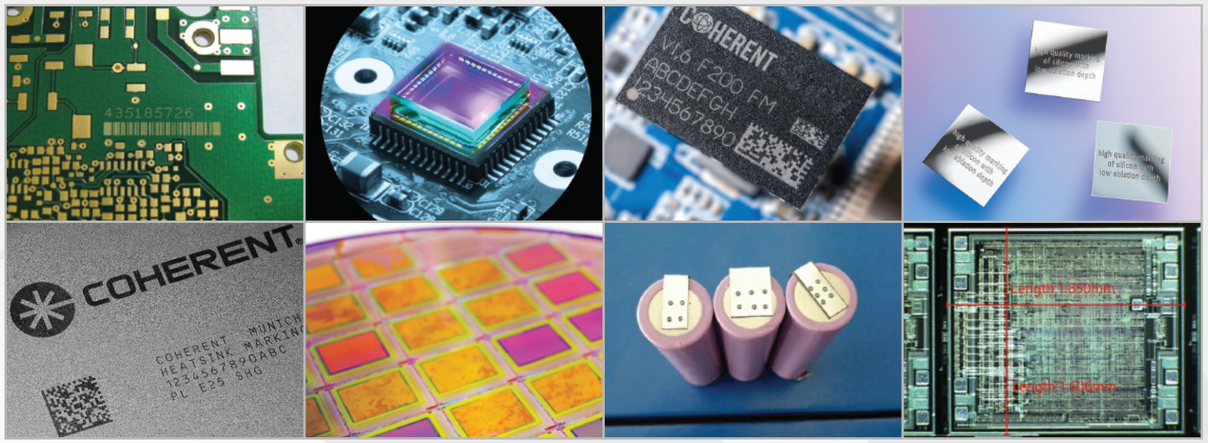
ỨNG DỤNG [APPLICATIONS]



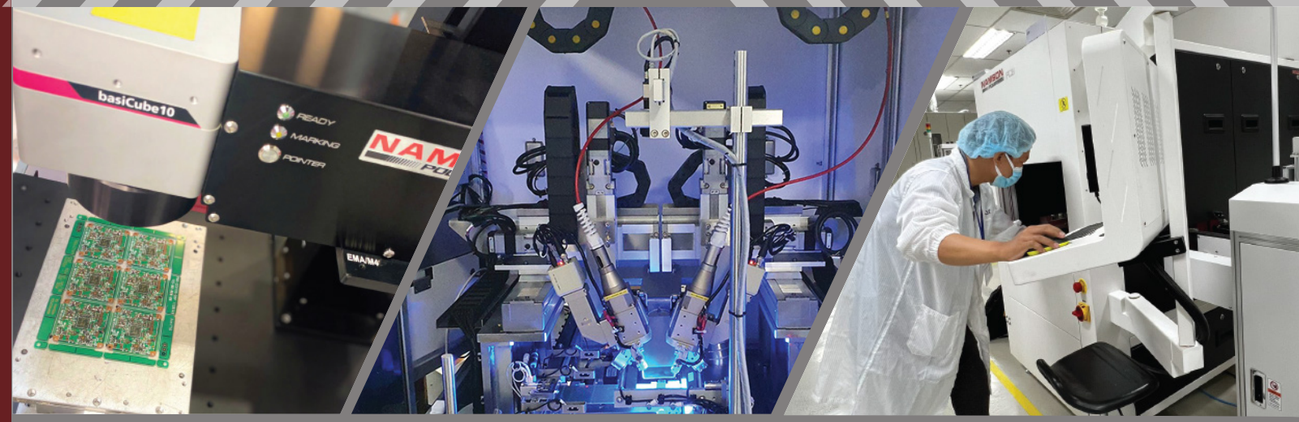
GIẢI PHÁP LASER CHO NGÀNH
ĐIỆN TỬ - BÁN DẪN

