

THACO



TỔ HỢP SẢN XUẤT & GIA CÔNG CƠ KHÍ

THACO CHU LAI MECHANICAL MANUFACTURING AND PROCESSING COMPLEX

KCN Tam Hiệp, huyện Núi Thành, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tam Hiệp IZ, Núi Thành District, Quang Nam Province, Vietnam
Tel: (+84)235 3567 581- Email: kinhdoanh.cokhi@thaco.com.vn - Hotline: (+84)938 806 981

www.cokhithaco.com



NỘI DUNG/ CONTENTS

GIỚI THIỆU/ INTRODUCTION	03
CÔNG NGHỆ/ TECHNOLOGY	06
SẢN PHẨM/ PRODUCTS:	14
• Khuôn mẫu & gia công cơ khí/ Mold base & mechanical processing	14
• Cơ khí nông lâm nghiệp/ Agro-forestry mechanics	16
• Cơ khí xây dựng/ Construction mechanics	17
• Cơ khí thiết bị công nghiệp/ Industrial equipment	18
• Cơ khí ô tô/ Automobile mechanics	20
• Nhíp ô tô / Leaf springs	22
• Thân vỏ ô tô/ Automotive body parts	24
DỊCH VỤ/ SERVICES	28
HOẠT ĐỘNG R&D/ R&D ACTIVITIES	30
KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG/ QUALITY CONTROL	32
CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU/ TYPICAL PROJECTS	34
CHỨNG NHẬN & KHÁCH HÀNG / CERTIFICATES & CUSTOMERS	36



THÔNG TIN CHUNG/ GENERAL



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



Diện tích: 19 ha
Area: 19 ha



Vốn đầu tư: 1,300 tỷ đồng
Investment capital: 57 million USD



Công suất/ năm: 300,000 bộ sản phẩm linh kiện cơ khí; 600 bộ sản phẩm khuôn;
250,000 tấn thép; 6,000 tấn nhíp; 60,000 bộ sản phẩm thân vỏ ô tô.

Annual capacity:
300,000 mechanical products; 600 sets mold; 250,000 ton steel; 6,000 ton leaf springs;
60,000 set automobile body parts.



Nhân sự : 2,254 người (gồm hơn 350 kỹ sư RD, trên 1300 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

Thực hiện chiến lược đa ngành trong giai đoạn mới và phát triển cơ khí trở thành ngành sản xuất kinh doanh tạo thế mạnh cho các lĩnh vực kinh tế thông qua các sản phẩm cơ khí nông lâm nghiệp, cơ khí xây dựng và cơ khí thiết bị công nghiệp, THACO đã phát triển Tổ hợp sản xuất & gia công Cơ khí THACO Chu Lai với tầm nhìn trở thành **Trung tâm Cơ khí đa dụng tại miền Trung**.

Với dây chuyền công nghệ, máy móc thiết bị hiện đại, đội ngũ kỹ thuật giỏi, giàu kinh nghiệm và sự đầu tư lớn cho hoạt động nghiên cứu và phát triển sản phẩm (R&D), Tổ hợp Cơ khí có năng lực sản xuất và cung ứng các sản phẩm chất lượng cao, giá hợp lý, phù hợp với yêu cầu riêng biệt của từng đối tác, đáp ứng nhu cầu trong nước và xuất khẩu. Các nhóm sản phẩm gồm: cơ khí ô tô (thùng xe, linh kiện cơ khí ô tô, nhíp ô tô, thân vỏ ô tô,...); cơ khí xây dựng (kết cấu thép nhà tiền chế, công trình dân dụng, công trình giao thông...); cơ khí nông - lâm nghiệp (thiết bị trang trại chăn nuôi, trồng trọt, thủy sản...); cơ khí thiết bị công nghiệp (thiết bị ngành ô tô, xe máy, ngành nông - lâm sản, ngành thương mại - dịch vụ...).

For the purpose of implementing diversification strategy in the new stage and developing mechanical sector to become main sector which has manufacturing - business role in creating strengths for various economic sectors via agro-forestry mechanical engineering products, construction engineering and equipment industrial engineering; THACO has established THACO Chu Lai Mechanical Manufacturing & Processing Complex as **Multi-purpose Mechanical Centre in Central of Vietnam in vision**.

