

**THACO
iNDUSTRIES**

CÔNG TY SẢN XUẤT KÍNH Ô TÔ CAO CẤP THACO

THACO AUTOMOTIVE PREMIUM GLASS COMPANY



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT KÍNH Ô TÔ CAO CẤP THACO
THACO AUTOMOTIVE PREMIUM GLASS MANUFACTURING LLC

KCN THACO Chu Lai, huyện Núi Thành, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
THACO Chu Lai IZ, Núi Thành Dist., Quang Nam Province, Vietnam
Tel: (+84) 2353 567 161 | Email: partsales@thaco.com.vn

www.thacoindustries.com



NỘI DUNG CONTENTS

01	GIỚI THIỆU INTRODUCTION	04
02	SẢN PHẨM PRODUCTS	06
03	DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT PRODUCTION LINE	10
04	HOẠT ĐỘNG R&D RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITIES	13
05	THIẾT BỊ KIỂM TRA VÀ THỬ NGHIỆM INSPECTION AND TESTING EQUIPMENT	24
06	CHỨNG NHẬN CERTIFICATES	26
07	NHÀ CUNG CẤP SUPPLIERS	27
09	KHÁCH HÀNG CUSTOMERS	27



 **Thành lập** | Establishment

2023

 **Diện tích** | Area

15.000 m²

 **Vốn đầu tư** | Capital

25 triệu USD
USD 25 million

 **Công suất** | Capacity

450.000 bộ/năm
450,000 sets/year

 **Sản phẩm** | Products

Kính xe du lịch, kính xe tải, kính xe bus
Passenger car glass, truck glass, bus glass

Công ty TNHH Sản xuất Kính ô tô cao cấp THACO là công ty thành viên của Tập đoàn Công nghiệp Trường Hải – THACO INDUSTRIES, chuyên sản xuất và cung ứng các loại kính ô tô chất lượng cao với mục tiêu trở thành đơn vị sản xuất OEM kính xe ô tô hàng đầu Việt Nam và trong khu vực.

THACO Premium Automotive Glass Manufacturing company is a subsidiary of Truong Hai Industries Group – THACO INDUSTRIES, specializing in manufacturing and supplying high-quality automotive glass with the goal of becoming the leading OEM manufacturer of automotive glass for passenger vehicles in Vietnam and the region.

Với hơn 12 năm kinh nghiệm sản xuất kính xe tải và xe bus, Công ty Sản xuất Kính ô tô cao cấp THACO đầu tư hệ thống dây chuyền sản xuất phát triển sản phẩm kính ô tô du lịch hiện đại được nhập khẩu từ Ý, Đức và Nhật Bản. Đồng thời, chú trọng lựa chọn nguyên vật liệu phù hợp và kiểm tra, thử nghiệm chất lượng nghiêm ngặt nhằm tạo nên những sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn của các hãng xe quốc tế.

Established on the foundation of Chu Lai – Truong Hai Automotive Glass Manufacturing Company with over 12 years of experience in producing glass for trucks and buses, THACO Premium Automotive Glass Manufacturing Co., Ltd. focuses on investing in modern production lines for passenger car glass imported from Italy, Germany, and Japan. At the same time, the company emphasizes selecting suitable materials and conducting strict quality

SẢN PHẨM PRODUCTS

Công ty cung cấp các sản phẩm kính ô tô du lịch chất lượng, được sản xuất trên dây chuyền công nghệ sản xuất tiên tiến, đảm bảo sự an toàn và tính thẩm mỹ cao, đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về kính an toàn của xe ô tô (QCVN 32) và Tiêu chuẩn của châu Âu về độ bền và an toàn của kính (ECE-R43).

Sản phẩm được chia thành 3 loại:

- ❖ Kính ghép
- ❖ Kính cường lực 3D
- ❖ Kính cường lực 2D.