NAMSON®

PASSION FOR INNOVATION

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ NAM SƠN

LASER SOLUTIONS FOR ELECTRONIC & SEMICONDUTOR



POWERED BY

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ NAM SƠN

TRỤ SỞ CHÍNH
51-53 Phổ Quang, Phường 2, Quận Tân Bình, TP.HCM
Điện thoại: (028) 3997 4421 / Fax: (028) 3997 4423
Hotline: 0909 961 715
Email: info@namson.com.vn
Website: www.namson.com.vn

CHI NHÁNH
64 Trúc Khê, Đống Đa, Hà Nội
Điện thoại: (024) 3736 8377

NAMSON TECHNOLOGY ENGINEERING CO. LTD

HEAD OFFICE
51 - 53 Pho Quang Str, Ward 2, Tan Binh Dist, Ho Chi Minh city
Telephone: +84 28 3997 4421 / Fax: +84 28 3997 4423
Hotline: +84 909 961 715
E-mail: info@namson.com.vn
Website: www.namson.com.vn

BRANCH
No.64 Truc Khe Str, Dong Da Dist, Ha Noi
Telephone: +84 24 3736 8377

MADE IN VIETNAM

GIẢI PHÁP LASER CHO NGÀNH ĐIỆN TỬ - BÁN DẪN
[LASER SOLUTIONS FOR ELECTRONIC & SEMICONDUTOR]

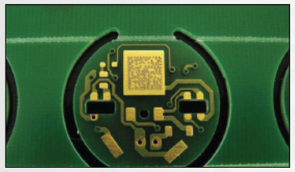
HỆ THỐNG CẮT - HÀN LASER
[PCB LASER CUTTING - WELDING SYSTEM]

MÁY HÀN - HÀN THIẾC LASER
[LASER WELDING - SOLDERING MACHINE]

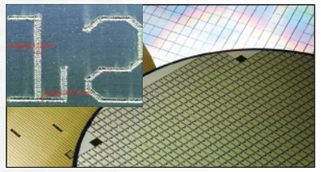
MÁY CẮT - KHOAN LASER
[LASER CUTTING - DRILLING MACHINE]

MÁY KHẮC - RẠCH LASER
[LASER MARKING - SCRIBING MACHINE]

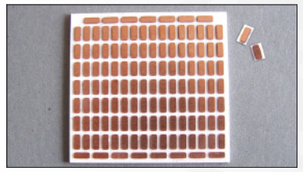
KHẮC - RẠCH BẰNG LASER
LASER MARKING - SCRIBING]



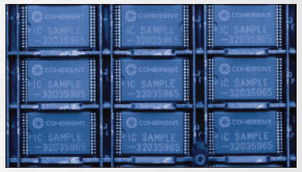
Khắc Mã Vạch 1D, 2D (DMC, QR, EAN,...)
[1D, 2D Barcode Marking (DMC, QR, EAN,...)]



Khắc/Rạch Wafer
[Wafer Marking/Grooving]

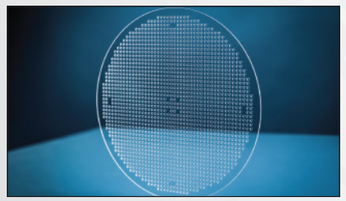


Rạch Chất Bán Dẫn
[Semiconductor Scribing]

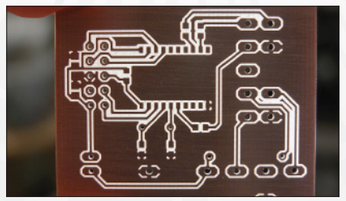


Khắc IC
IC Marking

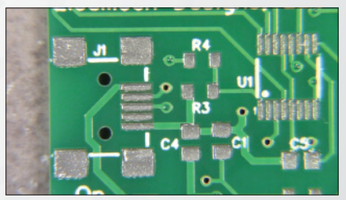
ĐỤC LỖ LASER - HÀN THIẾC - HÀN LASER
[LASER DRILLING - SOLDERING - WELDING]