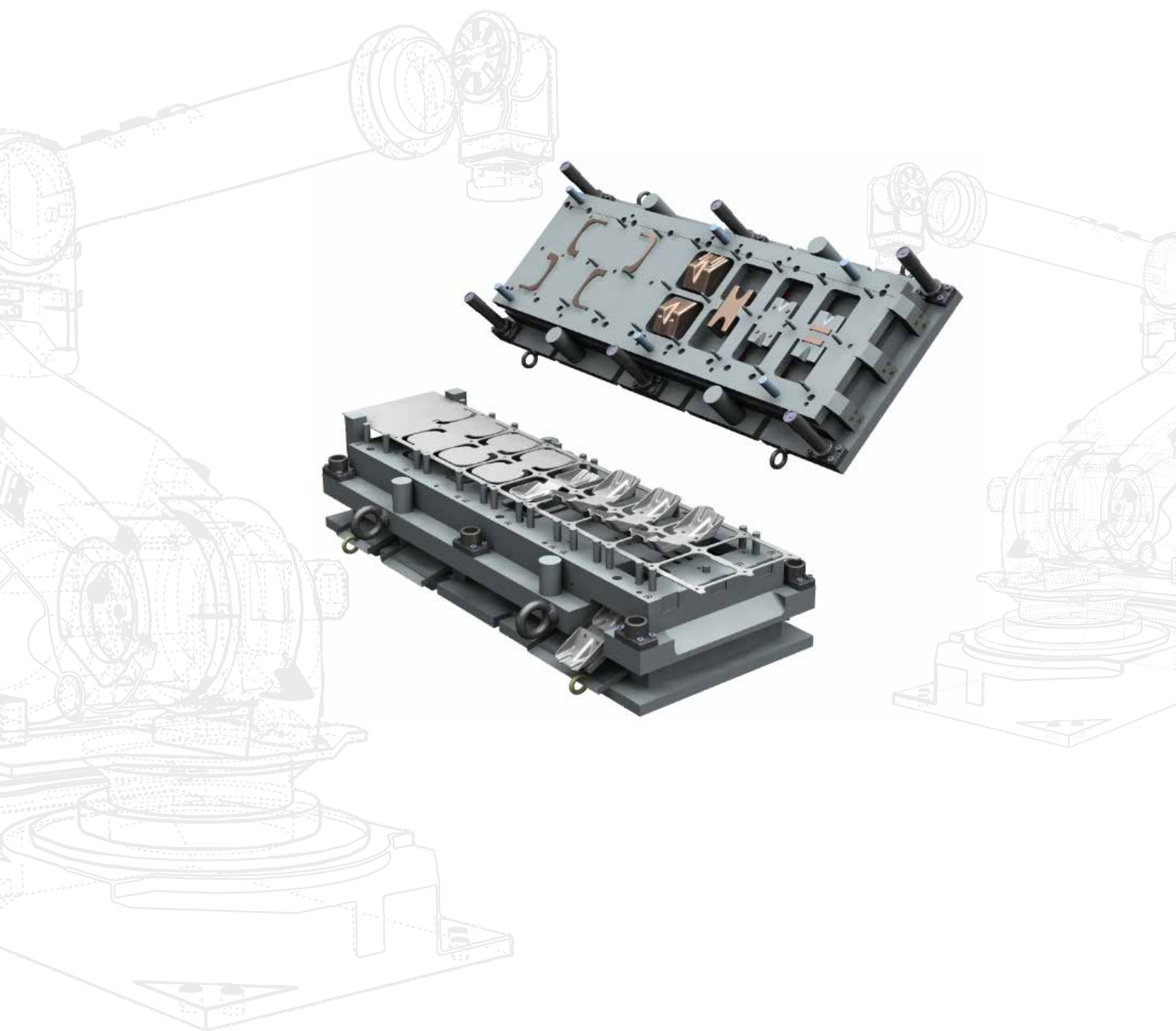
With technology lines, modern machinery, professional & fully experienced engineers and big investment into research and development (R&D), Mechanical Complex owns production capacity of high quality products with reasonable prices, that suits the particular requirements from partners, to meet domestic and foreign markets. Product categories include: automotive mechanics (truck body, automotive mechanical components, leaf spring, body parts...); mechanical construction (Pre-engineered building structure, civil engineering, transportation works...); agricultural and forestry mechanics (animal husbandry equipments, cultivation, aquaculture...); industrial equipments (automotive, motorbike, agro-forestry, trade-service...).



CÔNG NGHỆ/ TECHNOLOGY

Hệ thống dây chuyền công nghệ, máy móc thiết bị hiện đại nhập khẩu từ Đức, Thụy Sĩ, Nhật Bản, Hàn Quốc như: máy cắt oxy gas và plasma; hệ thống robot hàn tự động; dây chuyền sơn tĩnh điện (ED); máy cắt Fiber Laser gia công vật liệu có độ dày lên đến 25mm; máy chấn CNC 12M có khả năng gia công trên nhiều chất liệu với độ dày 0,6 - 12mm và chiều dài máng chấn tối đa đến 12m; máy phay cỡ lớn 3 trục - 5 mặt gia công sản phẩm có kích thước lên đến 4m, khối lượng phôi tối đa là 30 tấn...

Technology system, modern machinery and equipments are imported from Germany, Switzerland, Japan, and Korea such as: CNC gas & plasma cutting machine; automatic welding robot system; ED coating line (ED); Fiber Laser cutting machines for processing materials up to 25mm thickness; 12M CNC bending machine capable of processing on many materials with the thickness of 0.6 - 12mm and the maximum length of stamping up to 12m; 3-axis - 5-sided outsized milling machine of processing products up to 4m in size and the maximum workpiece mass is 30 tons...



DÂY CHUYỀN XẢ BĂNG/ SLITTING LINE

Độ dày/ Thickness: 0.3 - 6 mm | **Chiều rộng/** Width: 50 - 1,200 mm



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



MÁY CẮT FIBER LASER/ FIBER LASER CUTTING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 25 mm

Kích thước/ Cutting size: 2,000 x 6,000 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 OXY GAS CNC VÀ PLASMA/ CNC GAS & PLASMA CUTTING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 150 mm

Kích thước/ Cutting size: 3,200 x 40,000 mm



MÁY CÁN/ ROLL FORMING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 0.8 - 4 mm

Biên dạng cán: Omega, U, V, sóng tôn,.../ Forming shapes: Omega, U, V, wave,...





