

**THACO
INDUSTRIES**



AUTOCOM
PROFILE



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT PHỤ TÙNG Ô TÔ
AUTOMOTIVE COMPONENT MANUFACTURING LIMITED COMPANY

THACO Chu Lai IZ, Núi Thanh Dist., Quang Nam Province, Vietnam
Tel: (+84) 235 3565 787 | Email: rep_autocom@thaco.com.vn



www.thacoindustries.com

- **TỔNG QUAN** | COMPANY OVERVIEW
- **SẢN PHẨM** | PRODUCTS
- **DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT** | PRODUCTION LINES
- **HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU** | R&D ACTIVITIES
- **THIẾT BỊ THỬ NGHIỆM** | TESTING EQUIPMENT
- **CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG** | CERTIFICATES
- **THỊ TRƯỜNG & KHÁCH HÀNG** | MARKETS AND CUSTOMERS



Được thành lập vào năm 2008, Công ty TNHH Sản xuất Phụ tùng Ô tô (Autocom) thuộc Tập đoàn Công nghiệp Trường Hải - THACO INDUSTRIES chuyên sản xuất và cung ứng các sản phẩm ghế và phụ tùng ô tô (nệm, bọc cần số,...) chất lượng cao với giá thành hợp lý, không chỉ đáp ứng nhu cầu nội địa hóa của ngành công nghiệp ô tô tại Việt Nam mà còn xuất khẩu sang các quốc gia trong khu vực với thị trường trọng điểm là Hàn Quốc và Malaysia.

Sở hữu quy mô sản xuất lớn, công nghệ hiện đại cùng với hệ thống quản lý sản xuất theo tiêu chuẩn IATF - 16949, Autocom tự hào là đối tác chiến lược của các nhà sản xuất ô tô danh tiếng như: KIA, BMW.

Autocom liên tục đầu tư công nghệ mới, mở rộng quy mô, chú trọng hoạt động R&D nhằm phát triển đa dạng sản phẩm, đáp ứng nhu cầu nội địa hóa của ngành công nghiệp ô tô tại Việt Nam và mở rộng thị trường xuất khẩu, hướng đến mục tiêu trở thành nhà sản xuất OEM ghế ô tô hàng đầu Đông Nam Á.

Established in 2008, Automotive component manufacturing limited company (Autocom) is a subsidiary of Truong Hai Industrial Group - THACO INDUSTRIES, specializing in manufacturing and supplying car seats and parts (PU padding, gear knob covers,...) Products are provided to the domestic market and exported to Asian countries, with the key markets being Korea and Malaysia.

Owning a large production scale, state-of-the-art technology, with the production management system according to IATF - 16949 standard, we are proud to be a strategic partner of outstanding automobile manufacturers such as KIA and BMW. Besides, with the production management system according to IATF - 16949 standards, we bring customers the best quality products at reasonable prices to meet the localization strategy of the automotive industry in Vietnam.

We continuously invest in technology, increase the factory scale and focus on R&D activities to develop product diversity, that meets the localization strategy of the automotive industry in Vietnam and expands into export markets to become the leading OEM car seats manufacturer in Southeast Asia.





Chức năng | Functions

Với tiêu chí chất lượng và tính thẩm mỹ cao, Autocom cho ra đời những sản phẩm ghế đa chức năng:

- Chức năng ghi nhớ và định dạng ghế lái.
- Chức năng điều chỉnh gập ngả, nâng hạ và trượt ghế.
- Chức năng sưởi và làm mát tại hàng ghế đầu.
- Hệ thống cổng sạc USB.

With high quality and aesthetic criteria, Autocom creates seats with multi-functions:

- Integrated memory system.
- Adjustable (folding, lowering, sliding).
- Heating and cooling in the 1st row seat.
- USB charging port system.



Hệ thống làm mát
Cooling system



Điều chỉnh độ cao tựa đầu
Height Adjustment of Head Restraint



Điều chỉnh độ ngả
Seatback Reclining Adjustment



Hệ thống sưởi
Heating system



Điều chỉnh nâng hạ
Seat Height Adjustment



Điều chỉnh trượt ghế
Seat Slide Adjustment

Kia Sorento All New

Kia Carens

Kia Carnival



BMW X5 (G05)

