



**THACO
INDUSTRIES**

TRUNG TÂM CƠ KHÍ



0235 356 7161 partsales@thaco.com.vn facebook.com/thaco.industries
KCN THACO CHU LAI, HUYỆN NÚI THÀNH, TỈNH QUẢNG NAM, VIỆT NAM



www.thacoindustries.com

NỘI DUNG

- THÔNG TIN
- TRUNG TÂM CƠ KHÍ
- SẢN PHẨM
- CÔNG NGHỆ
- R&D
- KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG
- KHÁCH HÀNG



THÔNG TIN CHUNG

Trung tâm Cơ khí thuộc Tập đoàn Công nghiệp Trường Hải - THACO INDUSTRIES. Với quy mô hàng đầu Việt Nam, Trung tâm bao gồm Tổ hợp Cơ khí, nhà máy sản xuất Sợi mi rơ moóc, nhà máy Cơ khí chính xác và Khuôn mẫu, nhà máy sản xuất Thiết bị chuyên dụng và công ty Cơ điện lạnh. Các nhà máy này hoạt động theo mô hình tích hợp và hỗ trợ cao, cung cấp nguyên vật liệu, phôi thép, khuôn mẫu, sản phẩm cơ khí & công nghiệp hỗ trợ, gia công cơ khí & dịch vụ xử lý bề mặt ở quy mô lớn thông qua chuỗi giá trị gồm R&D, sản xuất & gia công, công tác bán hàng và chăm sóc khách hàng.

Với trang thiết bị hiện đại, dây chuyền công nghệ tiên tiến và quy trình sản xuất khép kín, kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt từ đầu vào đến đầu ra, Trung tâm Cơ khí đã đạt được các chứng nhận quan trọng như: Hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015, hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015,... đáp ứng mọi tiêu chuẩn của khách hàng.

Trung tâm Cơ khí phục vụ nhu cầu của các công ty thành viên của THACO INDUSTRIES và các Tập đoàn thành viên của THACO. Đồng thời, đã trở thành đối tác của các thương hiệu quốc tế lớn, mở rộng xuất khẩu sang các thị trường: Mỹ, Úc, Thụy Điển, Phần Lan, Canada, Nhật Bản, Hàn Quốc, Malaysia, Myanmar...



QUY TRÌNH SẢN XUẤT





TRUNG TÂM CƠ KHÍ

1 TỔ HỢP CƠ KHÍ

2 CÔNG TY CƠ ĐIỆN LẠNH



Diện tích: 145.000 m²

Công suất: 200.000 tấn thép và 300.000 sản phẩm cơ khí/năm. Sản phẩm: Vật liệu thép, kim loại màu, sản phẩm cơ khí,...

3 NHÀ MÁY SƠ MI RƠ MOỐC

Diện tích: 25.000 m²

Công suất: 30.000 sơ mi rơ moóc/năm.

Sản phẩm: Sơ mi rơ moóc và linh kiện sơ mi rơ moóc.

4 NHÀ MÁY CƠ KHÍ CHÍNH XÁC VÀ KHUÔN MẪU



Diện tích: 4.400 m²

Công suất: 1.000 bộ khuôn mẫu và 2.000 tấn sản phẩm cơ khí chính xác/năm.

Sản phẩm: Khuôn ép phun nhựa, khuôn đùn nhựa, khuôn SMC, khuôn dập, khuôn ép nhiệt, khuôn xếp PU; sản phẩm cơ khí chính xác.

5 NHÀ MÁY THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG



Diện tích: 15.140 m²

Công suất: 16.800 tấn kết cấu thép và 60.000 thiết bị công – nông nghiệp, sản phẩm cơ khí/năm.

Sản phẩm: Thiết bị công - nông nghiệp, máy móc và dây chuyền sản xuất, kết cấu thép.