CÔNG NGHỆ/ TECHNOLOGY

MÁY CHẤN CNC/ CNC PRESSING MACHINE

Độ dày/ Thickness: 0.6 - 12 mm

Chiều dài máng chấn/ Workable length: 12,000 mm



MÁY UỐN CNC/ CNC BENDING MACHINE

Độ dày vật liệu/ Thickness: 1 - 4 mm

Kích thước ống/ Pipe size: Ø38 - Ø66 mm



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

Lực ép/ Press force: 1,000 tấn

Kích thước bàn máy/ Working table size: 3,500 x 2,200 mm



MÁY DOA LỖ/ HONING MACHINE

Đường Kính lỗ doa/ Honing diameter: Ø40 - Ø310mm

Hành trình/ Stroke: 4,000 mm



CÔNG NGHỆ/ TECHNOLOGY

MÁY PHAY GIƯỜNG/ VERTICAL MILLING MACHINE

Tải trọng phôi/ Max load on table: 30,000 kg

Kích thước/ Axis travel: (X x Y x Z) 4,200 x 3,000 x 1,100 mm



MÁY GIA CÔNG XUNG ĐIỆN/ EDM MACHINE

Tải trọng phôi/ Max load on table: 16,000 kg

Kích thước/ Axis travel: (X x Y x Z) 2,700 x 1,100 x 600 mm



MÁY TIỆN CNC/ CNC MILLING MACHINE

Hành trình gia công/ Milling stroke: X 250 - Z 1,000

Khối lượng phôi/ Max size of workpiece: 150kg



MÁY KHOAN LỖ SÂU/ CNC GUN DRILLING MACHINE

Tải trọng phôi/ Max load on table: 20,000 kg

Kích thước/ Axis travel: (X x Y x Z) 2,500 x 1,250 x 1,700 mm

Đường kính khoan/ Drill diameter: Ø3 - Ø32 mm



ROBOT HÀN/ WELDING ROBOT

Hàn kim loại trong khí trơ/ Gas metal arc welding

Hàn dây lõi thuốc/ Flux cored arc welding



DÂY CHUYỀN PHUN BÍ/ SHOT BLASTING BOOTH

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

Tải trọng/ Load: 10,000 kg



DÂY CHUYỀN SƠN TĨNH ĐIỆN/ ED COATING LINE

Theo yêu cầu của quý khách hàng với nhiều chủng loại sơn và màu sắc.

Meet the requirements of customers with various paint types and colors.