BMW 5 Series



Kia K3

Kia New Morning

Kia Soluto



BMW X3

BMW 3 Series



Kia Sonet

Kia Seltos

Kia Sportage



ÁO GHẾ XE DU LỊCH | PASSENGER CAR SEAT TRIM COVER



Áo ghế hiện đang là một trong những sản phẩm xuất khẩu chủ lực của công ty. Ngoài những đặc tính chống cháy và chống trầy xước; khi sử dụng các vật liệu cao cấp như da, PVC (Simili), nỉ; sản phẩm áo ghế được sản xuất tại Autocom còn có tính thẩm mỹ cao, mang đến sự sang trọng cho khoang nội thất, đáp ứng các tiêu chuẩn của từng thị trường xuất khẩu.

seat trim cover are currently one of the Autocom's main export products. Using high-quality materials such as leather, PVC (Simili), felt, etc., The products are resistant fireproof,...anti-scratch and high aesthetic features, bringing luxury to your car interior space and meeting the standards of each export market.

Chất liệu cao cấp
High quality materials


Da - Leather


Nỉ - Felt


Simili




Chống cháy
Fireproof


Chống trầy xước
Anti-scratch


100% chuẩn theo
biên dạng ghế
100% standard according
to the shape of the seat


Tiêu chuẩn xuất khẩu
Meet export standards



Kiểm soát độ căng chỉ, bước kim chỉ và thông tin nhãn trên sản phẩm
To control the thread tension, needle pitch and label information on the product


Đường may tinh tế, sắc sảo
Delicate seams

SẢN PHẨM ÁO GHẾ XE DU LỊCH | PASSENGER CAR SEAT TRIM COVER PRODUCTS


Áo ghế xe Hyundai Ioniq 6
Hyundai Ioniq 6 seat trim cover


Áo ghế xe KIA EV9
KIA EV9 seat trim cover


Áo ghế xe Hyundai Santafe Facelift
Hyundai Santafe Facelift seat trim cover


Áo ghế xe Hyundai CASPER
Hyundai CASPER seat trim cover


Áo ghế xe Hyundai Grandeur
Hyundai Grandeur seat trim cover


Áo ghế xe Hyundai Ioniq 5
Hyundai Ioniq 5 seat trim cover


Áo ghế xe KIA BONGO
KIA BONGO seat trim cover


Áo ghế xe Hyundai I30
Hyundai I30 seat trim cover



Nệm được sản xuất từ cao su non (PU) với độ bền cao mang đến sự mềm mại, tạo cảm giác thoải mái cho người dùng. Đặc biệt, sản phẩm được nghiên cứu và thiết kế uốn cong, ôm khít cơ thể, giúp điều chỉnh đúng tư thế ngồi trong suốt hành trình và giảm áp lực lên cột sống hiệu quả.

The PU padding is manufactured from Polyurethane foam (PU foam) with high durability to bring softness and comfort to the user. In particular, the product can bend and hug the body, helping to effectively adjust the sitting posture and reduce pressure on the spine.



Đàn hồi tốt
Good elasticity



Nâng đỡ cột sống
Support the spine



Tiêu chuẩn chuyên biệt
Meet all standards



Là một trong những sản phẩm xuất khẩu chủ lực, bọc cần số được đặc biệt chú trọng nghiên cứu và thiết kế riêng biệt cho từng dòng xe. Sản phẩm được sản xuất kết hợp giữa công nghệ cắt laser hiện đại và sự tỉ mỉ, chuyên nghiệp của những người thợ gia công lành nghề.

As one of the key export products, the gear knob cover has been researched and designed for each car line. Products are manufactured by combining modern laser cutting technology and the meticulousness and professionalism of skilled workers.



Thiết kế riêng biệt
Unique design



Mềm mại, chống trượt
Soft, anti-slip



Khử mùi
Deodorant

DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT PRODUCTION LINES

CHUYỀN CẮT
CUTTING LINE

CHUYỀN MAY
SEWING LINE

CHUYỀN NỆM
PU PADDING LINE

CHUYỀN LẮP RÁP
ASSEMBLY LINE

**CHUYỀN SẢN XUẤT BỌC
CẦN SỐ XUẤT KHẨU**
EXPORT GEAR KNOB COVER
SEWING LINE



Diện tích | Area
12,000 m²



Nhân sự | Personnel
700 người | 700 people



Công suất | Capacity
Ghế ô tô: 60.000 bộ/ năm
Car seat: 60,000 sets/year
Áo ghế: 300.000 bộ/ năm
Seat cover: 300,000 sets/year
Bọc cần số: 1.500.000 bộ/ năm
Gear knob cover: 1,500,000 sets/year

CHUYỀN CẮT | CUTTING LINE



Công suất: 100.000 bộ áo ghế/năm/8 tiếng
Capacity: 100,000 car seats/year/8 hours

Dây chuyền được trang bị hệ thống máy móc thiết bị tự động hoá 100% nhập khẩu từ Đức và Nhật Bản, có khả năng cắt đa dạng vật liệu như: da công nghiệp và da bán tự nhiên.

