bàn phục vụ phòng thí nghiệm, y tế, nha khoa, trang sức, kính mắt và các nhu cầu làm sạch chuyên dụng.

Manufacturing and supplying small, benchtop ultrasonic cleaners for laboratories, health-care, dentistry, jewelry, eyewear, and specialized cleaning needs.



03. HỆ THỐNG LÀM SẠCH SIÊU ÂM TỰ ĐỘNG / automated ultrasonic cleaning systems

Tích hợp cơ cấu nâng hạ, vận chuyển, robot, PLC và hệ thống điều khiển theo yêu cầu sản xuất.

Integrating lifting mechanisms, transfer systems, robots, PLCs, and control systems tailored to production requirements.



04. THIẾT BỊ SIÊU ÂM & LINH KIỆN / Ultrasonic equipment & components

Sản xuất và cung cấp nguồn phát, đầu phát, tấm rung, đầu rung cùng linh kiện điện tử cho máy siêu âm đồng bộ.

Manufacturing and supplying ultrasonic generators, emitters, transducer plates, and transducers together with electronic components for synchronized ultrasonic machines.



05. SẢN XUẤT OEM/ODM / Oem manufacturing

Nghiên cứu, thiết kế và sản xuất thiết bị siêu âm theo thương hiệu, mẫu mã, thông số kỹ thuật và yêu cầu riêng của đối tác.

Researching, designing, and manufacturing ultrasonic equipment according to partners' own brands, models, technical specifications, and specific requirements.



06. ỨNG DỤNG LÀM SẠCH THEO NGÀNH / Industry-specific cleaning applications

Cung cấp giải pháp làm sạch siêu âm chuyên biệt cho cơ khí chính xác, ô tô – xe máy, điện tử – bán dẫn, khuôn mẫu, y tế, quang học, in ấn và nhiều ngành công nghiệp khác. Providing specialized ultrasonic cleaning solutions for precision mechanics, automobiles – motorcycles, electronics – semiconductors, molds, healthcare, optics, printing, and many other industries.



07. CHIẾT XUẤT, NANO HÓA & NHũ HÓA / Extraction, nanonization & emulsification

Ứng dụng siêu âm công suất cao trong chiết xuất, phân tán, đồng hóa, nhũ hóa và nano hóa. / Applying high-power ultrasound in extraction, dispersion, homogenization, emulsification, and nanonization.



08. DỊCH VỤ KỸ THUẬT & CHUYỂN GIAO / Technical services & technology transfer

Lắp đặt, chạy thử, đào tạo, bảo trì và chuyển giao công nghệ trọn gói. Turnkey installation, commissioning, training, maintenance, and technology transfer.

TẦM NHÌN / VISION

Trở thành doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam trong nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và ứng dụng công nghệ siêu âm công nghiệp; tiên phong phát triển các giải pháp làm sạch siêu âm và tự động hóa quy trình làm sạch, đáp ứng những yêu cầu ngày càng cao của nền sản xuất hiện đại.

To become Vietnam's leading enterprise in the research, design, manufacture, and application of industrial ultrasonic technology; to pioneer the development of ultrasonic cleaning solutions and the automation of cleaning processes, meeting the increasingly high demands of modern manufacturing.

SỨ MỆNH / MISSION

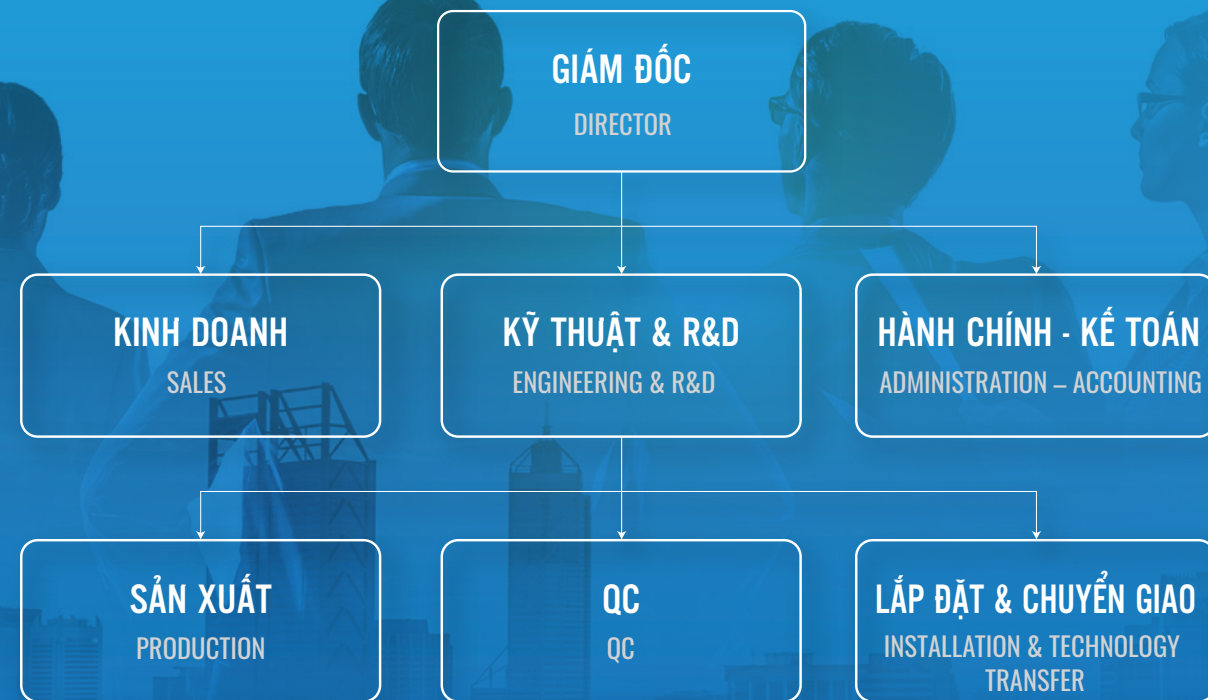
Nghiên cứu, phát triển và cung cấp các thiết bị, hệ thống và giải pháp làm sạch siêu âm phù hợp với nhu cầu thực tế của từng khách hàng, giúp tối ưu quy trình, nâng cao chất lượng sản phẩm, gia tăng năng suất và tiết kiệm chi phí vận hành, góp phần thúc đẩy sản xuất xanh và phát triển bền vững.

To research, develop, and supply ultrasonic cleaning equipment, systems, and solutions that match the practical needs of each customer, helping to optimize processes, improve product quality, increase productivity, and save operating costs, thereby contributing to green manufacturing and sustainable development



NĂNG LỰC NHÂN SỰ

HUMAN RESOURCE CAPACITY



Đội ngũ nhân sự của M&D Ultrasonic là nền tảng cho năng lực nghiên cứu, thiết kế, sản xuất và triển khai các sản phẩm, thiết bị và hệ thống làm sạch siêu âm công nghiệp. Với đội ngũ kỹ sư, chuyên gia kỹ thuật và công nhân lành nghề giàu kinh nghiệm, chúng tôi chủ động thực hiện từ nghiên cứu công nghệ, thiết kế sản phẩm, chế tạo máy rửa siêu âm tiêu chuẩn, máy thiết kế theo yêu cầu đến tích hợp hệ thống tự động, lắp đặt, bảo trì và chuyển giao công nghệ.

M&D Ultrasonic chú trọng xây dựng môi trường làm việc chuyên nghiệp, thường xuyên đào tạo và phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, không ngừng nâng cao năng lực nghiên cứu, làm chủ công nghệ và đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật ngày càng cao của khách hàng trong và ngoài nước.