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





SẢN PHẨM/ PRODUCTS

KHUÔN MẪU & GIA CÔNG CƠ KHÍ/ MOLD BASE & MECHANICAL PROCESSING



Thép cuộn xả băng
Coiled steel roll



Thép tấm và kim loại màu
Steel sheets and plates



Chi tiết cắt laser
Laser cutting items



Khuôn dập nguội
Stamping dies



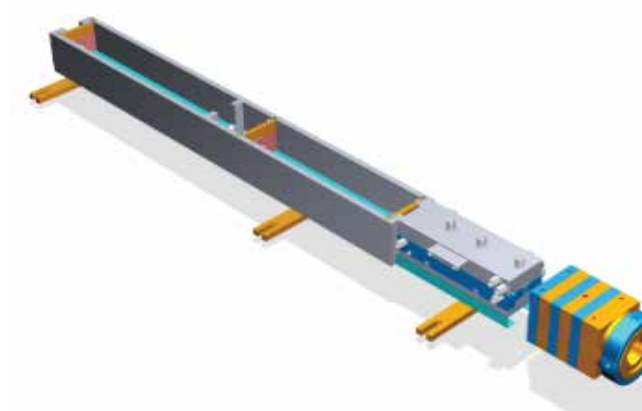
Thép hộp
Square steel



Xe đẩy công nghiệp
Industrial trolleys



Khuôn ép phun nhựa
Plastic injection mold



Khuôn đùn nhựa
Plastic extrusion mold



Chi tiết đột lỗ kết hợp nhấn
Punching & pressing parts



Chi tiết uốn
Bending parts



Gia công cơ khí chính xác
Precision mechanical processing

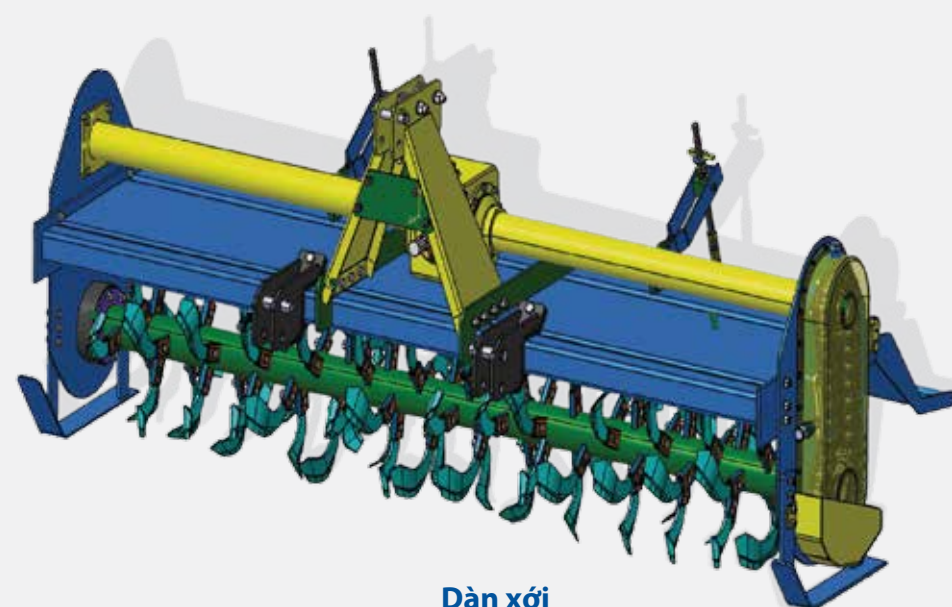


SẢN PHẨM/ PRODUCTS

CƠ KHÍ NÔNG LÂM NGHIỆP/ AGRO-FORESTRY MECHANICS



Dàn cày chảo
Disc plough



Dàn xới
Rotavator



Xe phun thuốc
Chemical sprayer



Xe vận chuyển trái cây
Fruit loaded box

CƠ KHÍ XÂY DỰNG/ CONSTRUCTION MECHANICAL PARTS & COMPONENTS



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



Lắp dựng công trình dân dụng
Construction
and civil building installation



Lắp dựng nhà xưởng
Workshop building installation



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

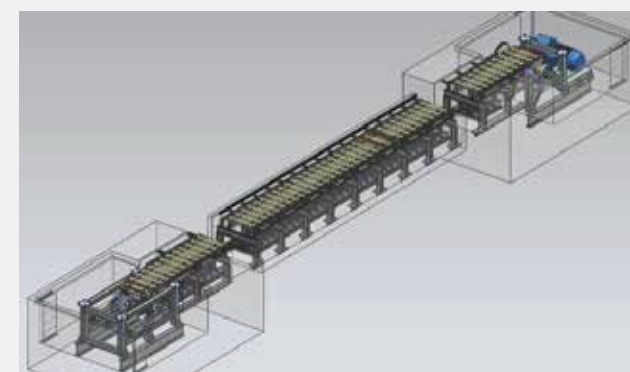
THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL EQUIPMENT



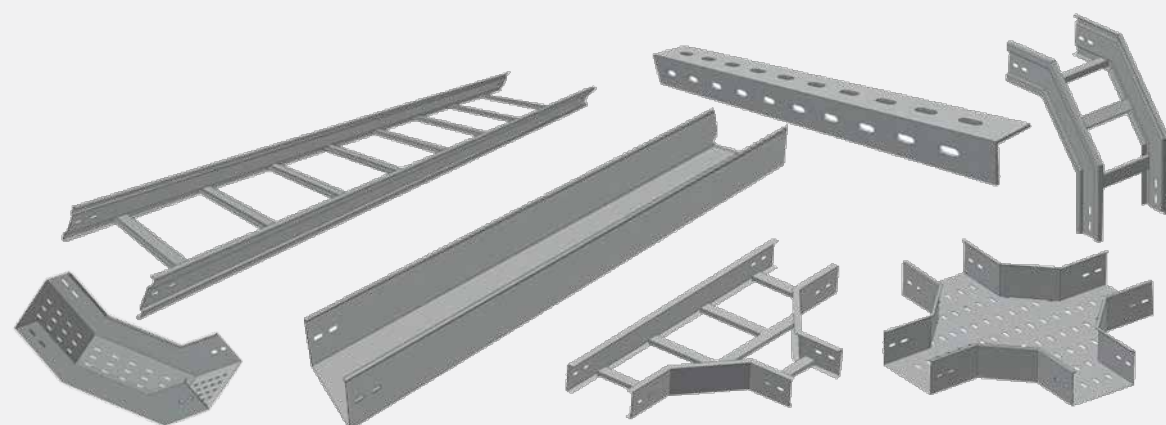
Máy dán thùng
Carton box packing machine



