



KCN Tam Hiệp, huyện Núi Thành, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tam Hiep IZ, Nui Thanh District, Quang Nam Province, Vietnam
Email: kinhdoanh.cokhi@thaco.com.vn - Hotline: (+84) 905 005 691

TỔ HỢP SẢN XUẤT & GIA CÔNG CƠ KHÍ
THACO CHU LAI MECHANICAL MANUFACTURING AND PROCESSING COMPLEX



NỘI DUNG/ CONTENTS

THÔNG TIN CHUNG/ GENERAL	04
CÔNG NGHỆ/ TECHNOLOGY	06
SẢN PHẨM/ PRODUCTS:	18
• Gia công cơ khí & Khuôn mẫu / Mechanical processing & Mold dies	
• Cơ khí ô tô/ Automobile mechanics	
• Cơ khí nông lâm nghiệp/ Agro-forestry mechanics	
• Cơ khí xây dựng/ Construction mechanics	
• Cơ khí thiết bị công nghiệp/ Industrial equipment mechanics	
• Sơ mi rơ moóc/ Semi-trailers	
DỊCH VỤ/ SERVICES	28
HOẠT ĐỘNG R&D/ R&D ACTIVITIES	30
KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG/ QUALITY CONTROL	32
DỰ ÁN XUẤT KHẨU TIÊU BIỂU/ TYPICAL EXPORT PROJECTS	34
CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU/ TYPICAL PROJECTS	36
CHỨNG NHẬN & KHÁCH HÀNG/ CERTIFICATES & CUSTOMERS	38



THÔNG TIN CHUNG/ GENERAL



Thành lập: 4/2009
Establishment year: April, 2009



Diện tích: 29 ha
Area: 29 ha



Vốn đầu tư: 90 triệu đô
Investment capital: 90 million USD



Công suất/ năm: 300,000 bộ sản phẩm linh kiện cơ khí; 600 bộ sản phẩm khuôn;
250,000 tấn thép; 30,000 sản phẩm sơ mi rơ moóc.
Annual capacity:
300,000 mechanical products; 600 sets mold; 250,000 tons steel; 30,000 semi-trailers.



Nhân sự : 2,254 người (gồm hơn 350 kỹ sư R&D; trên 1,300 công nhân kỹ thuật lành nghề)
Employee: 2,254 persons (over 350 R&D engineers and 1,300 well-trained workers)



Chứng nhận: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Certificates: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015



GIỚI THIỆU/ INTRODUCTION

Với chiến lược là Trung tâm cơ khí miền Trung với quy mô lớn, có đóng góp quan trọng vào chiến lược phát triển ngành công nghiệp cơ khí Việt Nam, **Tổng Công ty Cơ khí và Công nghiệp hỗ trợ - THACO Industries** đã đầu tư phát triển công nghiệp cơ khí phục vụ đa ngành nghề, phù hợp với yêu cầu riêng biệt của từng đối tác, đáp ứng nhu cầu trong nước và xuất khẩu, từng bước tham gia sâu vào chuỗi giá trị toàn cầu.

Các nhà máy sản xuất & gia công cơ khí được trang bị hệ thống dây chuyền công nghệ, máy móc thiết bị hiện đại chuyển giao từ Đức, Thụy Sĩ, Nhật Bản, Hàn Quốc. Quy trình sản xuất theo chuỗi giá trị từ nghiên cứu và phát triển sản phẩm (R&D), cung ứng vật tư, gia công, xử lý bề mặt - sơn, lắp ráp đến đóng gói, vận chuyển, lắp đặt, bàn giao cho khách hàng và bảo hành. Các nhóm sản phẩm gồm: Sản xuất thiết bị phục vụ trong nông nghiệp, công nghiệp, xây dựng và gia dụng; Sản xuất linh kiện phụ tùng sử dụng trong ngành ô tô; Cung ứng dịch vụ thiết kế và nghiên cứu sản phẩm; Thí nghiệm vật liệu & thử nghiệm sản phẩm; Cung cấp phôi thép, kim loại màu và vật tư, linh kiện theo yêu cầu của khách hàng; Gia công cơ khí theo công đoạn của quy trình công nghệ sản xuất.