M&D Ultrasonic's workforce is the foundation of our capacity to research, design, manufacture, and deploy industrial ultrasonic cleaning products, equipment, and systems. With a team of experienced engineers, technical specialists, and skilled workers, we proactively handle everything from technology research, product design, and the fabrication of standard and custom-designed ultrasonic cleaners to automated system integration, installation, maintenance, and technology transfer.

M&D Ultrasonic focuses on building a professional working environment, regularly training and developing high-quality human resources, and continuously enhancing its research capacity, technological mastery, and ability to meet the increasingly high technical requirements of domestic and international customers.

NĂNG LỰC TỔNG THỂ

OVERALL CAPACITY



M&D Ultrasonic sở hữu năng lực đồng bộ từ nghiên cứu, thiết kế, chế tạo đến lắp đặt, vận hành và chuyển giao công nghệ. Với đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm, hệ thống sản xuất tối ưu và quy trình kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt, chúng tôi cung cấp các thiết bị và giải pháp làm sạch siêu âm có hiệu suất cao, vận hành ổn định, phù hợp với nhiều yêu cầu sản xuất và ứng dụng công nghiệp.

Năng lực của M&D Ultrasonic không chỉ nằm ở khả năng chế tạo thiết bị theo tiêu chuẩn, mà còn ở việc phát triển các hệ thống làm sạch tự động, bán tự động, sản xuất OEM/ODM và thiết kế giải pháp theo yêu cầu riêng của từng khách hàng, hướng đến hiệu quả đầu tư và giá trị sử dụng lâu dài.

M&D Ultrasonic possesses comprehensive capabilities spanning research, design, and fabrication through to installation, operation, and technology transfer. With experienced engineers, an optimized manufacturing system, and strict quality-control procedures, we provide high-performance, stably operating ultrasonic cleaning equipment and solutions suited to a wide range of production requirements and industrial applications.

M&D Ultrasonic's strength lies not only in manufacturing standard equipment but also in developing automatic and semi-automatic cleaning systems, OEM/ODM production, and solutions custom-designed to each customer's specific requirements, aiming at investment efficiency and long-term usage value.



01. LÀM CHỦ CÔNG NGHỆ / Technology mastery

Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ siêu âm tiên tiến.
Researching, developing, and applying advanced ultrasonic technology.



02. TƯ VẤN & THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU / Consulting & custom design

Phát triển giải pháp phù hợp với từng sản phẩm và quy trình sản xuất.
Developing solutions tailored to each product and production process.



03. SẢN XUẤT TRỰC TIẾP / In-house manufacturing

Chủ động chế tạo, kiểm soát tiến độ và đáp ứng linh hoạt yêu cầu kỹ thuật.
Proactively fabricating, controlling schedules, and flexibly meeting technical requirements.



04. KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG / Quality control

Kiểm soát chặt chẽ từ linh kiện, gia công, lắp ráp đến thành phẩm.
Strict control from components, machining, and assembly through to finished products.



05. TRIỂN KHAI GIẢI PHÁP TRỌN GÓI / Turnkey solution deployment

Thực hiện đồng bộ từ khảo sát, thiết kế, chế tạo đến lắp đặt và vận hành.
Delivering everything in sync, from surveying, design, and fabrication to installation and operation



06. DỊCH VỤ KỸ THUẬT VÀ HẬU MÃI / Technical & after-sales services

Bảo trì, đào tạo, chuyển giao và hỗ trợ kỹ thuật trong suốt vòng đời thiết bị.
Maintenance, training, technology transfer, and technical support throughout the equipment's lifecycle.

NHÀ XƯỞNG & NĂNG LỰC SẢN XUẤT

FACILITIES & MANUFACTURING CAPACITY

M&D Ultrasonic vận hành nhà xưởng chuyên biệt phục vụ hoàn thiện kết cấu cơ khí của thiết bị, tích hợp điện – điều khiển, lắp đặt hệ thống siêu âm, kiểm tra và hoàn thiện thiết bị. Quy trình triển khai được tổ chức đồng bộ và kiểm soát chặt chẽ ở từng công đoạn, bảo đảm chất lượng, độ ổn định và tiến độ bàn giao.

Với đội ngũ kỹ sư và kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm, chúng tôi chủ động từ khâu thiết kế, lựa chọn linh kiện, lắp ráp, lập trình đến kiểm tra và nghiệm thu. Mỗi thiết bị được thiết kế và hoàn thiện theo yêu cầu riêng, đáp ứng chính xác các tiêu chuẩn kỹ thuật và điều kiện vận hành thực tế của khách hàng.

M&D Ultrasonic operates dedicated workshops for completing the mechanical structure of equipment, integrating electrical and control systems, installing ultrasonic systems, and inspecting and finishing equipment. The implementation process is organized in a synchronized manner and tightly controlled at every stage, ensuring quality, stability, and on-time delivery.

With a team of experienced engineers and technicians, we take charge of every step—from design, component selection, assembly, and programming to inspection and acceptance testing. Each piece of equipment is designed and finished to specific requirements, precisely meeting the technical standards and actual operating conditions of the customer.



► THIẾT KẾ KỸ THUẬT & PHÁT TRIỂN GIẢI PHÁP

ENGINEERING DESIGN & SOLUTION DEVELOPMENT

Thiết kế thiết bị, lựa chọn linh kiện và xây dựng giải pháp phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, sản phẩm và quy trình vận hành của khách hàng.

Designing equipment, selecting components, and building solutions that fit the customer's technical requirements, products, and operating processes.

► HOÀN THIỆN KẾT CẤU & TÍCH HỢP HỆ THỐNG

STRUCTURE COMPLETION & SYSTEM INTEGRATION

Thực hiện hoàn thiện kết cấu cơ khí của thiết bị, lắp đặt hệ thống điện – điều khiển và tích hợp công nghệ siêu âm theo quy trình đồng bộ, bảo đảm độ chính xác, độ bền và sự ổn định trong vận hành.

Completing the mechanical structure of the equipment, installing the electrical-control system, and integrating ultrasonic technology through a synchronized process, ensuring precision, durability, and stable operation.

► QUALITY CONTROL & CORRECTION

QUALITY CONTROL & CORRECTION

Kiểm tra toàn diện hệ thống điện – điều khiển, thông số siêu âm, độ an toàn và hiệu suất vận hành; hiệu chỉnh thiết bị trước khi nghiệm thu, bàn giao.

Comprehensively inspecting the electrical-control system, ultrasonic parameters, safety, and operating performance; calibrating the equipment before acceptance testing and handover.

► PROJECT IMPLEMENTATION CAPABILITY

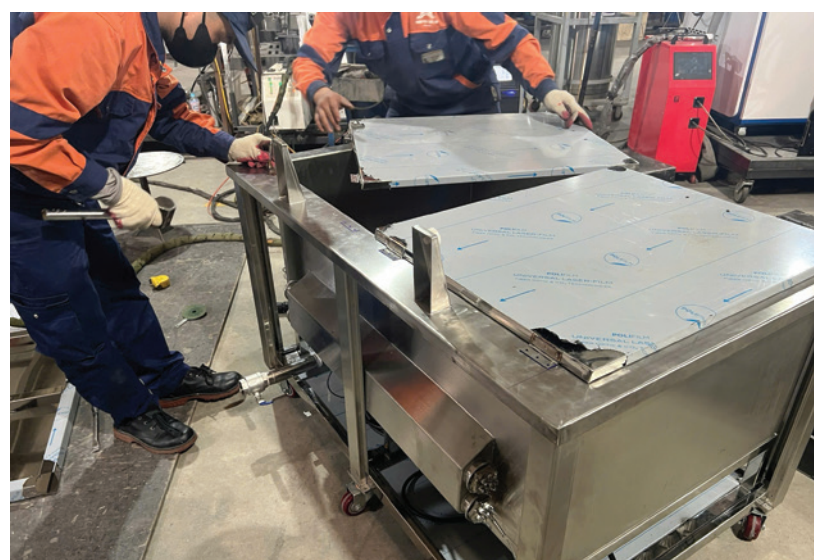
PROJECT IMPLEMENTATION CAPABILITY

Thực hiện khảo sát, tư vấn, thiết kế, lắp đặt, nghiệm thu và chuyển giao từ thiết bị độc lập đến hệ thống làm sạch siêu âm tích hợp.