Dây chuyền EMS cabin tổng thành
Electric monorail system



Băng chuyền
Conveyor



Máng điện công nghiệp
Cable trunking



Đồ gá
Jig



Xe tự hành
Automatic guided vehicle



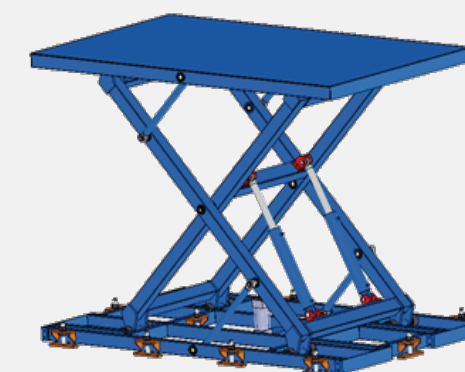
Tủ đồ nghề
Tool cabinet



Cầu nâng 2 trụ/ 4 trụ
Two-post/ four-post lift



Tay máy
Handling arm



Bàn nâng hạ
Lifting table



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

CƠ KHÍ Ô TÔ/ AUTOMOBILE MECHANICS



Thùng ben
Dump box



Thùng tải lửng
Cargo box



Thùng kín
Closed box



Thùng mui bạt
Truck cargo box with covered canvas



Thùng xe kết hợp hệ thống cẩu
Cargo box with crane system

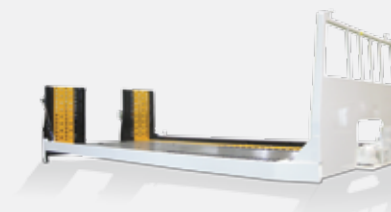


Thùng đông lạnh
Refrigeration box

LINH KIỆN XE CHUYÊN DỤNG/ COMPONENTS FOR SPECIAL PURPOSED VEHICLES



Bồn nhiên liệu
Fuel tank



Sàn trượt
Safety loader deck



Bộ boom xe tải cẩu
Crane boom

LINH KIỆN CƠ KHÍ Ô TÔ/ AUTOMOBILE MECHANICAL COMPONENTS



Hệ thống ống xả
Exhaust systems



Khung xương ghế
Seat frames



Khung chassis
Chassis frames



Thùng dầu thủy lực
Hydraulic tank

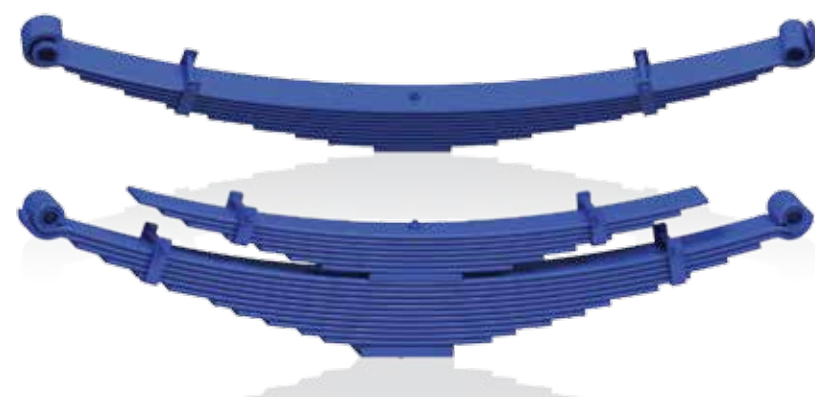


Xi lanh thủy lực
Hydraulic cylinders

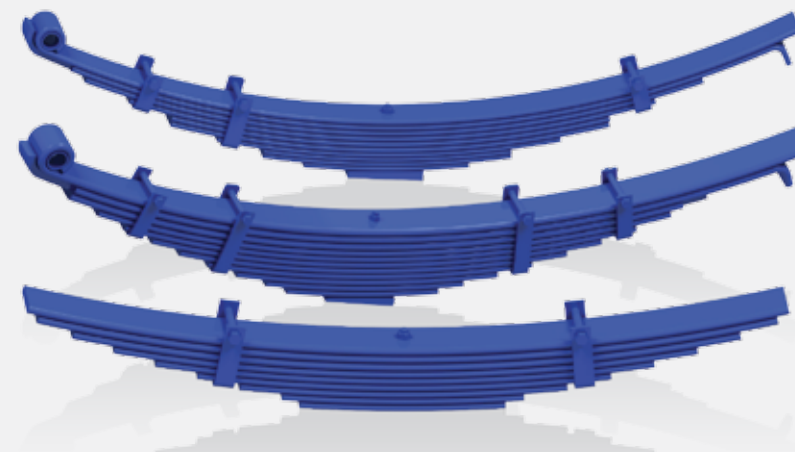


SẢN PHẨM/ PRODUCTS

NHÍP Ô TÔ/ LEAF SPRINGS



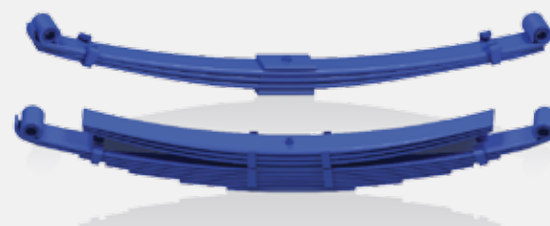
Nhíp xe tải tải trọng 7,000 - 7,250 kg
Leaf springs of truck 7,000 - 7,250 kgs



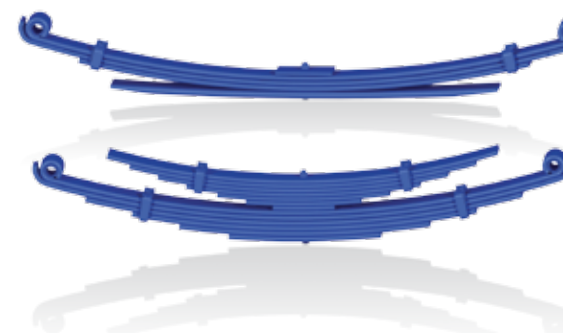
Nhíp xe tải tải trọng 8,700 kg
Leaf springs of truck 8,700 kgs