Being Central Mechanical Center on a large scale has made an important contribution to the development strategy of Vietnam's mechanical industry, **Sub-Holding for Supporting Industries and Mechanics - THACO Industries** has invested in the mechanical industry so that it can serve a variety of industries, in accordance with the unique requirements of each partner, to meet domestic and export needs, and to participate deeply in the global value chain.

Manufacturing and processing factories are equipped with advanced technology lines and modern machinery some of which have been transferred from Germany, Japan, and Korea. The value chain of the production process starts from product research and development (R&D), material supply, processing, surface treatment - painting, assembly, packaging, transportation, installation, customer handover, and warranty. Product categories include Manufacturing agricultural, industrial, construction, and household equipment; Producing automotive spare parts; Providing product design and research services; Tests stainless steel and non-ferrous materials; Supply of steel billets, nonferrous metals, materials, and components according to customer requirements; Mechanical processing in accordance with production technology stages.





DÂY CHUYỀN CẮT THÉP TẤM/ STEEL SHEET CUTTING LINE

Độ dày/ Thickness: 1 - 12 mm



Chiều rộng/ Width: 800 - 2,000 mm



DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT THÉP ỐNG, THÉP HỘP/ SQUARE PIPE, TUBES PRODUCTION LINE

Độ dày/ Thickness: 1 - 5 mm



Chiều dài/ Length: 9,000 mm



Dây chuyền/ Lines: 02



DÂY CHUYỀN XÁ BĂNG/ SLITTING LINE

Độ dày/ Thickness: 0.3 - 6 mm



Chiều rộng/ Width: 50 - 1,200 mm



Dây chuyền/ Lines: 03



MÁY CẮT OXY GAS CNC VÀ PLASMA/ CNC GAS & PLASMA CUTTING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 150 mm



Kích thước/ Cutting size: 3,200 x 15,000 mm





MÁY CẮT CO₂ LASER/ CO₂ LASER CUTTING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 14 mm

Kích thước/ Cutting size: 2,000 x 6,000 mm



MÁY CẮT LASER THÉP ỐNG, THÉP HỘP/ SQUARE STEEL, TUBE STEEL LASER CUTTING MACHINE

Kích thước/ Cutting size (max): □15 - 155 mm; Ø20 - 220 mm

Độ dày phôi/ Thickness: 8 mm (Thép/ Steel); 4mm (Inox/ Stainless steel)



MÁY CẮT FIBER LASER/ FIBER LASER CUTTING MACHINE

Kích thước/ Cutting size: 12,300 x 2,000 mm

Độ dày/ Thickness: 25 mm

Máy/ Machines: 04



MÁY UỐN CNC/ CNC BENDING MACHINE

Kích thước ống/ Pipe size: Ø38 - 110 mm

Độ dày vật liệu/ Thickness: 1 - 4 mm

Máy/ Machines: 08





DÂY CHUYỂN CHẤN - DẬP/ PRESS BRAKE - PUNCHING LINE

Độ dày chấn/ Press thickness: 6 mm | **Lực chấn/** Press force: 60 tấn/ tons; **Dài/** Length: 2 m
Máy chấn/ Pressing machines: 36 | **Máy đột dập/** Punch press machines: 46



MÁY ÉP THỦY LỰC 1,000 TẤN/ HYDRAULIC PRESS MACHINE 1,000 TON

Lực ép/ Press force: 1,000 tấn/ tons | **Kích thước bàn máy/** Working table size: 3,500 x 2,200 mm



MÁY CHẤN CNC/ CNC PRESSING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 0.6 - 12 mm | **Chiều dài máng chấn/** Workable length: 12,000 mm