Thép cuộn



Thép tấm & kim loại màu tấm

SẢN PHẨM GIA CÔNG CƠ KHÍ



Sản phẩm gia công cơ khí chính xác



Thép hộp



Thép ống



Sản phẩm gia công áp lực



Linh kiện mặt bích



Sản phẩm gia công cắt laser



Sản phẩm đúc nhôm

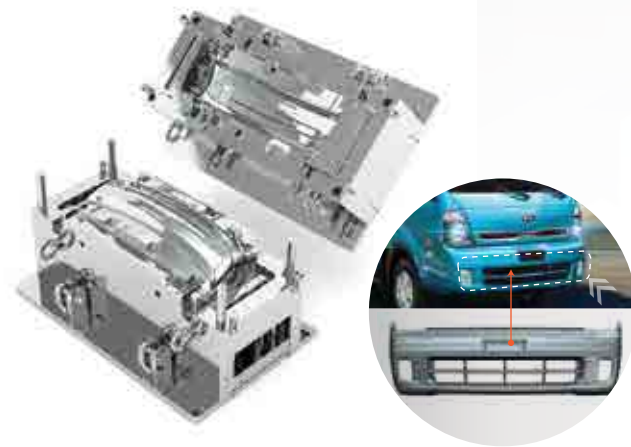


SẢN PHẨM

KHUÔN KHUÔN ÉP PHUN NHỰA



Khuôn chụp mâm xe bus



Khuôn chi tiết cản trước xe tải

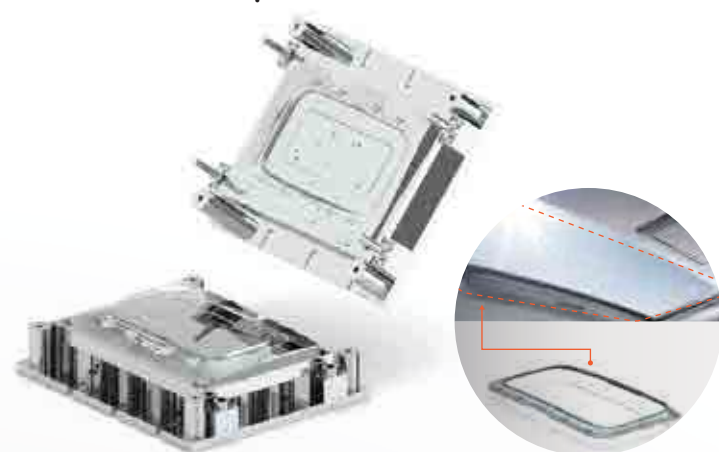


Khuôn mặt ga lăng xe tải

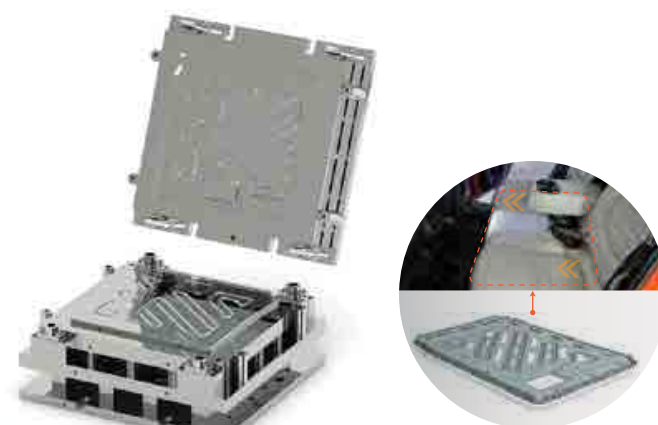