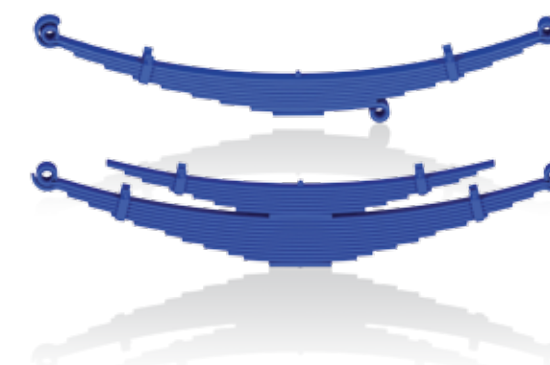
Nhíp xe tải 1,490 - 1,900 kg
Leaf springs of truck 1,490 - 1,900 Kgs



Nhíp xe tải 4,995 kg
Leaf springs of truck 4,995 Kgs



Nhíp xe Ollin 500B-M3
Leaf springs Ollin 500B-M3



Nhíp xe Ollin 700/720E4
Leaf springs Ollin 700/720E4



Nhíp sơ mi rơmoóc
Leaf springs trailer



Nhíp lá
Leaf springs

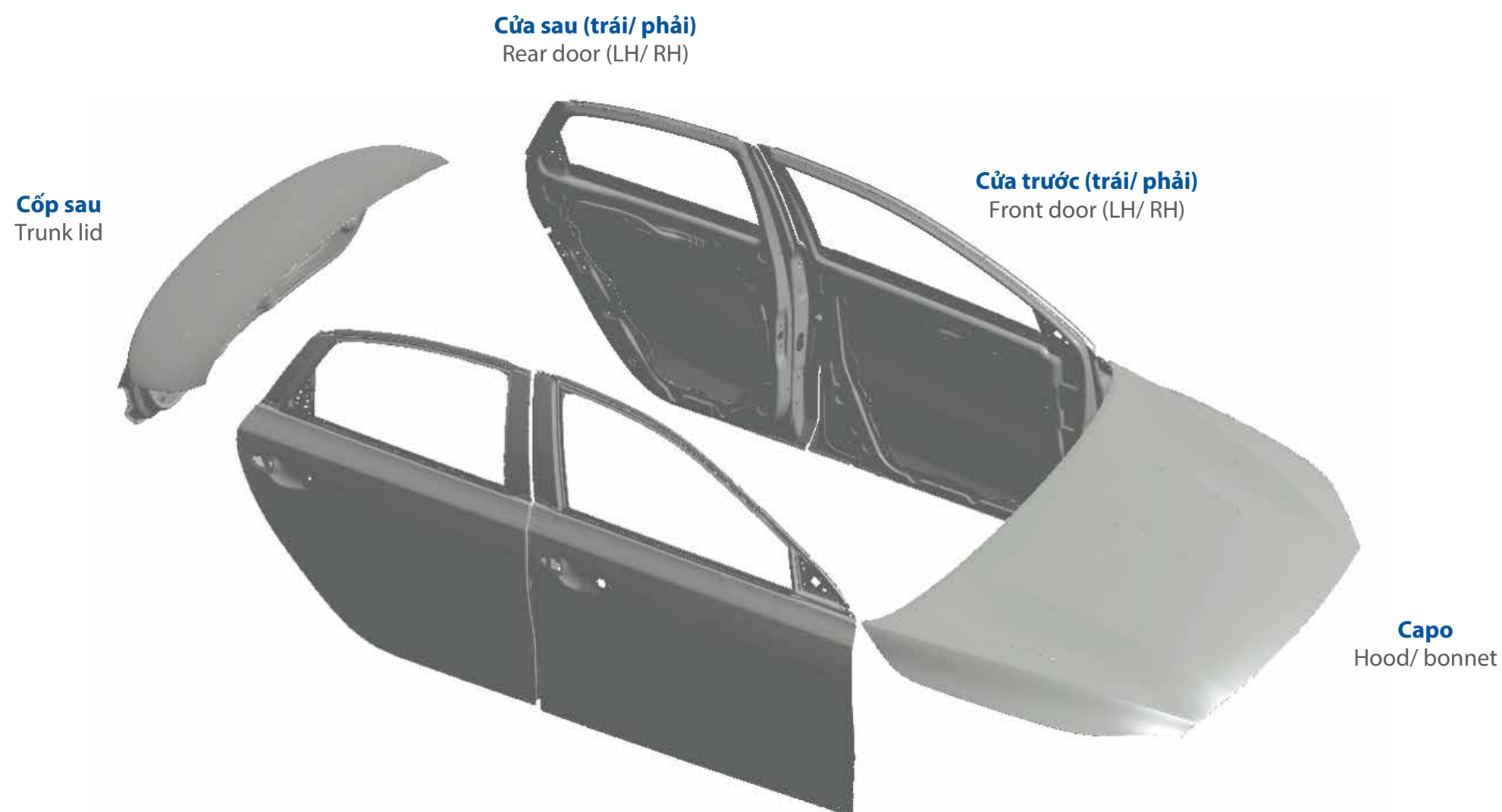


Nhíp 800001
Leaf springs 800001



SẢN PHẨM/ PRODUCTS

THÂN VỎ Ô TÔ/ AUTOMOTIVE BODY PARTS



KIA NEW CERATO



KIA SOLUTO

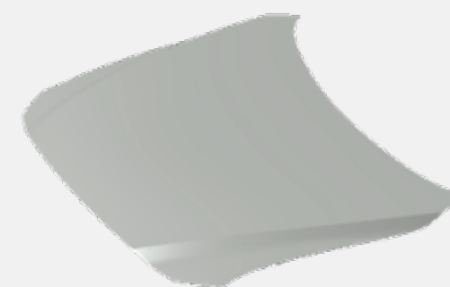


SẢN PHẨM/ PRODUCTS

THÂN VỎ Ô TÔ/ AUTOMOTIVE BODY PARTS



MAZDA CX-8



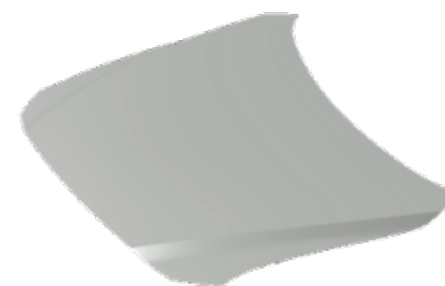
Capo