MÁY LỐC THÉP TẮM CNC 4 TRỤC/ 4 AXIS CNC MILLING MACHINE

Chiều dài cuộn tối đa/ Max roll length: 2,550 mm | **Đường kính trục cuộn/** Roll diameter (D): 300 mm
Chiều dày tối đa/ Max roll thickness (Dx1.5): 13 mm



DÂY CHUYỀN GIA CÔNG CNC/ CNC MACHINING LINE

Tên Name	Máy phay CNC CNC milling machine	Máy tiện CNC CNC lathe machine	Máy bắn điện EDM machine	Máy cắt dây Wire cutting machine	Máy khoan lỗ sâu CNC gun drilling machine
Số lượng Number	18	18	02	05	01



MÁY PHAY GIƯỜNG/ VERTICAL MILLING MACHINE

Kích thước/ Axis travel: 4,200 x 3,000 x 1,100 mm | **Tải trọng phôi/** Max load on table: 30,000 kg



MÁY GIA CÔNG XUNG ĐIỆN/ EDM MACHINE

Kích thước/ Axis travel: 2,700 x 1,100 x 600 mm | **Tải trọng phôi/** Max load on table: 16,000 kg



MÁY PHAY TRUNG TÂM CNC OKK/ OKK CNC MILLING MACHINE

Kích thước/ Axis travel: 2,770 x 1,470 x 550 mm | **Tải trọng phôi/** Max load on table: 3,000 kg





MÁY TIỆN CNC/ CNC LATHE MACHINE

Hành trình gia công/ Milling stroke: X250 - Z1,000 | Khối lượng phôi/ Max size of workpiece: 150 kg



MÁY TIỆN ĐÙN CNC/ CNC PRECISION AUTOMATIC LATHE

Đường kính phôi/ Workpiece diameter: 26 mm (max); 08 mm (min) | Chiều dài/ Length: 120 mm



MÁY KHOAN LỖ SÂU/ CNC GUN DRILLING MACHINE

Tải trọng phôi/ Max load on table: 20,000 kg | Đường kính khoan/ Drill diameter: Ø3 - 32 mm

Kích thước/ Axis travel: 2,500 x 1,250 x 1,700 mm



LÒ NHIỆT LUYỆN CHÂN KHÔNG/ HEAT TREATMENT FURNACE

Kích thước/ Size: 1,000 x 1,150 x 800 mm | Tải trọng/ Weight: 450 kg | Độ cứng/ Hardness: 58 - 62 HRC



DÂY CHUYỂN HÀN/ WELDING LINE

Hàn kim loại trong khí trơ/ Gas metal arc welding

Hàn dây lõi thuốc/ Flux cored arc welding

Số lượng/ Quantity: 100 Robots



DÂY CHUYỂN MẠ KẼM ĐIỆN PHÂN/ ZINC-ELECTROPLATING LINE

Kích thước/ Axis travel: (XxYxZ) 1,800 x 1,400 x 400 mm

Tải trọng/ Load: 150 kg



PHÒNG PHUN BÍ/ SHOT BLASTING ROOM

Kích thước/ Max material size: 14,000 x 2,500 x 3,500 mm

Tải trọng/ Load: 10,000 kg



DÂY CHUYỂN SƠN TĨNH ĐIỆN/ ED COATING LINE

Kích thước tối đa (D x R x C)/ Max material size (L x W x H): 10,500 x 1,000 x 2,500 mm