Khuôn quạt thông gió lồng trại

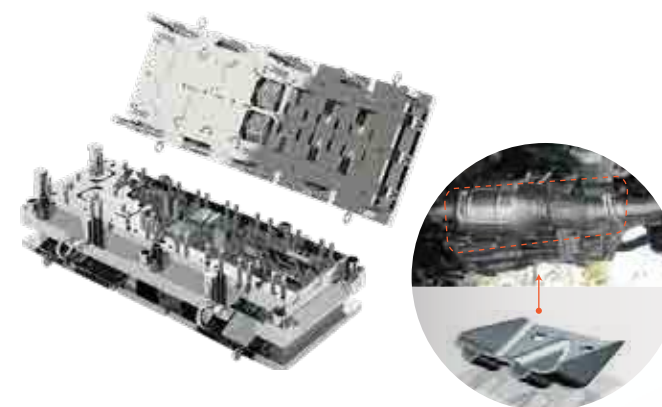
KHUÔN DẬP



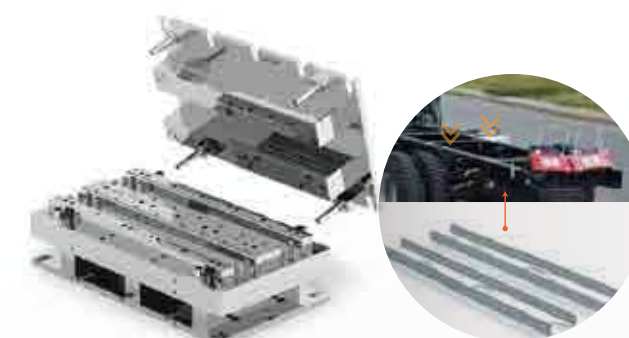
Khuôn dập khung cửa sổ trời xe du lịch



Khuôn dập khung xương ghế xe du lịch



Khuôn liên hợp cụm treo trước ống xả xe tải

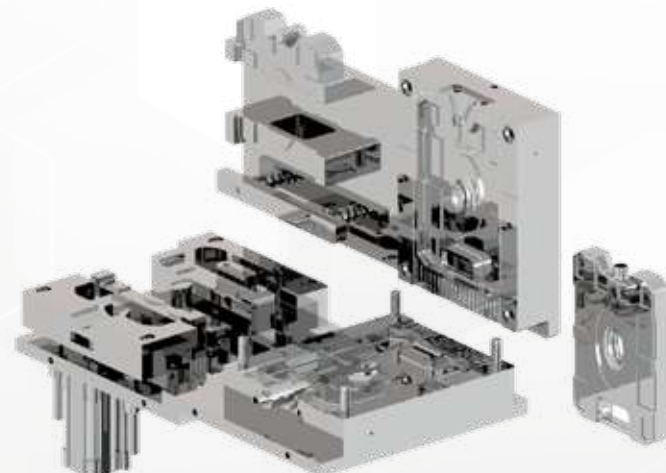


Khuôn dập đà ngang xe tải

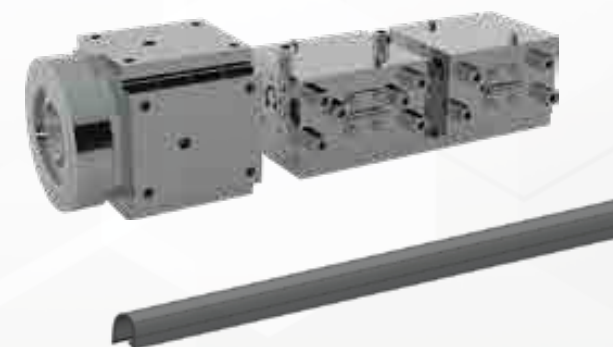
KHUÔN Đùn - KHUÔN THỐI NHỰA



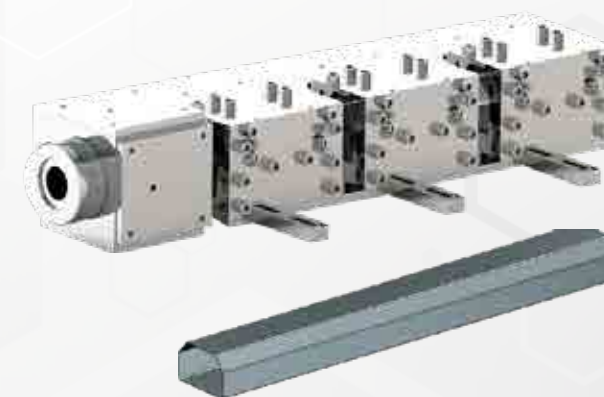
Khuôn thổi chi tiết lướt gió đuôi xe du lịch