The line is equipped with 100% automatic machinery and equipment imported from Germany and Japan, capable of cutting various industrial and semi-natural leather materials.



MÁY TRẢI VẢI, CẮT CNC
Công suất sản phẩm: 20 phút/ tấm da (1,4m *5,12m)
Độ chính xác: ± 1 mm

AUTOMATIC FABRIC SPREADING & CNC CUTTING MACHINE
Capacity: 20 minutes/sheet (1.4m *5.12m)
Accuracy: ± 1mm



Thiết kế chi tiết áo ghế trên phần mềm GERMINI và ACCUMARK
Detailed design of seat covers on GERMINI and ACCUMARK software



Cắt chi tiết áo ghế bằng máy CNC tự động
To cut seat details with the automatic CNC cutting machine



MÁY ÉP
Công suất : 200 bộ/ngày
Tốc độ: 12.700mm/phút

PRESSING MACHINE
Capacity: 200 sets/day
Speed: 12,700 mm/minute



MÁY ÉP HOA VĂN
Công suất sản phẩm: 3 tấm (0,3m* 0,3m)/ 2 phút
Độ chính xác: ± 0,01 mm

PATTERN PRESSING MACHINE
Capacity: 3 sheets (0.3m*0.3m)/2 minutes
Accuracy: ±0.01 mm



MÁY ĐỤC LỖ DA
Công suất sản phẩm: 40 phút/ tấm da (30m *1,37m)
Tốc độ: 2m/phút
Độ chính xác: ± 0,05 mm

LEATHER PUNCHING MACHINE
Capacity: 40 minutes/sheet (30m *1.37m)
Speed: 2m/min
Accuracy: ±0.05 mm



Công suất: 60.000 bộ/năm
Capacity: 60,000 sets/year

Với hệ thống 300 máy may 1 kim và máy may 2 kim thương hiệu Juki xuất xứ từ Nhật Bản, áp dụng phần mềm JANETS giúp giám sát và số hóa từng công đoạn may, mang lại năng suất tối ưu.

300 single-needle and twin-needle sewing machines of Japan's brand Juki have used JANETS software to monitor and digitize each sewing stage, providing optimal productivity.



Công suất: 300.000 bộ/năm
Capacity: 300,000 sets/year

Mọi công đoạn sản xuất trên chuyền may xuất khẩu đều được kiểm soát chặt chẽ theo tiêu chuẩn Hàn Quốc (Hyundai, KIA). Đặc biệt, máy may túi khí chuyên dụng được sử dụng nhằm đảm bảo độ chính xác tuyệt đối. Ngoài ra, các thông số chi tiết của sản phẩm như: độ căng chỉ, bước kim,... được thể hiện thông qua barcode in trực tiếp trên nhãn, giúp khách hàng tìm hiểu thông tin sản phẩm một cách dễ dàng.

All production stages on the export sewing line are strictly controlled according to Korean standards (Hyundai, KIA). In particular, we use dedicated airbag sewing machines to ensure absolute accuracy. In addition, detailed product parameters such as thread tension and needle pitch... are also shown through a barcode printed directly on the label, helping customers find product information easily.



Máy may 1 kim
Single-needle sewing machines



MÁY MAY TÚI KHÍ
Thương hiệu: MIDAS
Số lượng: 04 máy
Tốc độ may tối đa: 2.000 mũi kim/phút
Độ chính xác: $\pm 0,01$ mm

AIRBAG SEWING MACHINE
Brand: MIDAS
Quantity: 04
Max. Sewing speed: 2,000 S.P.M
Accuracy: ± 0.01 mm



Máy may 2 kim
Twin-needle sewing machines



Công đoạn may túi khí Midas
Sewing Midas airbag



Công đoạn may nhãn áo ghế
Sewing seat cover labels

CHUYỀN SẢN XUẤT NỆM | PU PADDING LINE



Công suất: 60.000 bộ nệm ghế/ năm
Capacity: 60,000 sets/year

Dây chuyền được trang bị 2 bàn xoay sản xuất foam nệm và máy phun hóa chất tự động được nhập khẩu trực tiếp từ Ý, có khả năng định lượng hóa chất (gồm ISO và Poly) chính xác; tích hợp hệ thống gia nhiệt, giải nhiệt thông minh mang đến sản phẩm có độ đàn hồi cao.