Khả năng chịu phun sương muối/ Salt mist resistance : 1,000 giờ/ hours



DÂY CHUYỂN SƠN BỘT TĨNH ĐIỆN/ POWDER COATING LINE

Kích thước/ Max material size: 5,500 x 2,000 x 600 mm

Tải trọng/ Load: 140 kg





SẢN PHẨM/ PRODUCTS

GIA CÔNG CƠ KHÍ & KHUÔN MẪU/ MECHANICAL PROCESSING & MOLDS DIES



Thép cuộn xả băng
Coiled steel roll



Thép tấm và kim loại màu
Steel sheets & non-ferrous metal



Thép ống và thép hộp
Tube steel & square steel



Khuôn dập nguội
Stamping dies



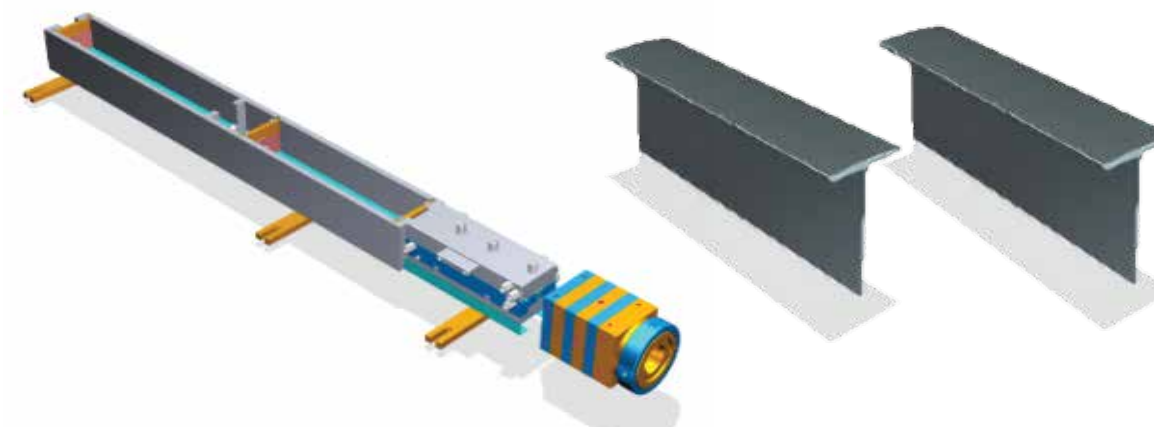
Khuôn ép phun nhựa
Plastic injection dies



Chi tiết đột lỗ kết hợp nhấn
Punching & pressing parts



Chi tiết uốn
Bending parts



Khuôn đùn nhựa
Plastic extrusion dies



Chi tiết chấn dập
Stamping parts



Chi tiết cắt laser
Laser cutting items



Gia công cơ khí chính xác
Precision mechanical processing



Nhiệt luyện
Heat treatment



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

CƠ KHÍ Ô TÔ/ AUTOMOBILE MECHANICS



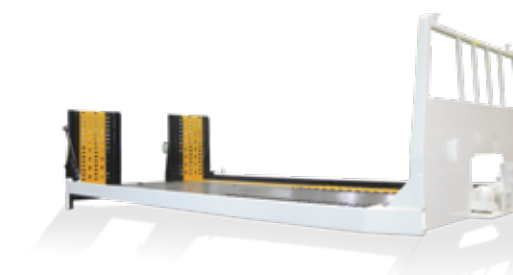
Thùng ben
Dump box



Thùng mui bạt
Truck cargo box with covered canvas



Bồn nhiên liệu
Fuel tank



Sàn trượt cứu hộ
Safety loader deck

LINH KIỆN XE CHUYÊN DỤNG/ COMPONENTS FOR SPECIAL PURPOSED VEHICLES



Thùng tải lửng
Cargo box



Thùng đông lạnh
Refrigeration box



Hệ thống ống xả
Exhaust systems



Khung xương ghế
Seat frames



**Thùng xe chuyên dụng y tế
chụp X-quang và siêu âm**
Specialized medical truck body
for X-ray and ultrasound



**Thùng xe chuyên dụng
phục vụ tiêm chủng vaccine**
Specialized truck body for mobile vaccination



Khung chassis
Chassis frames



Thùng dầu thủy lực
Hydraulic tank



Xi lanh thủy lực
Hydraulic cylinders



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

CƠ KHÍ NÔNG LÂM NGHIỆP/ AGRO-FORESTRY MECHANICS



Dàn xới
Rotavator



Dàn cày chảo
Disc plough



Thiết bị trang trại chăn nuôi
Farm equipment



Silo rải thức ăn chăn nuôi
Feed storage farm silo



Thùng xe phun thuốc
Chemical sprayer system



Thùng xe vận chuyển trái cây
Fruit loaded box

CƠ KHÍ XÂY DỰNG/ CONSTRUCTION MECHANICAL



Kết cấu thép công trình công nghiệp và dân dụng
Construction and civil steel assy