Carrying out surveying, consulting, design, installation, acceptance testing, and handover—from standalone equipment to integrated ultrasonic cleaning systems

HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG SẢN XUẤT

PRODUCTION ACTIVITY IMAGES



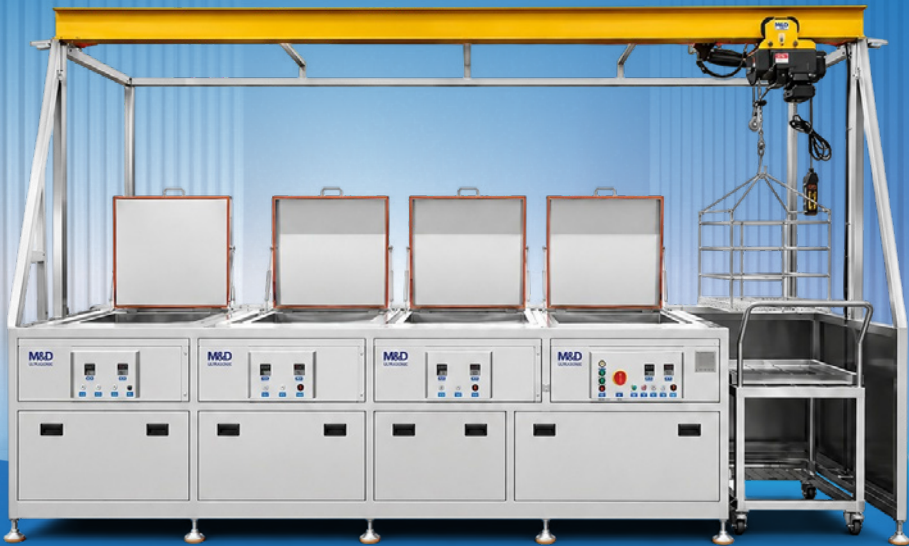
SẢN PHẨM

TIÊU BIỂU

FEATURED PRODUCTS

M&D Ultrasonic cung cấp đa dạng các thiết bị và giải pháp làm sạch siêu âm công nghiệp, bao gồm máy rửa siêu âm tiêu chuẩn, máy thiết kế theo yêu cầu, hệ thống làm sạch tự động cùng các linh kiện siêu âm và vật tư thay thế đồng bộ.

M&D Ultrasonic supplies a diverse range of industrial ultrasonic cleaning equipment and solutions, including standard ultrasonic cleaners, custom-designed machines, automated cleaning systems, along with ultrasonic components and synchronized replacement supplies.



- 01 Máy rửa siêu âm mini - để bàn / Mini – benchtop ultrasonic cleaners
- 02 Máy rửa siêu âm công nghiệp đơn bể, đa bể
Single-tank and multi-tank industrial ultrasonic cleaners
- 03 Máy rửa siêu âm bán tự động đa chức năng
Multifunctional semi-automatic ultrasonic cleaners
- 04 Hệ thống rửa siêu âm tự động đa chức năng
Multifunctional automated ultrasonic cleaning systems
- 05 Máy rửa siêu âm thiết kế và sản xuất theo yêu cầu
Custom-designed and custom-built ultrasonic cleaners
- 06 Bộ phát & linh kiện siêu âm thay thế / Ultrasonic generators & replacement components
- 07 Máy chiết xuất, Nano hóa, nhũ hóa siêu âm
Ultrasonic extraction, nanonization, and emulsification machines

M&D Ultrasonic
Cleaner – Liquid

MÁY RỬA SIÊU ÂM MINI

MINI ULTRASONIC CLEANERS



Máy rửa sóng siêu âm 1.3 lít
1.3-liter ultrasonic cleaner
(SWP-DTZ013)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 60W
- Heating power: 100W
- Tank size: 150x135x65mm
- Unit size: 175x160x170mm
- Material: Stainless steel



Máy rửa sóng siêu âm 2 lít
2-liter ultrasonic cleaner
(SWP-DTZ020)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 60W
- Heating power: 100W
- Tank size: 150x135x100mm
- Unit size: 175x160x210mm
- Material: Stainless steel



Máy rửa sóng siêu âm 3.2 lít
3.2-liter ultrasonic cleaner
(SWP-DTZ032)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 120W
- Heating power: 100W
- Tank size: 240x135x100mm
- Unit size: 265x165x220mm
- Material: Stainless steel



Máy rửa sóng siêu âm 4.5 lít
4.5-liter ultrasonic cleaner
(SWP-DTZ045)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 180W
- Heating power: 200W
- Tank size: 300x150x100mm
- Unit size: 325x180x225mm
- Material: Stainless steel



Máy rửa sóng siêu âm 6.5 lít
6.5-liter ultrasonic cleaner
(SWP-DTZ065)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 180W
- Heating power: 300W
- Built with a drain valve
- Tank size: 300x150x150mm
- Unit size: 325x180x280mm
- Material: Stainless steel



Bể rửa sóng siêu âm 10 lít
10-liter ultrasonic cleaning tank
(SWP-DTZ100)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 240W
- Heating power: 300W
- Tank size: 300x240x150mm
- Unit size: 325x265x280mm
- Material: Stainless steel



Bể rửa sóng siêu âm 15 lít
15-liter ultrasonic cleaning tank
(SWP-DTZ150)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 180W
- Heating power: 200W
- Tank size: 300x150x100mm
- Unit size: 325x180x225mm
- Material: Stainless steel



Bể rửa sóng siêu âm 22 lít
22-liter ultrasonic cleaning tank
(SWP-DTZ220)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 180W
- Heating power: 300W
- Built with a drain valve
- Tank size: 300x150x150mm
- Unit size: 325x180x280mm
- Material: Stainless steel



Bể rửa sóng siêu âm 30 lít
30-liter ultrasonic cleaning tank
(SWP-DTZ300)

- Ultrasonic frequency: 40KHz
- Voltage: 110V/220V AC, 50Hz/60Hz
- Ultrasonic power: 240W
- Heating power: 300W
- Tank size: 300x240x150mm
- Unit size: 325x265x280mm
- Material: Stainless steel



- ✓ Thiết kế nhỏ gọn, hiện đại / Compact, modern design
- ✓ Làm sạch nhanh, đồng đều và hiệu quả / Fast, uniform, and effective cleaning.
- ✓ Vận hành đơn giản, dễ sử dụng / Simple operation, easy to use.
- ✓ Tiết kiệm điện năng, tối ưu chi phí vận hành / Energy-saving and optimized operating costs.
- ✓ Kết cấu bền bỉ, vận hành ổn định / Durable structure and stable operation.
- ✓ Ứng dụng linh hoạt trong nhiều lĩnh vực / Flexible application across many fields.