Hood/ Bonnet



Cốp sau
Tail gate/ Lift gate



MAZDA CX-5



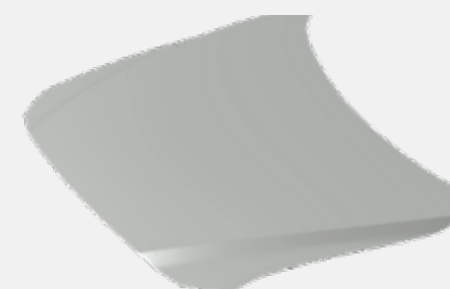
Capo
Hood/ Bonnet



Cốp sau
Tail gate/ Lift gate



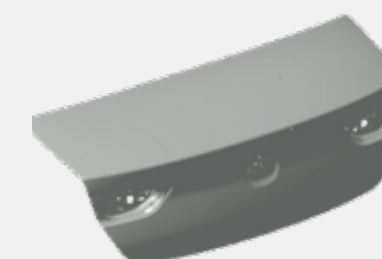
**ALL-NEW
MAZDA3**



Capo
Hood/ bonnet



Cốp sau xe Hatchback
Tail gate/ Lift gate



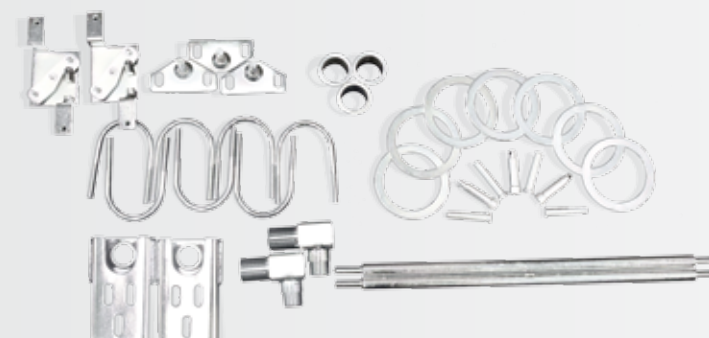
Cốp sau xe Sedan
Trunk lid



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



Phun bi
Shot blasting



Xi mạ
Plating



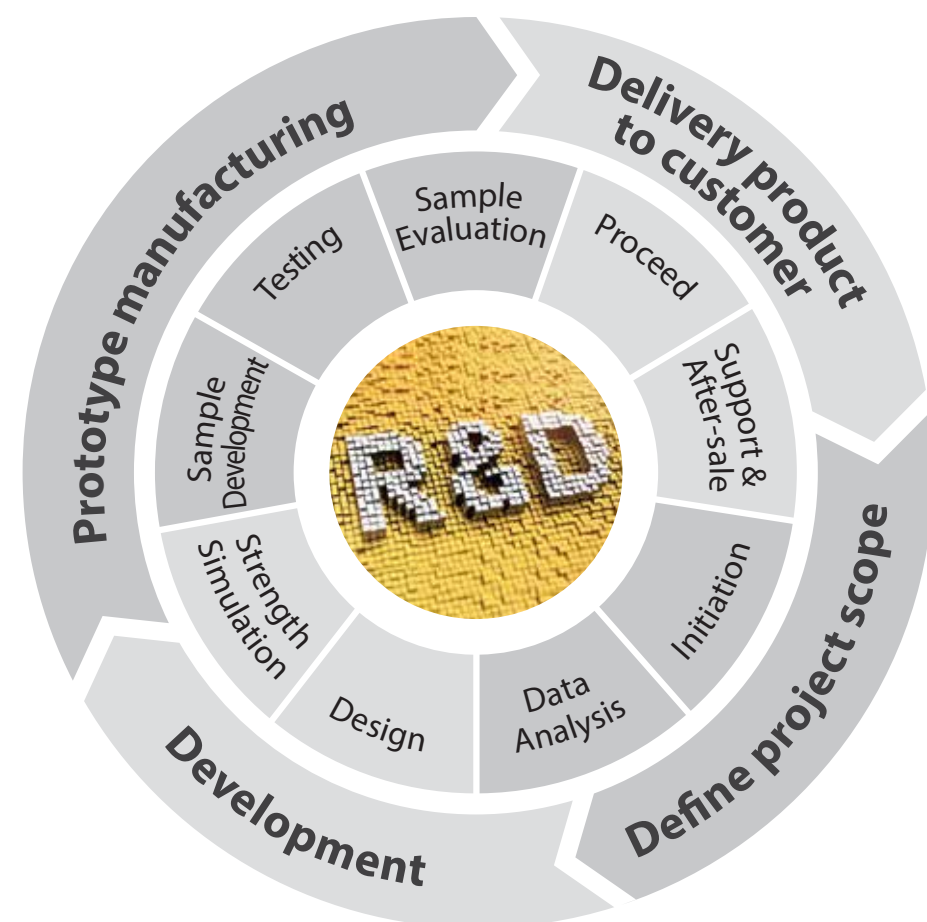
Nhiệt luyện
Heat treatment



Sơn tĩnh điện
ED coating



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/ 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