The line has two turntables for producing PU padding and an automatic pouring machine imported directly from Italy, capable of accurately quantifying chemicals (including ISO and Poly). It integrates an intelligent heating and cooling system that brings products with high elasticity.

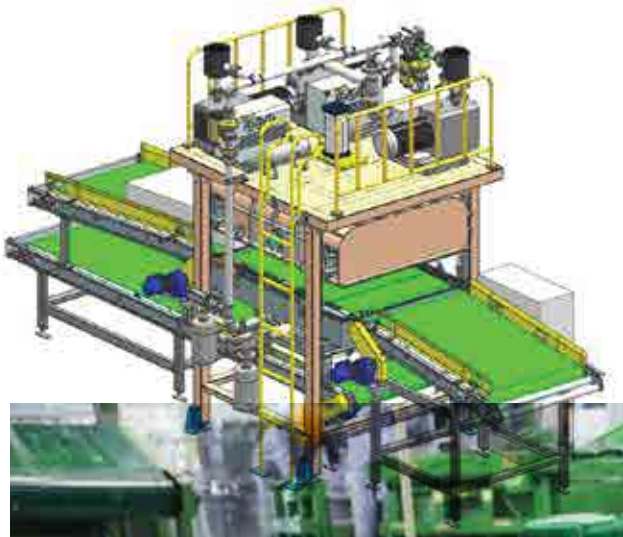


MÁY PU FOAM

Thương hiệu: CANNON
Công suất sản phẩm: 58.300 SP/ Năm
Độ chính xác: $\pm 0,05$ mm
Hóa chất: Polyurethan 2 thành phần

POURING MACHINE

Brand: CANNON
Capacity: 58,300 products/year
Accuracy: ± 0.05 mm
Pouring chemicals: Two-component polyurethane



MÁY ÉP NỆM KẾT HỢP HÚT CHÂN KHÔNG

Hệ thống điều khiển PLC, cảm biến vị trí
Kích thước: 5.000Lx1.300Wx1.200H
Tốc độ băng chuyền: 10m/phút

PRESSING MACHINE

PLC control system, position sensor
Dimensions: 5,000L x 1,300W x 1,200H
Conveyor speed: 10m/min



Công đoạn đổ hóa chất vào khuôn
Pour chemicals into the mold



Nệm thành phẩm
Finished PU padding



Nệm sau khi ép và hút chân không
PU padding after pressing and vacuuming



Công suất: 100.000 sản phẩm/ năm
Capacity: 100,000 products/year

Là đối tác chiến lược của KIA và BMW, công ty liên tục đầu tư, cải tiến dây chuyền sản xuất và nâng cấp thiết bị hiện đại; đặc biệt, toàn bộ quá trình lắp ráp ghế được thực hiện trên băng chuyền tự động, đảm bảo độ chính xác trên từng chi tiết.

As a strategic partner of auto manufacturers KIA and BMW, the company continuously invests in improving production lines and renovating equipment. In particular, the entire assembly process is carried out on an automatic conveyor belt, ensuring high accuracy.



Lắp ráp ghế
Seat assembly



Băng chuyền vận chuyển ghế thành phẩm
Finished chair conveyor belt



Kiểm tra chức năng ghế
Check the functions of the seat



Thiết bị nâng ghế thành phẩm
Air balance lift Equipment



CHUYÊN LẮP RÁP GHẾ BMW BMW SEAT ASSEMBLY LINE

Dây chuyền lắp ráp ghế xe BMW được chuyển giao công nghệ bởi LEAR (công ty hàng đầu thế giới về công nghệ ô tô trong lĩnh vực ghế ngồi và hệ thống điện tử). Quy trình lắp ráp và chất lượng sản phẩm được kiểm soát chặt chẽ bởi LEAR và BMW thông qua Hệ thống EOL.

The BMW car seat assembly line is technologically transferred by LEAR (a global automotive technology leader in Seating and E-Systems). The assembly process and product quality are strictly controlled by LEAR and BMW.



Kiểm tra chức năng ghế
Check the functions of the seat



Siết lực và kiểm tra lực siết
Tightening and torque testing



Kiểm tra cảm biến ngồi trên ghế xe BMW
Sensor sitting check on the BMW seat



Lắp ráp khung xương
Seat frame assembly



Lắp túi khí
Airbag assembly



Kiểm tra tiếng ồn ghế BMW
BMW seat noise test

CHUYÊN SẢN XUẤT BỌC CẦN SỐ XUẤT KHẨU

EXPORT GEAR KNOB COVER SEWING LINE



Công suất: 1.500.000 bộ/năm
Capacity: 1,500,000 sets/year

Với dây chuyền sản xuất được trang bị hệ thống máy móc thiết bị tiên tiến, sản phẩm bọc cần số ngày càng được đổi tác đánh giá cao không chỉ về chất lượng mà còn tính thẩm mỹ, mẫu mã đa dạng, đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe của thị trường Hàn Quốc.