MÁY RỬA SIÊU ÂM CÔNG NGHIỆP ĐƠN BỂ, ĐA BỂ

SINGLE-TANK & MULTI-TANK INDUSTRIAL ULTRASONIC CLEANERS



Máy rửa siêu âm 40 Lít
40-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU40L)

- Tank size 500x300x280mm
- Ultrasonic power: 900W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 3000W



Máy rửa siêu âm 61 Lít
61-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU61L)

- Tank size 500x350x350mm
- Ultrasonic power: 1200W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 3000W



Máy rửa siêu âm 88 Lít
88-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU88L)

- Tank size 550x400x400mm
- Ultrasonic power: 1500W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 4000W



Máy rửa siêu âm 96 Lít
96-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU96L)

- Tank size 800x300x400mm
- Ultrasonic power: 1500W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 4000W



Máy rửa siêu âm 108 Lít
108-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU108L)

- Tank size 600x450x400mm
- Ultrasonic power: 1800W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 4000W



Máy rửa siêu âm 135 Lít
135-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU135L)

- Tank size 600x500x450mm
- Ultrasonic power: 2040W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 4000W



Máy rửa siêu âm 175 Lít
175-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU175L)

- Tank size 700x500x500mm
- Ultrasonic power: 2400W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 9000W



Máy rửa siêu âm 264 Lít
264-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU264L)

- Tank size 800x600x550mm
- Ultrasonic power: 3000W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 9000W



Máy rửa siêu âm 360 Lít
360-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU360L)

- Tank size 1000x600x600mm
- Ultrasonic power: 4200W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 9000W



Máy rửa siêu âm 540 Lít
540-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU540L)

- Tank size 1000x900x600mm
- Ultrasonic power: 6000W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 18.000W



Máy rửa siêu âm 960 Lít
960-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU960L)

- Tank size 1200x1000x800mm
- Ultrasonic power: 9600W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 36.000W



Máy rửa siêu âm 1500 Lít
1500-liter ultrasonic cleaner
(MD-SU1500L)

- Tank size 1500x1000x1000mm
- Ultrasonic power: 12960W
- frequency 28/40Khz
- Heating power: 45.000W



MÁY RỬA SIÊU ÂM CHO BỆNH VIỆN

ULTRASONIC CLEANERS FOR HOSPITALS

- Tank size 600x500x300mm
- Ultrasonic power: 1800W
- frequency: 40Khz
- Heating power: 3000W

Chương trình tự động bơm rửa Enzyme, rửa tráng bằng nước sạch.

"Ứng dụng: bệnh viện khoa xét nghiệm, khoa nha, kiểm soát nhiễm khuẩn, phòng nội soi, và phòng mổ"

Automatic enzyme pump-wash and clean-water rinse program.

Applications: hospital laboratory departments, dental departments, infection control, endoscopy rooms, and operating theaters



MÁY RỬA SIÊU ÂM LÀM SẠCH CÁC CHI TIẾT MÁY MÓC, THIẾT BỊ TRONG NGÀNH SẢN XUẤT THỰC PHẨM - MỸ PHẨM

Ultrasonic cleaners for machine parts and equipment in the food – cosmetics manufacturing industry

- Tank size 1400x450x450mm
- Ultrasonic power: 4800W
- frequency: 40Khz
- Heating power: 3000W

Bếp phun áp lực cao - Bơm lưu lượng hóa chất - Lọc tuần hoàn - Chu trình tự tráng rửa lồng bể

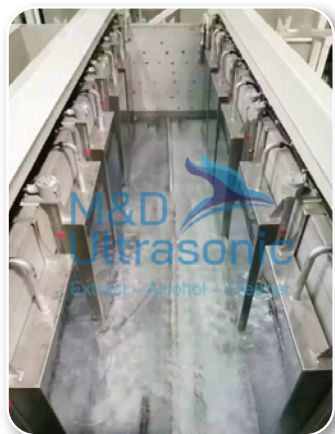
High-pressure spray nozzles – Chemical flow pump – Circulation filtration – Automatic tank-interior self-rinsing cycle



MÁY LÀM SẠCH SIÊU ÂM TRỤC ANILOX TÙY CHỈNH, TÍCH HỢP HỆ THỐNG QUAY BẰNG MÔ-TƠ

Custom anilox-roller ultrasonic cleaning machine with an integrated motorized rotation system

- Kích thước lồng bể của máy: Tùy chỉnh
- Công suất siêu âm, công suất điện trở nhiệt: Tùy chỉnh
- Quay trục Anilox bằng mô tơ
- Tank interior dimensions: Customizable
- Ultrasonic power and heating-element power: Customizable
- Motorized Anilox-roller rotation



BỂ RỬA LỚN LẮP TẮM RUNG SIÊU ÂM TREO HAI BÊN THÀNH ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG NGÀNH XI MẠ VÀ XỬ LÝ BỀ MẶT

Large cleaning tank with ultrasonic transducer plates suspended on both side walls, used in the electroplating and surface-treatment industries

- Kích thước: Tùy chỉnh
- Dimensions: Customizable

M&D Ultrasonic
Cleaner – Liquid



MÁY RỬA SIÊU ÂM CHO NGÀNH BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA Ô TÔ, XE MÁY

Ultrasonic cleaners for the automobile and motorcycle maintenance & repair industry

- Kích thước: Tùy chỉnh
- Dimensions: Customizable



MÁY RỬA SIÊU ÂM TRONG NGÀNH KHUÔN NHỰA, KHUÔN CAO SU

Ultrasonic cleaners for the plastic-mold and rubber-mold industry

- Số khoang: 03
- Cấu hình: Khoảng 1 siêu âm, khoảng 2 siêu âm, khoảng 3 xịt khí, sấy nóng
- Kích thước: Tùy chỉnh

- Number of chambers: 03
- Configuration: Chamber 1 ultrasonic, Chamber 2 ultrasonic, Chamber 3 air blow-off and hot drying
- Dimensions: Customizable



Máy rửa siêu âm có lọc tuần hoàn chảy tràn - Tách dầu bề phụ
Ultrasonic cleaner with overflow circulation filtration – Oil separation in an auxiliary tank

- Machine size: Customizable
- Pump, circulating filter
- Ultrasonic frequency: Customizable 28/40Khz
- Ultrasonic power: Customizable
- Resistance power: Customizable



Máy rửa siêu âm 3 khoang có chức năng thu hồi dung môi dễ bay hơi
3-chamber ultrasonic cleaner with volatile-solvent recovery

- Custom size design, factory layout.



Máy rửa siêu âm công nghiệp 2 khoang
2-chamber industrial ultrasonic cleaner

- Machine configuration: Customize the function of each chamber
- Typical: "2 ultrasonic chambers" or "1 ultrasonic chamber – 1 drying chamber"



Máy rửa siêu âm công nghiệp 3 khoang

3-chamber industrial ultrasonic cleaner

- Machine configuration: Customize the function of each chamber
- Size: Customizable
- Typical: "2 ultrasonic chambers - 1 drying chamber"



Máy rửa siêu âm công nghiệp 4 khoang

4-chamber industrial ultrasonic cleaner

- Machine configuration: Customize the function of each chamber
- Size: Customizable
- Typical: "3 ultrasonic chambers - 1 drying chamber"



Máy rửa siêu âm công nghiệp 5 khoang / 5-chamber industrial ultrasonic cleaner

- Machine configuration: Customize the function of each chamber
- Size: Customizable
- Typical: "4 ultrasonic chambers - 1 drying chamber"



Hiệu suất siêu âm cao vượt trội, làm sạch nhanh và đồng đều.
Outstanding high ultrasonic performance; fast and uniform cleaning



Vận hành ổn định, đáp ứng yêu cầu sản xuất công nghiệp.
Stable operation meeting industrial production requirements



Thiết kế linh hoạt theo sản phẩm và quy trình làm sạch.
Flexible design based on the product and cleaning process



Tích hợp gia nhiệt, lọc tuần hoàn và điều khiển tự động tùy theo cấu hình.
Integrated heating, circulation filtration, and automatic control depending on the configuration



Kết cấu thép không gỉ SUS304/SUS316, bền và chống ăn mòn.
SUS304/SUS316 stainless-steel construction—durable and corrosion-resistant.