Khuôn thổi gel đá



Khuôn đùn nẹp nhựa trang trí



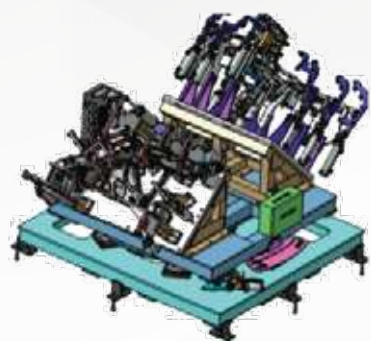
Khuôn đùn nhựa ống thủy canh



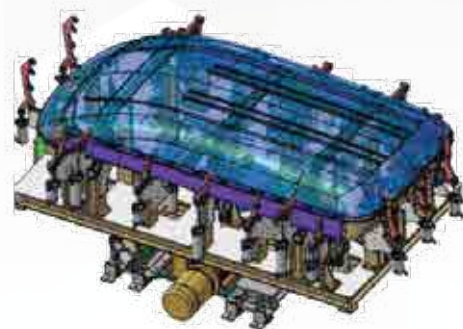
SẢN PHẨM

THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP TRONG SẢN XUẤT Ô TÔ

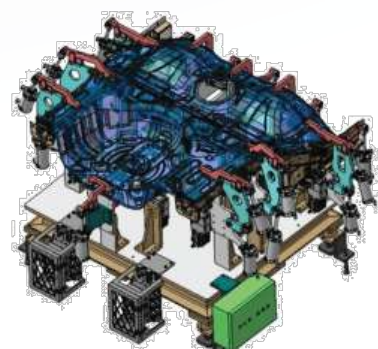
DÂY CHUYỀN HÀN



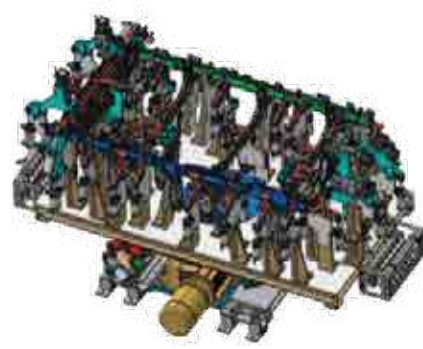
Bàn xoay jig phần tư phía trên mảng hông



Bàn xoay jig mảng mui hoàn thiện



Jig mảng sàn sau hoàn thiện

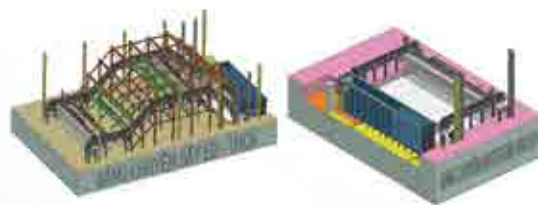


Bàn xoay jig khung xương mui

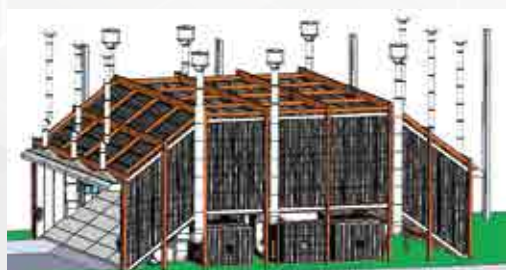
DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN



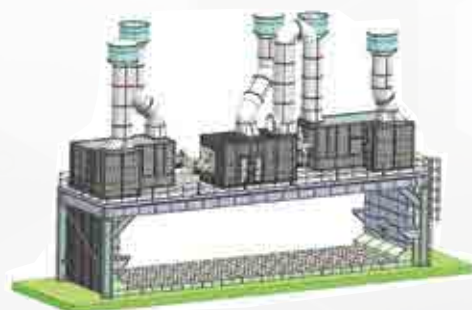
Hệ thống hanger



Hệ thống băng chuyển

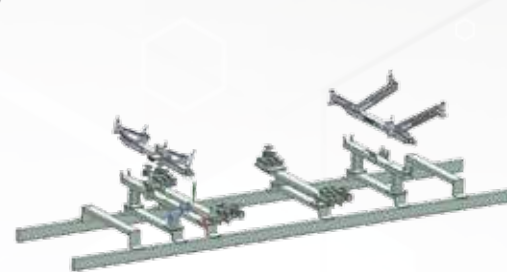


Phòng sấy sơn tĩnh điện

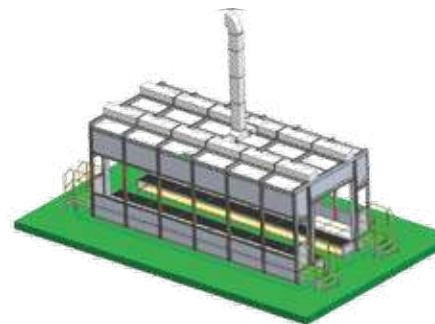


Phòng làm mát sau sấy

DÂY CHUYỀN SƠN



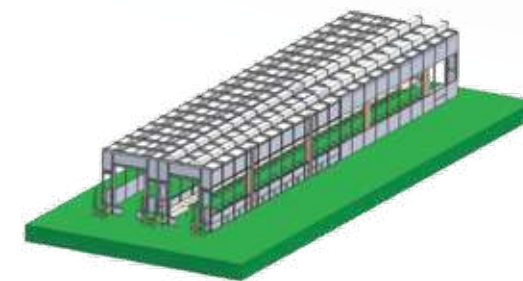
Bộ đỡ trượt vận chuyển thân xe



Phòng chà nhám ẩm



Thiết bị vận chuyển thân xe trên cao



Phòng đánh bóng

DÂY CHUYỀN LẮP RÁP



Trạm xoay



Trạm kết nối động cơ



Băng chuyển xích bản rộng



Trạm kiểm tra chất lượng hoàn thiện



DÂY CHUYỀN XÁ BĂNG

Độ dày tối đa: 12 mm
Chiều rộng: 50 - 1.200 mm
Số lượng: 03 dây chuyền



DÂY CHUYỀN CẮT LASER



MÁY CẮT LASER CO₂

Độ dày tối đa: 16 mm
Kích thước: 2.000 x 6.000 mm



MÁY CẮT LASER THÉP ỐNG, THÉP HỘP

Kích thước cắt: 20 - □220 mm; Ø20 - 220 mm
Độ dày: 10 mm (thép); 5 mm (inox)
Số lượng: 03 máy



MÁY CẮT FIBER LASER 6225

Công suất: 15.000 W
Kích thước: 6.200 - 2.500 mm



MÁY CẮT FIBER LASER 12020

Công suất: 6.000 W
Kích thước: 12.200 x 2.000 mm



DÂY CHUYỀN GIA CÔNG CNC



DÂY CHUYỀN CẮT DÂY & BẮN ĐIỆN



MÁY PHAY CNC 5 TRỤC

Tải trọng tối đa trên bàn: 25.000 kg
Kích thước phôi tối đa: 3.600 x 2.000 x 1.800 mm
Độ chính xác: $\pm 0,005$ mm



MÁY PHAY CNC 5 MẶT

Tải trọng tối đa trên bàn: 25.000 kg
Kích thước phôi tối đa: 3.600 x 2.500 x 1.500 mm
Độ chính xác: $\pm 0,005$ mm



MÁY BẮN ĐIỆN

Tải trọng tối đa trên bàn: 14.000 kg
Hành trình trục tối đa: 3.600 x 1.800 x 1.000 mm
Độ chính xác: $\pm 0,01$ mm



MÁY PHAY CNC GRAPHITE

Tải trọng tối đa trên bàn: 1.200 kg
Hành trình trục tối đa: 1.350 x 600 x 500 mm
Độ chính xác: $\pm 0,005$ mm



DÂY CHUYỀN ĐÚC NHÔM



MÁY ĐÚC NHÔM DCR 350R

Dung lượng sản phẩm tối đa: 2,5 kg
Dung lượng khuôn tối đa: 650 x 650 mm
Chiều cao khuôn: 300-700 mm



MÁY ĐÚC NHÔM DCR 250R

Dung lượng sản phẩm tối đa: 2,0 kg
Dung lượng khuôn tối đa: 580 x 580 mm
Chiều cao khuôn: 300-600 mm

DÂY CHUYỀN XỬ LÝ BỀ MẶT NGÂM TẮM CHÂN KHÔNG



Hệ thống ngâm tẩm chân không là hệ thống được thiết kế chuyên biệt để thực hiện ngâm tẩm trong điều kiện áp suất chân không
Áp suất khí nén: 4-7 Bar
Xuất xứ: Ấn Độ
Công suất tối đa: 1.000kg/ h



HỆ THỐNG NGÂM TẮM

Kích thước bể: Ø900 x 1.100 x 10 mm
Môi trường làm việc: chân không
Áp suất làm việc: 4-7 Bar
Dải nhiệt độ: 15-20°C



HỆ THỐNG LÀM SẠCH

Áp suất phun: 0,1 mpa
Tốc độ quay rô phi tối đa: 20 vòng/ phút
Nhiệt độ hoá rắn chất ngâm tẩm: 90°C