Gear knob covers are manufactured on advanced machinery and equipment lines, which are increasingly appreciated by customers for their quality, aesthetics, and diverse designs, meeting the strict standards of the Korean market.



Máy điều các chi tiết vỏ bọc cần số
Double stitch sewing



Đóng ghim "U" cố định chi tiết da & khung nhựa
Staple "U" to fix leather detail & plastic frame



Lắp ráp chi tiết nhựa vào bọc cần số
Assemble the plastic button into the gear knob cover



Phủ keo
Glue coating



Lắp ráp nắp lớn & nắp nhỏ
Upper & lower assembly



Hoàn thiện bọc cần số
Finishing

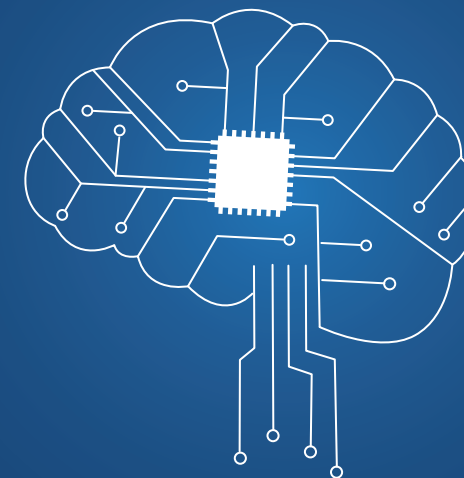
HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU R&D ACTIVITIES

Autocom đặc biệt chú trọng phát triển hoạt động nghiên cứu thông qua việc đầu tư các phần mềm thiết kế và thiết bị thử nghiệm sản phẩm. Bên cạnh đó, đội ngũ kỹ sư có trình độ chuyên môn cao kết hợp với các chuyên gia đầu ngành tại Hàn Quốc và Malaysia ứng dụng phương pháp nghiên cứu nhân trắc học vào công đoạn thiết kế sản phẩm; phân tích và tính toán kích thước, vật liệu sản phẩm phù hợp với nhu cầu và thể trạng của người dùng theo từng thị trường.

Hiện nay, Công ty đang tập trung đầu tư, mở rộng quy mô, tăng cường hợp tác và đẩy mạnh hoạt động xuất khẩu, từng bước thực hiện mục tiêu trở thành nhà sản xuất OEM ghế ô tô hàng đầu Đông Nam Á.

Autocom emphasizes research and development activities through investment in design software and product testing equipment. In addition, with a team of highly qualified engineers and leading experts in Korea and Malaysia, we apply anthropometric measurements in the design process and analyze and calculate product sizes and materials to suit each market's users.

Currently, the company focuses on investing, expanding its scale, strengthening cooperation and promoting export activities, gradually realizing the goal of becoming a leading OEM manufacturer in Southeast Asia in car seats.



Thiết kế mẫu
Prototype design



Cắt rập
Pattern cutting



Nghiên cứu nhân trắc học
Anthropometric study



May mẫu
Prototype sewing



Thử nghiệm
Testing

THIẾT BỊ THỬ NGHIỆM **TESTING EQUIPMENT**

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG **CERTIFICATES**

Máy kiểm tra độ chống cháy

Frammability tester



Máy kiểm tra lực kéo và nén

Traction and compression test machine



Máy kiểm tra độ mài mòn

Taber type abrasion tester



Thiết bị kiểm tra chức năng

Function testing machine



Máy kiểm tra độ cứng nệm

PU padding hardness tester



Máy kiểm tra độ bền khung xương

Seat frame testing machine



HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

(IATF 16949:2016, ISO 9001:2015)



HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

ENVIRONMENT MANAGERMENT SYSTEM

(ISO 14001:2015)



HỆ THỐNG QUẢN LÝ AN TOÀN & SỨC KHỎE NGHỀ NGHIỆP

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT SYSTEM

(ISO 45001:2018)



TRONG NƯỚC
DOMESTIC CUSTOMERS





THACO LUXURY CAR

XUẤT KHẨU
EXPORT CUSTOMERS

Hàn Quốc | South Korea







Malaysia





GOAUTO
GROUP OF COMPANIES