Phù hợp với nhiều lĩnh vực sản xuất công nghiệp.
Suitable for many industrial manufacturing fields

M&D Ultrasonic
Cleaner – Liquid

MÁY RỬA SIÊU ÂM BÁN TỰ ĐỘNG ĐA CHỨC NĂNG

MULTIFUNCTIONAL SEMI-AUTOMATIC ULTRASONIC CLEANERS



Máy rửa siêu âm 1 khoang có tự động nâng hạ, giữ

1-chamber ultrasonic cleaner with automatic lifting/lowering and shaking

- Inner tank dimensions: Customizable
- Power, ultrasonic frequency: Customizable
- Overflow circulating filter pump
- Automatic lifting and lowering via pneumatic cylinder



Máy rửa siêu âm 2 khoang có tự động nâng hạ, giữ

2-chamber ultrasonic cleaner with automatic lifting/lowering and shaking

- Inner tank dimensions: Customizable
- Power, ultrasonic frequency: Customizable
- Overflow recirculating filter pump in ultrasonic tank
- Machine configuration: 1 ultrasonic cleaning tank + 1 hot air drying tank
- Automatic lifting and lowering via pneumatic cylinder



Máy rửa siêu âm 3 khoang có tự động nâng hạ, giữ

3-chamber ultrasonic cleaner with automatic lifting/lowering and shaking

- Inner tank dimensions: Customizable
- Power, ultrasonic frequency: Customizable
- Overflow recirculating filter pump in ultrasonic tank
- Machine configuration: 2 ultrasonic cleaning tank + 1 hot air drying tank
- Automatic lifting and lowering via pneumatic cylinder



Máy rửa siêu âm có Hệ thống nâng hạ và di chuyển giỏ bằng pa lăng điện trên dầm monorail

Ultrasonic cleaner with a basket lifting and transfer system using an electric hoist on a monorail beam

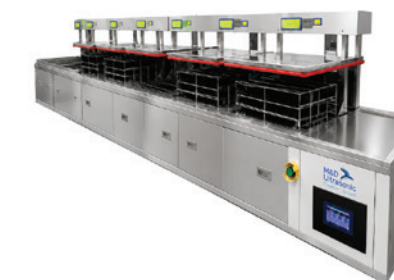
- Inner tank dimensions: Customizable
- Ultrasonic power and frequency: Customizable
- Machine configuration: 3 ultrasonic cleaning tanks + 1 hot air drying tank
- Overflow circulating filter pump in ultrasonic tanks
- Supports lifting, lowering, and moving the cart between tanks



Máy rửa siêu âm 4 khoang có tự động xịt khí

4-chamber ultrasonic cleaner with automatic air blow-off

- Inner tank dimensions: Customizable
- Ultrasonic power and frequency: Customizable
- Machine configuration: 3 ultrasonic cleaning tanks + 1 automatic air spray tank + 1 hot air drying tank
- Overflow circulating filter pump in the ultrasonic tanks



Máy rửa siêu âm nhiều khoang làm sạch nhiều cấp có tự động nâng hạ, giữ

Multi-chamber, multi-stage ultrasonic cleaner with automatic lifting/lowering and shaking

- Inner tank dimensions: Customizable
- Ultrasonic power and frequency: Customizable
- Machine configuration: Ultrasonic - Rinsing - Air blowing - Drying
- Overflow recirculating filter pump

HỆ THỐNG RỬA SIÊU ÂM TỰ ĐỘNG ĐA CHỨC NĂNG

MULTIFUNCTIONAL AUTOMATED ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

GIẢI PHÁP LÀM SẠCH TỰ ĐỘNG – NÂNG CAO NĂNG SUẤT – TỐI ƯU QUY TRÌNH SẢN XUẤT

Automated cleaning solutions – increased productivity – optimized production processes

Hệ thống rửa siêu âm tự động của M&D Ultrasonic được nghiên cứu, thiết kế và chế tạo theo yêu cầu, tích hợp linh hoạt các công đoạn rửa siêu âm, tráng, xịt khí, sấy, cùng các phương án tự động hóa phù hợp với từng quy trình sản xuất. Giải pháp giúp chuẩn hóa quy trình làm sạch, nâng cao năng suất và duy trì chất lượng ổn định cho từng sản phẩm.

M&D Ultrasonic's automated ultrasonic cleaning systems are researched, designed, and built to order, flexibly integrating ultrasonic washing, rinsing, air blow-off, and drying stages along with automation options suited to each production process. The solution helps standardize the cleaning process, increase productivity, and maintain stable quality for every product.

CƠ SỞ THIẾT KẾ HỆ THỐNG / SYSTEM DESIGN BASIS

- ▶ Đặc điểm và vật liệu sản phẩm / Product characteristics and materials
- ▶ Tiêu chuẩn độ sạch yêu cầu / Required cleanliness standards
- ▶ Quy trình công nghệ / Technological process
- ▶ Năng suất sản xuất / Production output
- ▶ Mặt bằng và không gian lắp đặt / Site layout and installation space
- ▶ Mức độ tự động hóa / Level of automation



Tự động hóa linh hoạt quy trình làm sạch
Flexible automation of the cleaning process



Nâng cao năng suất và hiệu quả vận hành
Increased productivity and operating efficiency



Làm sạch đồng đều, duy trì chất lượng ổn định
Uniform cleaning with stable, consistent quality



Điều khiển tập trung bằng PLC/HMI
Centralized control via PLC/HMI



Tùy chỉnh theo sản phẩm và dây chuyền SX
Customizable to the product and production line



Giảm nhu cầu nhân công, tối ưu chi phí vận hành
Reduced labor requirements and optimized operating costs

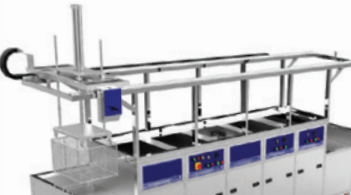


M&D Ultrasonic Cleaner – Liquid



Hệ thống rửa siêu âm tự động của M&D Ultrasonic được nghiên cứu, thiết kế và chế tạo theo yêu cầu, tối ưu theo đặc điểm sản phẩm, tiêu chuẩn độ sạch, sản lượng và quy trình công nghệ của từng khách hàng. Mỗi hệ thống được cấu hình linh hoạt từ các module làm sạch và phương án tự động hóa khác nhau, giúp nâng cao năng suất, giảm nhân công và duy trì chất lượng làm sạch ổn định.

M&D Ultrasonic's automated ultrasonic cleaning systems are researched, designed, and built to order, optimized to each customer's product characteristics, cleanliness standards, output, and technological process. Each system is flexibly configured from various cleaning modules and automation options, helping increase productivity, reduce labor, and maintain stable cleaning quality



CÔNG ĐOẠN CÓ THỂ TÍCH HỢP / STAGES THAT CAN BE INTEGRATED

- ▶ Rửa siêu âm nhiều khoang hóa chất / Multi-chamber chemical ultrasonic washing
- ▶ Rửa siêu âm kết hợp chức năng khuấy / Ultrasonic washing combined with a shaking function
- ▶ Tráng siêu âm nhiều cấp bằng nước DI / Multi-stage ultrasonic rinsing with DI water
- ▶ Rửa phun áp lực cao / High-pressure spray washing
- ▶ Xịt khí làm ráo / Air blow-off drying
- ▶ Sấy khí nóng tuần hoàn / Recirculating hot-air drying
- ▶ Sấy chân không / Vacuum drying
- ▶ Thu hồi và tái sử dụng dung môi / Solvent recovery and reuse
- ▶ Lọc tuần hoàn nhiều cấp / Multi-stage circulation filtration
- ▶ Tách dầu bề mặt tự động / Automatic surface-oil separation
- ▶ Gia nhiệt và điều khiển nhiệt độ / Heating and temperature control
- ▶ Bù nước và kiểm soát mực nước tự động / Automatic water replenishment and water level control