MÁY ÉP THỦY LỰC

Lực ép: 60 - 1.000 tấn

Với Robot/Hệ thống trung chuyển tự động

Số lượng: 60 máy



MÁY UỐN CNC

Công suất tối đa: 51.800 mm

Đường kính uốn tối đa: Ø110 mm

Số lượng: 02 máy



MÁY CHẮN CNC

Độ dày: 0,6 - 12 mm

Chiều dài máng chắn: 12.000 mm

Số lượng: 30 máy



MÁY CHẮN - GẤP MÍ KIM LOẠI TẤM

Lực chắn - gấp: 33 tấn

Chiều dài chắn - gấp: 2.180 mm

Độ dày vật liệu: 2,5 - 4 mm



DÂY CHUYỀN HÀN ROBOT

Số lượng: 100 robot



TRẠM ROBOT HÀN

4 - 12 robot/trạm

Tầm với cánh tay robot: 2.000 mm

Công nghệ hàn MIG/MAG



DÂY CHUYỀN HÀN CHASSIS

Công suất: 20.000 bộ/năm

Số lượng máy móc, thiết bị: 43



MÁY HÀN GÁ DẪM H

Kích thước: 12.000 x 1.000 x 700 mm

Tốc độ hàn: 150 - 1.000 mm/phút



MÁY HÀN GÁ DẪM I

Kích thước: 2.500 x 2.500 x 1.630 mm

Tốc độ hàn: 100 - 1.000 mm/phút



PHÒNG PHUN BÌ

Kích thước tối đa: 15.000 x 8.925 x 11.078 mm

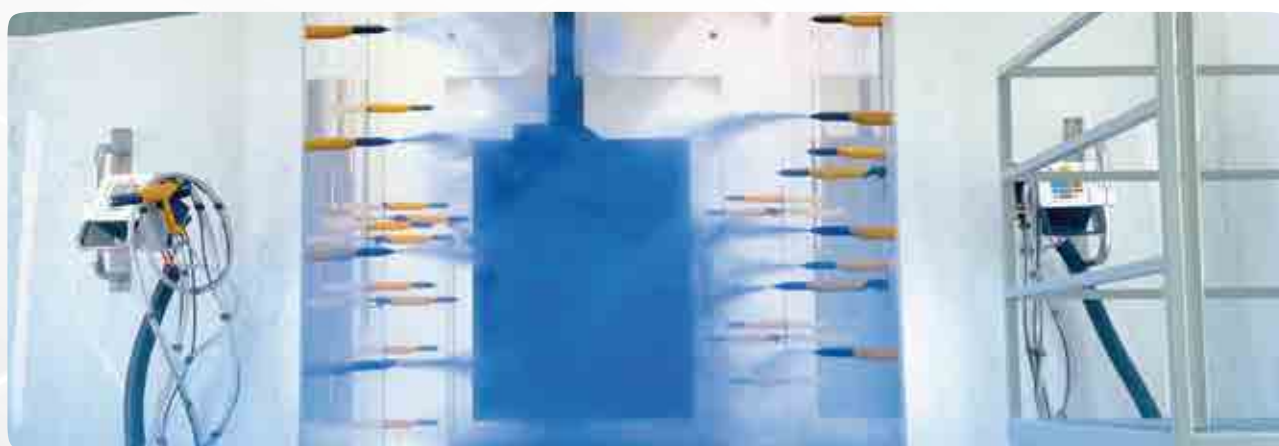
Tải trọng tối đa: 5.000 kg



DÂY CHUYỂN SƠN TĨNH ĐIỆN

Kích thước tối đa: 17.000 x 1.600 x 3.700 mm

Khả năng chịu phun sương muối: 1.000 giờ



DÂY CHUYỂN SƠN BỘT TĨNH ĐIỆN

Kích thước tối đa: 20.900 x 9.200 x 7.140 mm

Tải trọng tối đa: 4.000 kg

Công suất: 19.000 giá treo/năm



DÂY CHUYỂN LẮP RÁP THÙNG XE TẢI



TỔNG QUAN TRONG



ROBOT HÀN TỰ ĐỘNG
Chiều dài làm việc: 40.000 mm
Số lượng: 40 robot



DÂY CHUYỂN ROBOT SƠN
Công suất: 30.000 sản phẩm/năm

**SƠ MI RƠ MOỐC
THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU**



Sơ mi rơ moóc xương kết hợp
20'/40' 2 trục (City Combo)