Đục Wafer - Kính *[Wafer - Glass Drilling]*



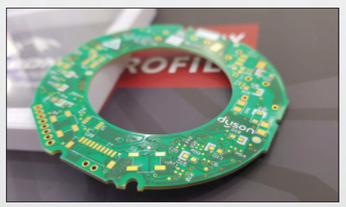
Đục Lỗ PCB/FPCB *[PCB/FPCB Drilling]*



Hàn PCB/FPCB *[PCB/FPCB Welding]*

CẮT LASER - TÁCH TẤM
LASER CUTTING - DEPANELING

Cắt Kính - Cắt Sa Phia
[Glass - Sapphire Cutting]



Cắt PCB Gigid
[PCB Gigid Cutting]

Cắt FPCB - Tách Tấm
[FPCB Cutting - Depanelling]

NAMSON
PASSION FOR INNOVATION

GIẢI PHÁP LASER TỪ COHERENT
[LASER SOLUTIONS FROM COHERENT]

COHERENT

Powerline.PS

DÒNG MÁY KHẮC LASER VI MẠCH BÁN DẪN CHUYÊN DỤNG (CHIP, IC, WAFER)

- Công suất tối đa 28 W.
- Khắc đen chất lượng cao, tương phản tốt từ mọi góc nhìn.
- Xung 250 µJ, giảm tối đa vùng ảnh hưởng nhiệt (HAZ).
- Độ rộng xung siêu ngắn < 10 ps, khắc hiệu quả trên vật liệu hấp thụ hạn chế tia IR.
- Phần mềm mạnh mẽ hỗ trợ quy trình tối ưu.

- *Coherent PowerLine PS 30 delivers maximum output power of 28 W.*
- *High-contrast laser black marking quality from all viewing angles.*
- *Pulse energy technology up to 250 µJ minimizes the heat-affected zone (HAZ).*
- *Ultrashort pulse duration < 10 ps: Enables marking on materials with limited absorption for IR wavelengths.*
- *Powerful software solution.*

COHERENT

Wafer Lase II

DÒNG MÁY LASER XỬ LÝ WAFER CHUYÊN DỤNG (RẠCH, KHẮC WAFER, TẤM THỦY TINH)

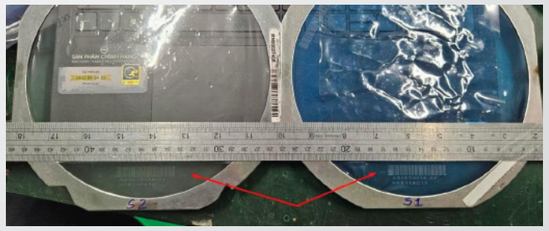
Thực hiện khắc wafer silicon tốc độ cao, đánh dấu và khía thủy tinh cho sản xuất NGS Flow Cell với các công cụ tự động hóa, mang lại độ chính xác cao và giảm thiểu hư hại nhiệt. Hệ thống WaferLase kết hợp xử lý linh kiện bằng robot, căn chỉnh linh kiện tự động, nguồn laser, quang học dẫn chùm tia và phần mềm điều khiển và giao diện. Các thành phần của hệ thống được lắp đặt trên nền đá granite trong khung thép hàn để đảm bảo độ ổn định tối đa

Perform high-speed silicon wafer etching, marking, and glass scribing for NGS Flow Cell production with automated tools that deliver high precision with minimal heat damage. WaferLase systems combine robotic part handling, automated part alignment, a laser source, beam delivery optics, and control and interface software. System components are mounted on a granite base within a welded steel frame for maximum stability.

Khắc mã code đánh dấu truy xuất nguồn gốc
[Marking traceability codes for product origin tracking]

Thay thế công nghệ tem nhãn cũ, tiết kiệm chi phí
[Replacing traditional label technology to reduce costs]

Giảm thiểu rủi ro mất, hỏng mã trong quá trình sản xuất
(Minimizing the risk of code loss or damage during production)



Hotline: 0909 961 715 Website: www.namson.com.vn Email: info@namson.com.vn