PHƯƠNG ÁN TỰ ĐỘNG HÓA / AUTOMATION OPTIONS

- ▶ Hệ tay gắp đơn tự động chuyển sản phẩm giữa các khoang / Single-gripper system that automatically transfers products between chambers
- ▶ Hệ tay gắp đồng bộ nhiều vị trí cho năng suất cao / Synchronized multi-position gripper system for high output
- ▶ Băng tải Infeed – Outfeed cấp và lấy sản phẩm tự động / Infeed–Outfeed conveyors for automatic product loading and unloading
- ▶ Cơ cấu nâng hạ giỏ tự động / Automatic basket lifting/lowering mechanism
- ▶ Điều khiển tập trung bằng PLC/HMI, hỗ trợ cài đặt và lưu trữ thông số vận hành / Centralized PLC/HMI control supporting the setup and storage of operating parameters

CÁC CẤU HÌNH HỆ THỐNG ĐIỂN HÌNH / TYPICAL SYSTEM CONFIGURATIONS

- ▶ Hệ thống rửa siêu âm tự động nhiều bể / Multi-tank automated ultrasonic cleaning system
- ▶ Hệ thống rửa siêu âm tích hợp tay gắp đơn / Ultrasonic cleaning system with an integrated single gripper
- ▶ Hệ thống rửa siêu âm tích hợp tay gắp đồng bộ nhiều vị trí / Ultrasonic cleaning system with an integrated synchronized multi-position gripper
- ▶ Hệ thống rửa siêu âm tích hợp băng tải cấp – lấy sản phẩm / Ultrasonic cleaning system with integrated loading–unloading conveyors
- ▶ Hệ thống rửa siêu âm kết hợp sấy khí nóng hoặc sấy chân không / Ultrasonic cleaning system combined with hot-air or vacuum drying
- ▶ Hệ thống rửa siêu âm sử dụng dung môi và thu hồi dung môi / Ultrasonic cleaning system using solvents with solvent recovery

MÁY RỬA SIÊU ÂM THIẾT KẾ VÀ SẢN XUẤT THEO YÊU CẦU

CUSTOM-DESIGNED AND CUSTOM-BUILT ULTRASONIC CLEANERS

"M&D Ultrasonic đồng hành cùng khách hàng trong toàn bộ quá trình phát triển máy rửa siêu âm theo yêu cầu: từ tiếp nhận nhu cầu, tư vấn và khảo sát thực tế, phân tích sản phẩm và quy trình làm sạch, xây dựng giải pháp công nghệ đến thiết kế mô hình 3D. Phương án được hai bên hợp bàn, hiệu chỉnh và thống nhất trước khi hoàn thiện bản vẽ kỹ thuật, đưa vào sản xuất, lắp ráp và kiểm định. Nhờ đó, mỗi hệ thống đều được thiết kế phù hợp với sản phẩm, công suất và điều kiện vận hành thực tế của từng nhà máy.

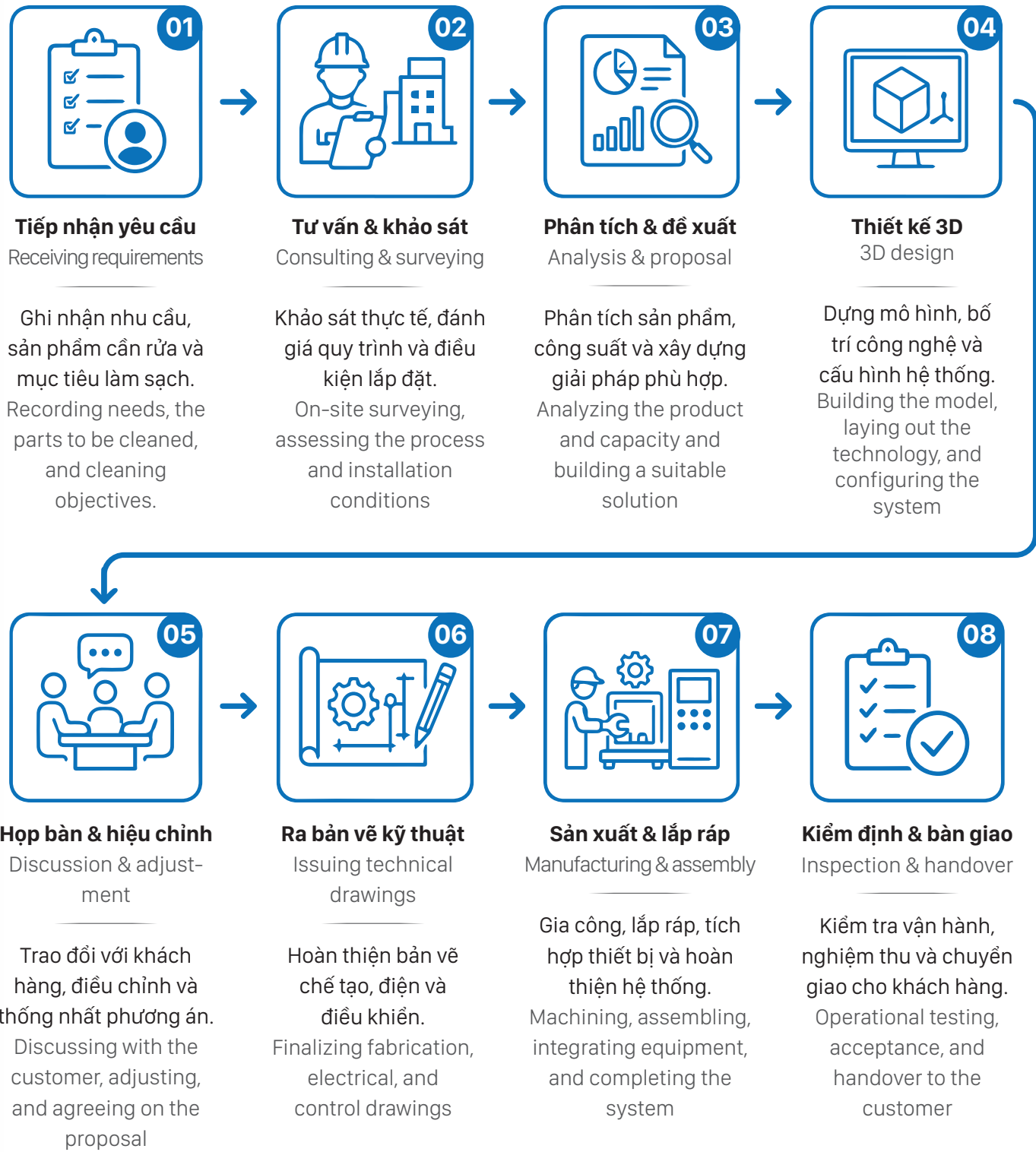
M&D Ultrasonic accompanies customers throughout the entire process of developing custom ultrasonic cleaners: from receiving requirements, consulting and on-site surveying, analyzing the product and cleaning process, and building the technological solution, to 3D modeling. The proposal is discussed, adjusted, and agreed upon by both parties before the technical drawings are finalized and the system goes into manufacturing, assembly, and inspection. As a result, each system is designed to suit the product, capacity, and actual operating conditions of each factory.