Sơ mi rơ moóc xương kết hợp
20'/40' 3 trục



Sơ mi rơ moóc xương dầm
mở rộng 40'/45' 2 trục



Sơ mi rơ moóc cổ ngỗng
dầm trượt 53' 2 trục



Sơ mi rơ moóc bồn



Sơ mi rơ moóc Dolly 2 trục

THỊ TRƯỜNG NỘI ĐỊA



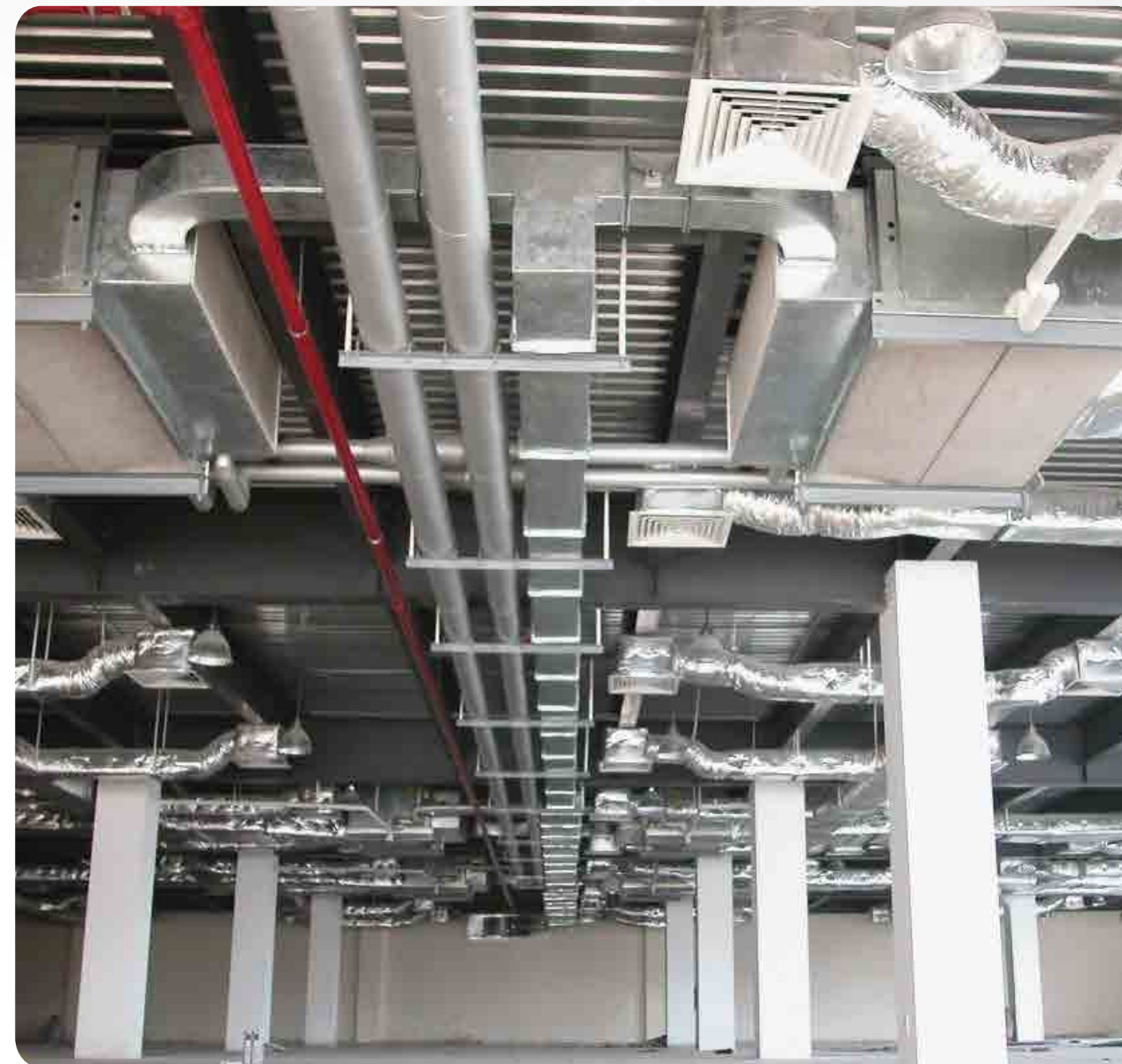
Sơ mi rơ moóc xương 2 trục 40', 8 khóa



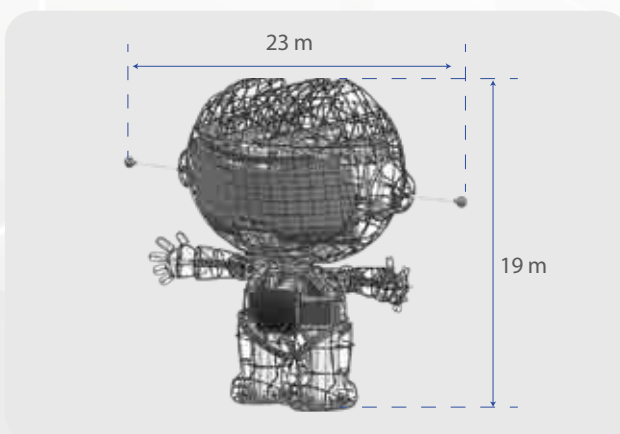
Sơ mi rơ moóc ben (tự trọng nặng)



Kết cấu thép công trình xây dựng



Hệ thống thông gió & điều hòa không khí, hệ thống phòng cháy, chữa cháy



Kết cấu thép robot



Kết cấu thép cầu Ba Son



TỔNG QUAN TRONG



MÁY LỐC CNC 4 TRỤC
Độ dày tối đa: 13 mm



MÁY CẮT CNC OXY GAS VÀ PLASMA
Độ dày phôi tối đa: 150 mm
Kích thước cắt: 15.000 - 3.200 mm



MÁY HÀN CỒNG
Độ dày phôi: 6 - 80 mm
Tốc độ hàn: 200 - 1.500 mm/phút



DÂY CHUYỀN ROBOT HÀN
Tải trọng tối đa: 12 kg
Độ chính xác: $\pm 0,03$ mm



HOẠT ĐỘNG R&D

Để phát triển nhanh và đa dạng hóa sản phẩm, đáp ứng nhu cầu riêng biệt của khách hàng, Trung tâm Cơ khí chú trọng hoạt động R&D bằng việc không ngừng đào tạo và phát triển đội ngũ kỹ sư, chuyên gia tay nghề cao, ứng dụng hiệu quả các phần mềm thiết kế, tính toán và mô phỏng hiện đại (NX, Hyperworks, Catia, Moldow...) trong nghiên cứu sản phẩm, công nghệ mới; đồng thời, từng bước tối ưu hóa dây chuyền sản xuất.