Thi công nhà thép tiền chế
Pre-engineered steel building



Lắp dựng công trình xây dựng
Construction entity installation



Lắp dựng nhà xưởng
Workshop building installation



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL EQUIPMENT



Chân đế cầu trục
Crane base



Đồ gá
Jig/ Fixture



Tủ đồ nghề
Tool cabinet



Tủ điện công nghiệp
Industrial control cabinet



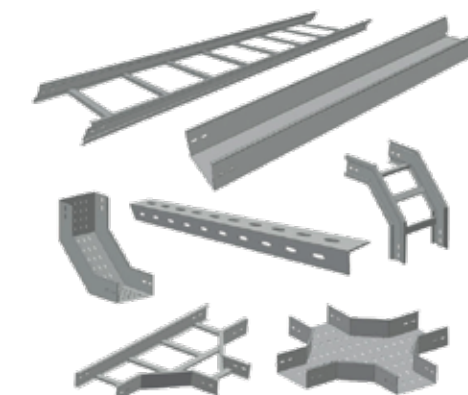
Băng chuyền
Conveyor



Kệ kho
Storage shelves



Cầu nâng 4 trụ
Four-posts lifter



Máng điện công nghiệp
Cable trunking



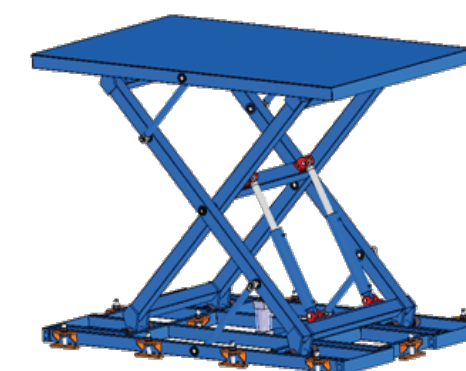
Hệ thống EMS
Electric monorail system



Xe tự hành (AGV)
Automatic guided vehicle



Tay máy
Handling arm



Bàn nâng hạ
Lifting table



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

SƠ MI RƠ MOỐC/ SEMI-TRAILERS

SƠ MI RƠ MOỐC XƯƠNG SKELETON SEMI TRAILER



20', 2 trục, 4 khóa gù
20 feet, 2 axles, 04 twist locks



40', 2 trục, 08 khóa gù
40', 2 axles, 08 twist locks

SƠ MI RƠ MOỐC SÀN FLATBED SEMI TRAILER



40', 3 trục, 08 khóa gù
40', 3 axles, 08 twist locks



45', 3 trục, 10 khóa gù
45', 3 axles, 10 twist locks

SƠ MI RƠ MOỐC BEN DUMP SEMI TRAILER



40', 3 trục, 8 khóa gù
40', 3 axles, 08 twist locks



45', 3 trục, 12 khóa gù
45', 3 axles, 12 twist locks



3 trục, 17 m³
3 axles, 17 m³



3 trục, 23 m³
3 axles, 23 m³

SƠ MI RƠ MOỐC CHUYÊN DỤNG SPECIAL SEMI TRAILER



Cổ ngỗng 45', 3 trục, 06 khóa gù
45' Gooseneck, 3 axles, 06 twist locks



Cổ ngỗng 48', 3 trục, 6 khóa gù
48' Gooseneck, 3 axles, 6 twist locks



Chở ô tô (17.6m)
Car carrier semi trailer (17.6 m)



Chở ô tô (18.6m)
Car carrier semi trailer (18.6 m)