M&D Ultrasonic Cleaner – Liquid

QUY TRÌNH THIẾT KẾ & SẢN XUẤT MÁY RỬA SIÊU ÂM THEO YÊU CẦU CUSTOM ULTRASONIC CLEANER DESIGN & MANUFACTURING PROCESS

Từ tiếp nhận nhu cầu đến sản xuất, kiểm định và bàn giao giải pháp tối ưu cho khách hàng
From receiving requirements to manufacturing, inspection, and handover of the optimal solution for the customer





Đầu dò phát sóng siêu âm
Ultrasonic transducer
28Khz - 60W



Đầu dò phát sóng siêu âm
Ultrasonic transducer
28Khz - 60W



Đầu dò phát sóng siêu âm
Ultrasonic transducer
25Khz - 130W



Bộ thiết bị phát sóng siêu âm
Ultrasonic wave generator unit
• Frequency: Customizable 28/40Khz
• Power: Customizable 300W - 2400W
• Size: Customizable according to tank design



Tấm rung siêu âm treo thành bể
Ultrasonic transducer plate suspended on the tank wall
• Frequency: Customizable 28/40Khz
• Power: Customizable 300W - 2400W
• Size: Customizable according to tank design



Tấm rung siêu âm nối với thành bể bằng mặt bích
Ultrasonic transducer plate connected to the tank wall by a flange
• Frequency: Customizable 28/40Khz
• Power: Customizable 300W - 2400W
• Size: Customizable according to tank design



Tấm rung siêu âm hình bát giác, cực rung gần 2 mặt
Octagonal ultrasonic transducer plate with transducer blocks mounted on two faces
• Frequency: Customizable 28/40Khz
• Power: Customizable 300W - 2400W
• Size: Customizable according to tank design



Tấm rung treo siêu âm cho bể xi mạ
Suspended ultrasonic transducer plate for electroplating tanks
• Frequency: Customizable 28/40Khz
• Power: Customizable 2400W
• Size: Customizable according to tank design



Tấm rung siêu âm nhúng - Kết nối ống mềm inox
Immersible ultrasonic transducer plate – connected via a stainless-steel flexible conduit
• Frequency: Customizable 28/40Khz
• Power: Customizable 2400W
• Size: Customizable according to tank design



Nguồn phát sóng siêu âm
Ultrasonic generator
• Frequency: 28/40kHz
• Power: 600W - 2400W

Nguồn phát sóng siêu âm
Ultrasonic generator
• Frequency: 25/135kHz
• Power: 600W - 2400W



Bộ thiết bị phát sóng siêu âm cho các ứng dụng: Chiết xuất, Nano hóa, Nhũ hóa, Mix trộn...
Ultrasonic wave generator unit for extraction, nanonization, emulsification, and mixing applications
• Frequency: 20kHz
• Power: 1000W - 2000W - 3000W
• Ultrasonic probe material: Titanium

VÌ SAO M&D ULTRASONIC ĐƯỢC KHÁCH HÀNG TIN TƯỞNG?

Why do customers trust m&d ultrasonic?



- ✓ Làm chủ công nghệ phát và điều khiển sóng siêu âm
Mastery of ultrasonic wave generation and control technology
- ✓ Thiết kế, tùy chỉnh theo từng ứng dụng
Design and customization for each application
- ✓ Đồng bộ từ linh kiện đến hệ thống hoàn chỉnh
Synchronized from components to complete systems
- ✓ Hiệu suất ổn định, độ bền cao
Stable performance and high durability
- ✓ Dễ dàng tích hợp, thay thế và nâng cấp
Easy to integrate, replace, and upgrade
- ✓ Hỗ trợ kỹ thuật nhanh chóng, lâu dài
Fast, long-term technical support

HỆ MÁY CHIẾT XUẤT, NANO, NHũ HÓA SIÊU ÂM

ULTRASONIC EXTRACTION, NANO, AND EMULSIFICATION SYSTEMS

M&D Ultrasonic cung cấp các hệ máy chiết xuất, nano hóa và nhũ hóa siêu âm ứng dụng công nghệ sóng siêu âm công suất cao nhằm nâng cao hiệu quả xử lý, rút ngắn thời gian và cải thiện chất lượng thành phẩm. Giải pháp của chúng tôi phù hợp cho nhiều lĩnh vực như thực phẩm, mỹ phẩm, dược phẩm, hóa chất và vật liệu, với khả năng thiết kế theo yêu cầu từ quy mô phòng thí nghiệm đến sản xuất công nghiệp.

M&D Ultrasonic supplies ultrasonic extraction, nanonization, and emulsification systems that apply high-power ultrasonic technology to improve processing efficiency, shorten processing time, and enhance product quality. Our solutions are suitable for many fields such as food, cosmetics, pharmaceuticals, chemicals, and materials, with custom-design capability from laboratory scale to industrial production.



Máy chiết xuất thảo dược bằng sóng siêu âm
Ultrasonic herbal extraction machine



Máy nhũ hóa siêu âm quy mô nhỏ
Small-scale ultrasonic emulsifier



Thiết bị chiết xuất, Nano, nhũ hóa cho phòng thí nghiệm
Laboratory extraction, nano, and emulsification equipment



Máy đồng nhất hóa siêu âm tích hợp bồn khuấy
Ultrasonic homogenizer with an integrated stirring tank



Hệ thống xử lý nano siêu âm đa đầu dò dạng dòng chảy liên tục
Continuous-flow, multi-probe ultrasonic nano-processing system



Máy đồng nhất hóa siêu âm dòng chảy liên tục
Continuous-flow ultrasonic homogenizer



Máy chiết xuất siêu âm công nghiệp 50 Lít
50-liter industrial ultrasonic extractor



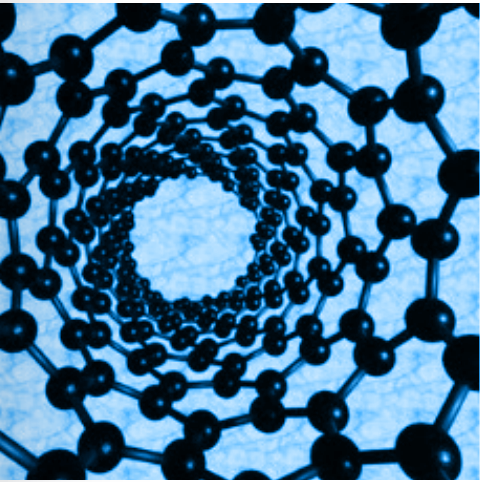
Máy chiết xuất, Nano siêu âm tùy chỉnh
Custom ultrasonic extraction and nano machine



ƯU ĐIỂM GIẢI PHÁP SIÊU ÂM M&D

Advantages of m&d ultrasonic solutions

- ✓ Tăng hiệu suất chiết xuất, rút ngắn thời gian xử lý
Increased extraction efficiency and shortened processing time
- ✓ Hỗ trợ phân tán nano, giảm kích thước hạt và đồng nhất sản phẩm
Supporting nano-dispersion, reducing particle size, and homogenizing the product
- ✓ Tạo hệ nhũ ổn định, nâng cao chất lượng và độ đồng đều
Creating stable emulsions and improving quality and uniformity
- ✓ Thiết kế tùy chỉnh từ quy mô phòng thí nghiệm, pilot đến công nghiệp
Custom design from laboratory and pilot scale to industrial scale



LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

APPLICATION FIELDS



M&D Ultrasonic sản xuất và cung cấp thiết bị, giải pháp siêu âm cho nhiều ngành công nghiệp, trọng tâm là các máy và hệ thống làm sạch được thiết kế theo từng sản phẩm và quy trình sản xuất. Công nghệ của chúng tôi còn được ứng dụng trong chiết xuất, nano hóa và nhũ hóa, góp phần nâng cao chất lượng sản phẩm và hiệu quả sản xuất.

M&D Ultrasonic manufactures and supplies ultrasonic equipment and solutions for many industries, focusing on cleaning machines and systems designed for each specific product and production process. Our technology is also applied in extraction, nanonization, and emulsification, contributing to improved product quality and production efficiency.