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/ Complete: 26-Mar, 2019



NHÀ MÁY SẢN XUẤT XE TẢI THACO/ THACO TRUCK PRODUCTION PLANT

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

Hoàn thành: Ngày 26/3/2019/ Complete: 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: 303,754 m² (30.3 ha)

Hoàn thành: Ngày 24/3/2018/ Complete: 30-Dec. 2018



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

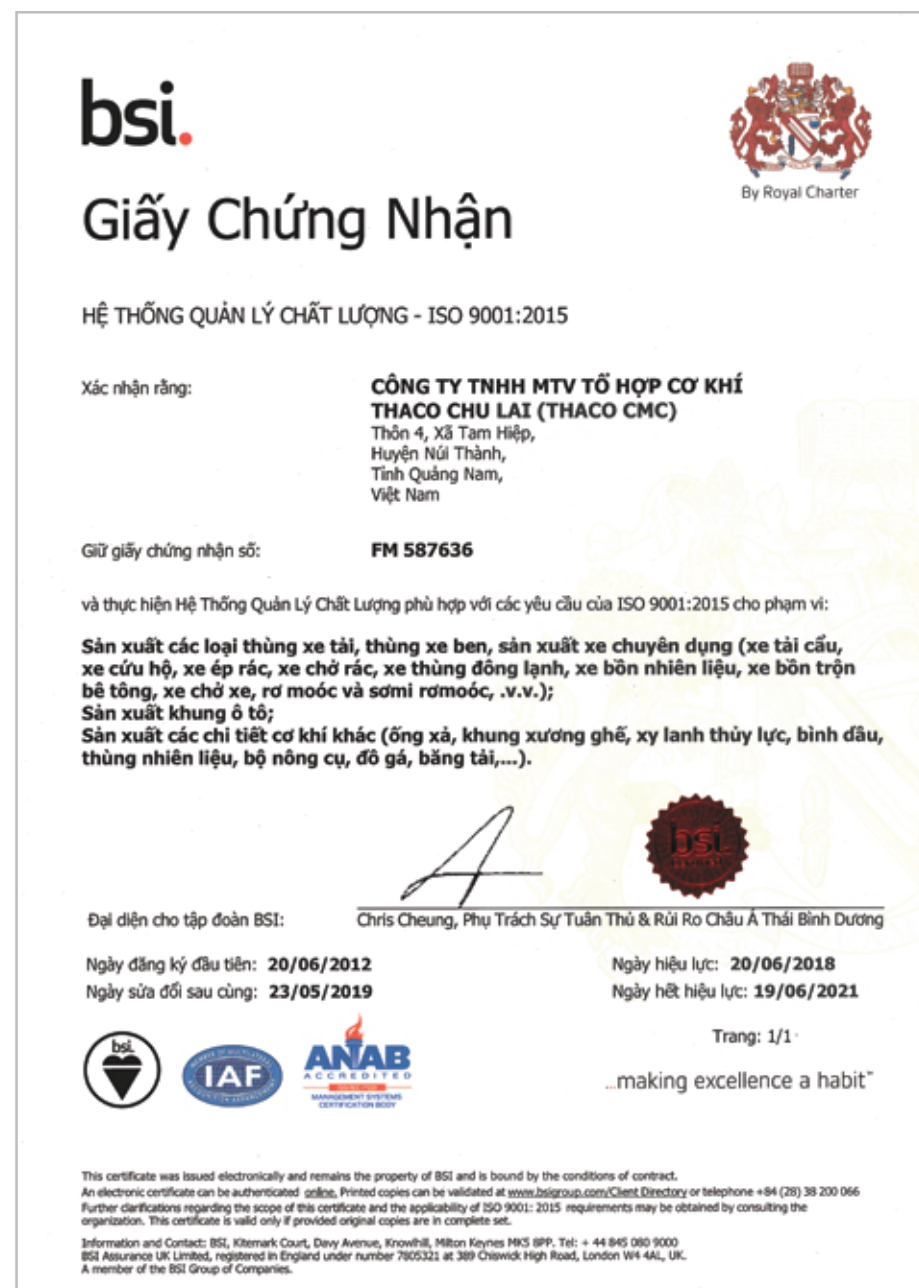
Tổng diện tích: 303,754 m² (30.3 ha)/ Total area: 303,754 m² (30.3 ha)

Hoàn thành: Ngày 24/3/2018/ Complete: 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



Fori Automation



Hữu Toàn



JMK Corporation



Deawon



PTSC Quang Ngai



Hanoka



Three Star Metal
Work's Việt Nam



Agata Vietnam



Sông Thu



Soosung Motors
Technology