Kiểm tra/ Thí nghiệm vật liệu
Material's inspection/ Testing



Phun bi
Shot blasting



Xi mạ
Plating



Nhiệt luyện
Heat treatment



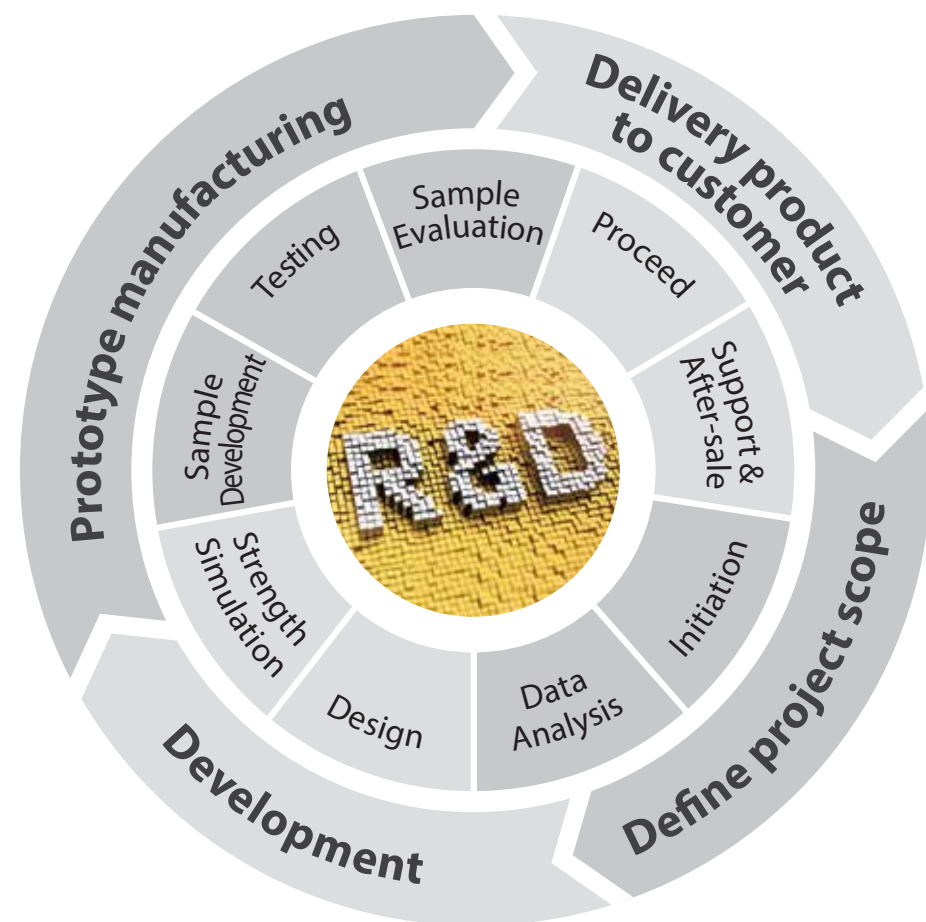
Sơn tĩnh điện
ED coating



Sơn bột tĩnh điện
Powder coating



Bảo trì bảo dưỡng
Corrective maintenance



Trung tâm R&D với đội ngũ hơn 350 kỹ sư và chuyên gia giàu kinh nghiệm cùng hệ thống trang thiết bị, công nghệ phù hợp và các phần mềm thiết kế, tính toán, mô phỏng (NX, HyperWorks, Catia, Moldflow), đáp ứng yêu cầu phát triển sản phẩm đúng tiêu chuẩn thiết kế theo nhu cầu của khách hàng với chất lượng cao và giá thành hợp lý.

R&D center obtains the team of more than 350 experienced engineers and experts with appropriate equipments & technology and design, calculation and simulation softwares (NX, HyperWorks, Catia, Moldflow), that meets product development requirements following design standards from customers with high quality and reasonable price.