THIẾT KẾ & MÔ PHỎNG SẢN PHẨM



Ứng dụng nhiều phần mềm hiện đại trong thiết kế, tính toán, thử nghiệm và mô phỏng

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG

THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU



Máy đo độ cứng vật liệu



Máy kiểm tra cơ tính vạn năng



Máy siêu âm kim loại



Máy quang phổ

THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM



CMM (máy đo tọa độ)



Buồng thử nghiệm phun muối Q-FOG



Máy kiểm tra độ nhám bề mặt



Máy đo độ lão hoá thời tiết

CHỨNG NHẬN



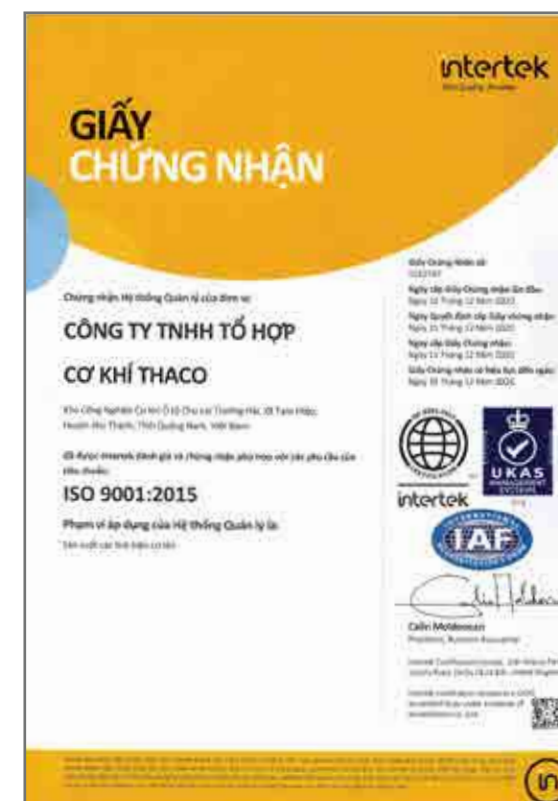
HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
(IATF 16949:2016)



HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG
(ISO 14001:2015)



TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU EN 1090 | CE MARKING



HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
(ISO 9001:2015)



THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU



KHÁCH HÀNG