PHỤ TÙNG MÁY CÔNG NGHIỆP
Industrial machine parts



ĐIỆN TỬ - BÁN DẪN
Electronics – semiconductors



CƠ KHÍ CHÍNH XÁC & DẬP KIM LOẠI
Precision mechanics & metal stamping



XI MẠ - XỬ LÝ BỀ MẶT
Electroplating – surface treatment



Ô TÔ & XE MÁY
Automobiles & motorcycles



KHUÔN NHỰA - KHUÔN CAO SU
Plastic molds – rubber molds



Y TẾ - NHA KHOA
Healthcare – dentistry



CHIẾT XUẤT - NANO HÓA - NHũ HÓA
Extraction – nanonization – emulsification



IN ẤN - BAO BÌ
Printing – packaging



QUANG HỌC - KÍNH MẮT
Optics – eyewear



THỰC PHẨM - MỸ PHẨM
Food – cosmetics



DƯỢC PHẨM - HÓA CHẤT
PHARMACEUTICALS – CHEMICALS

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

FEATURED PROJECTS

DỰ ÁN / Project:

Lắp đặt Hệ thống máy rửa siêu âm 6 Tank Đa chức năng: Rửa siêu âm – tráng siêu âm có lọc tuần hoàn, xịt khí, sấy khí nóng – Tại KCN Bình Xuyên, Vĩnh Phúc
Installation of a 6-tank multifunctional ultrasonic cleaning system: ultrasonic washing – ultrasonic rinsing with circulation filtration, air blow-off, and hot-air drying – at Binh Xuyen Industrial Park, Vinh Phuc.



DỰ ÁN / Project: Bàn giao hệ thống làm sạch siêu âm cho doanh nghiệp FDI của Hàn Quốc tại KCN Trảng Dũ - Hải Phòng

- Hệ thống tự động bao gồm: 5 Tank rửa + tráng siêu âm, 1 Tank sấy chân không, 1 Tank sấy khí nóng
- Hệ thống thu hồi dung môi bằng Chiller lạnh. Cơ cấu nâng hạ giữ. Hệ tay gắp đồng bộ nhiều vị trí

Handover of an ultrasonic cleaning system to a South Korean FDI enterprise at Trang Due Industrial Park, Hai Phong.

- The automated system includes: 5 ultrasonic washing + rinsing tanks, 1 vacuum-drying tank, 1 hot-air drying tank
- a solvent-recovery system using a cooling chiller, a lift-lower-and-shake mechanism, and a synchronized multi-position gripper system.



DỰ ÁN / Project:

Máy rửa siêu âm đa bể làm sạch linh kiện điện tử do M&D Ultrasonic thiết kế và sản xuất được lắp đặt tại KCN Phú Hà - Phú Thọ

A multi-tank ultrasonic cleaner for cleaning electronic components, designed and manufactured by M&D Ultrasonic, installed at Phu Ha Industrial Park, Phu Tho.



DỰ ÁN / Project:

Máy rửa ống cao su có tự động nâng hạ và di chuyển bằng Pa lăng điện giữa 2 khoang tại Mỹ Hào - Hưng Yên

A rubber-tube cleaner with automatic lifting/lowering and transfer between two chambers by an electric hoist, at My Hao, Hung Yen.

DỰ ÁN / Project: Máy rửa siêu âm 2 khoang có tự động nâng hạ và bể phun tráng lắp đặt tại Nhà máy ValQua - KCN Phúc Điền mở rộng

A 2-chamber ultrasonic cleaner with automatic lifting/lowering and a spray-rinsing tank, installed at the ValQua Factory – Phuc Dien Expanded Industrial Park.



DỰ ÁN / Project: Máy rửa siêu âm làm sạch chai đựng Vắc-xin lắp đặt cho Công ty TNHH Dược và Thú y Dacovet - Thuộc tập đoàn Dabaco Việt Nam

An ultrasonic cleaner for cleaning vaccine bottles, installed for Dacovet Pharmaceutical And Animal Health Company Limited – part of Dabaco Vietnam Group.



DỰ ÁN / Project: Lắp đặt và bàn giao hệ thống máy rửa siêu âm nhiều cấp trong phòng sạch tại KCN Quang Minh - Được sử dụng để làm sạch linh kiện điện tử

Installation and handover of a multi-stage ultrasonic cleaning system in a cleanroom at Quang Minh Industrial Park – used for cleaning electronic components.



KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU

FEATURED CUSTOMERS

M&D Ultrasonic tự hào được nhiều doanh nghiệp trong và ngoài nước tin tưởng lựa chọn trong lĩnh vực làm sạch siêu âm công nghiệp. Chúng tôi sản xuất và cung cấp các máy rửa siêu âm, hệ thống làm sạch đa công đoạn và giải pháp tự động hóa được thiết kế phù hợp với từng loại sản phẩm, yêu cầu kỹ thuật và quy trình sản xuất. M&D Ultrasonic cam kết xây dựng quan hệ hợp tác lâu dài thông qua chất lượng thiết bị, hiệu quả làm sạch và dịch vụ kỹ thuật chuyên nghiệp.

M&D Ultrasonic is proud to be trusted and chosen by many domestic and international enterprises in the field of industrial ultrasonic cleaning. We manufacture and supply ultrasonic cleaners, multi-stage cleaning systems, and automation solutions designed to suit each type of product, technical requirement, and production process. M&D Ultrasonic is committed to building long-term partnerships through equipment quality, cleaning efficiency, and professional technical service.



KẾT NỐI NIỀM TIN - HỢP TÁC THÀNH CÔNG

Connecting trust – succeeding together



Lời cảm ơn Acknowledgement

M&D Ultrasonic xin trân trọng cảm ơn Quý Khách hàng và Quý Đối tác đã dành thời gian tìm hiểu về các sản phẩm và giải pháp của chúng tôi.

Với định hướng "Đổi mới công nghệ – Nâng tầm giá trị", chúng tôi luôn không ngừng nghiên cứu, cải tiến và ứng dụng công nghệ siêu âm tiên tiến nhằm mang đến những giải pháp hiệu quả, chất lượng và bền vững cho khách hàng.

Chúng tôi mong muốn trở thành đối tác tin cậy, đồng hành cùng Quý Khách hàng trong hành trình nâng cao năng suất, tối ưu chi phí và phát triển bền vững.

Xin chân thành cảm ơn và kính chúc Quý Khách hàng, Quý Đối tác sức khỏe, thành công và thịnh vượng!

M&D Ultrasonic sincerely thanks our valued customers and partners for taking the time to learn about our products and solutions.

Guided by the orientation "Innovating technology – Elevating value," we continuously research, improve, and apply advanced ultrasonic technology to deliver effective, high-quality, and sustainable solutions for our customers.

We aspire to become a trusted partner, accompanying our customers on the journey toward higher productivity, optimized costs, and sustainable development.

We sincerely thank you and wish our customers and partners health, success, and prosperity!

Thank



KIẾN TẠO GIÁ TRỊ BẰNG CÔNG NGHỆ SIÊU ÂM
Creating value through ultrasonic technology

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ CAO M&D ELECTRONICS
M&D ELECTRONICS HIGH-TECH SOLUTIONS JOINT STOCK COMPANY

 Số 11, ngõ 213 đường Trung Kính, phường Yên Hòa, thành phố Hà Nội, Việt nam
No. 11, Alley 213, Trung Kính Street, Yen Hoa Ward, Hanoi City, Vietnam

 Lô 66 Khu Trung Tâm xã Tam Hưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam
Lot 66, Central Area, Tam Hung Commune, Hanoi City, Vietnam

 0972 096 485

 mdultrasonickd@gmail.com

 <https://mdultrasonic.com.vn>