GIÁ TRỊ MANG LẠI/ CREATE VALUES:

CHẤT LƯỢNG CAO VÀ ỔN ĐỊNH/ STABLE AND HIGH QUALITY

ĐA DẠNG HÓA SẢN PHẨM/ PRODUCT DIVERSIFICATION

CHI PHÍ TỐI ƯU/ OPTIMAL COST





Phòng thí nghiệm cơ học - Vật liệu
Materials - Mechanics laboratory



**Máy quang phổ
phân tích thành phần hóa học**
Optical emission spectrometer



Máy siêu âm khuyết tật mối hàn
Ultrasonic welding point machine



**Chứng nhận
cơ sở cung cấp dịch vụ**
Certificate of approval for service supplier



Máy kiểm tra cơ tính vạn năng
Universal Mechanical Material Testing Machine



Máy đo độ cứng
Hardness tester



Máy đo CMM AT960
CMM AT960 Laser tracker

DỰ ÁN XUẤT KHẨU TIÊU BIỂU/ TYPICAL EXPORT PROJECTS

Ngoài việc cung cấp các sản phẩm cho nhiều doanh nghiệp trong nước, tổ hợp còn xuất khẩu sản phẩm sang thị trường nước ngoài như:

- MỸ: Sơ mi rô moóc, mặt bích, ghế thợ sửa ô tô...
- ÚC: Hệ thống phun sương hơi nước, khung trang trại, quạt công nghiệp...
- NHẬT BẢN: Xe đẩy.
- HÀN QUỐC: Các sản phẩm thùng xe, linh kiện cơ khí chuyên dụng, ...
- CAMPUCHIA: Kết cấu thép xưởng đóng gói, hệ thống ròng rọc, thiết bị trung tâm đóng gói, ...

MỸ | USA



Sơ mi rô moóc
Semi-trailers



Ghế thợ sửa ô tô
Car mechanic chair

HÀN QUỐC | KOREA



Linh kiện phát hướng dẫn
Guide bracket



Sàn trượt cứu hộ
Safety loader deck

ÚC | AUSTRALIA



Linh kiện cơ khí
Mechanical component

NHẬT BẢN | JAPAN



Xe đẩy
Push cart

CAMPUCHIA | CAMBODIA



Hệ thống ròng rọc
Pulley block system



Thiết bị trung tâm đóng gói
Packing equipment



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU/ TYPICAL PROJECTS

VĂN PHÒNG ĐIỀU HÀNH THACO CHU LAI/ THACO CHU LAI EXECUTIVE OFFICE

Tổng diện tích: 170,000 m² (17 ha)/ Total area: 170,000 m² (17 ha)

Hoàn thành: Ngày 26/3/2019/ Completed: 26-Mar, 2019



NHÀ MÁY SẢN XUẤT XE TẢI THACO/ THACO TRUCK PLANT

Tổng diện tích: 368,000 m² (36.8 ha)/ Total area: 368,000 m² (36.8 ha)

Hoàn thành: Ngày 30/9/2019/ Completed: 30-Sep, 2019



SHOWROOM Ô TÔ TẢI, BUS ĐÀ NẴNG/ TRUCK & BUS SHOWROOM IN DANANG

Tổng diện tích: 26,100 m² (2.61 ha)/ Total area: 26,100 m² (2.61 ha)

Hoàn thành: Ngày 30/12/2018/ Completed: 30-Dec. 2018



NHÀ MÁY SẢN XUẤT Ô TÔ THACO MAZDA/ THACO MAZDA AUTOMOBILE PLANT

Tổng diện tích: 303,754 m² (30.3 ha)/ Total area: 303,754 m² (30.3 ha)

Hoàn thành: Ngày 24/3/2018/ Completed: 24-Mar, 2018



CHỨNG NHẬN/ CERTIFICATES

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG ISO 9001:2015
QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS ISO 9001:2015



HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG ISO 14001:2015
ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEMS ISO 14001:2015



KHÁCH HÀNG/ CUSTOMERS



Doosan Vina



Makitech



General Electric



Hữu Toàn



Dorsey



Pitts



Hanaoka



Stockpro



Three Star Metal
Work's Việt Nam



Agata Vietnam



PTSC Quang Ngai



Sông Thu



JMK Corporation



CTS



Soosung Motors
Technology



Daewon