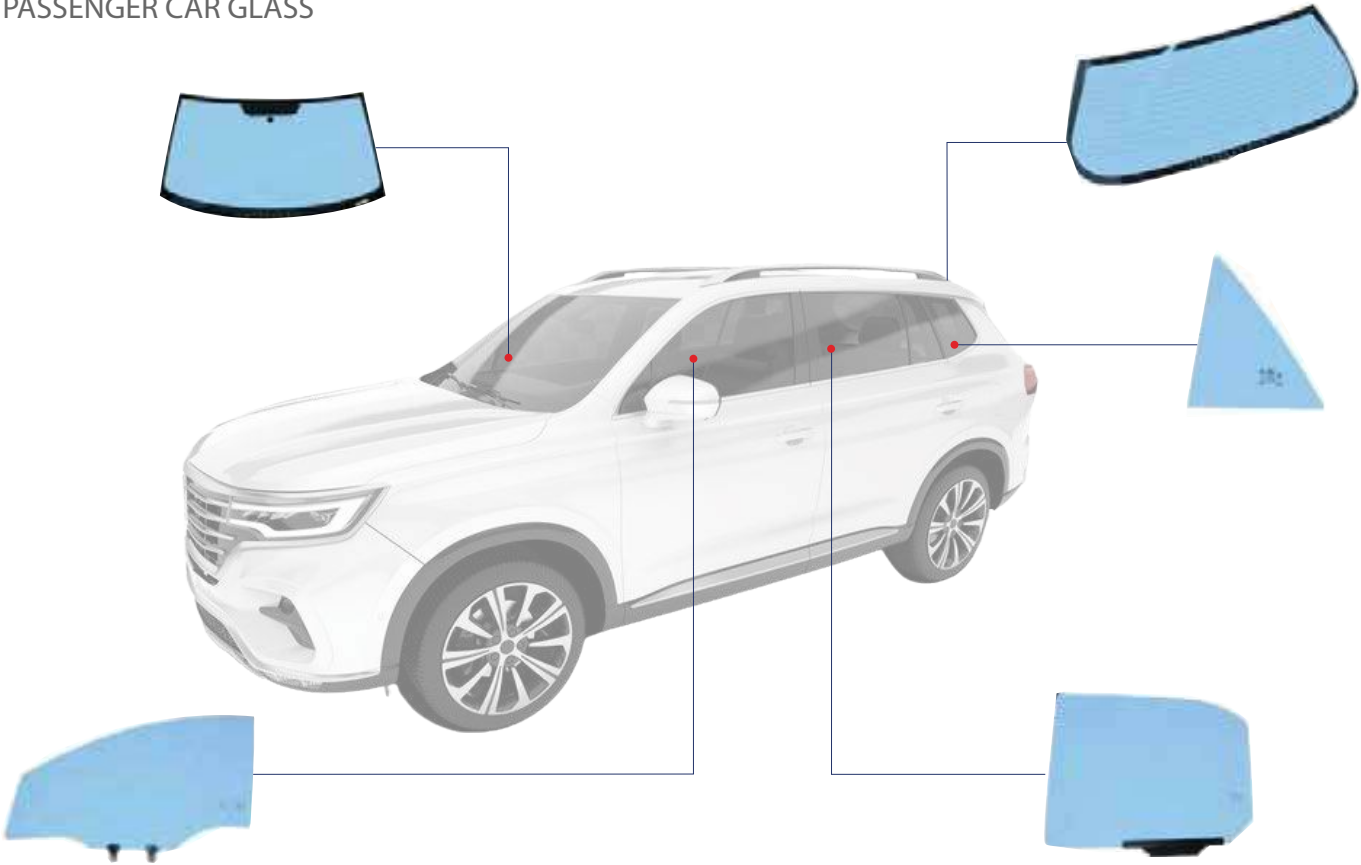
The company provides quality passenger car glasses, produced on advanced production technology lines, ensuring high safety and aesthetics, meeting the National technical regulation on Safety glazing equipped on vehicle (QCVN 32) and European Standards for glass durability and safety (ECE-R43).

The products are divided into three types:

- ❖ Laminated glass
- ❖ 3D tempered glass
- ❖ 2D tempered glass.



KÍNH Ô TÔ DU LỊCH PASSENGER CAR GLASS



Loại kính Type	Đặc điểm Specification
Kính chắn gió Windshield	Kính ghép 2 lớp: Kính tiêu chuẩn, kính HUD, kính chống nước, kính sưởi Double-layer laminated glass: Standard glass, HUD glass, waterproof glass, heated glass.
Kính lưng Back glass	Kính cường lực, kính chống nước Tempered glass, waterproof glass
Kính cửa Door glass passenger car	Kính cường lực, kính ghép 2 lớp Tempered glass, double-layer laminated glass
Kính góc Quarter glass	Kính cường lực, kính cường lực ép nhựa Tempered glass, tempered glass laminated with plastic

KÍNH XE TẢI
TRUCK GLASS



THACO FRONTIER
TF420V 2S
TF450V 2S
TF480V 2S
TF450V 5S
TF480V 5S
TF230, TF220

THACO FOTON
CABIN 1800
CABIN 1995
CABIN 2200
CABIN 2300
CABIN 2400
AUMAN FV375

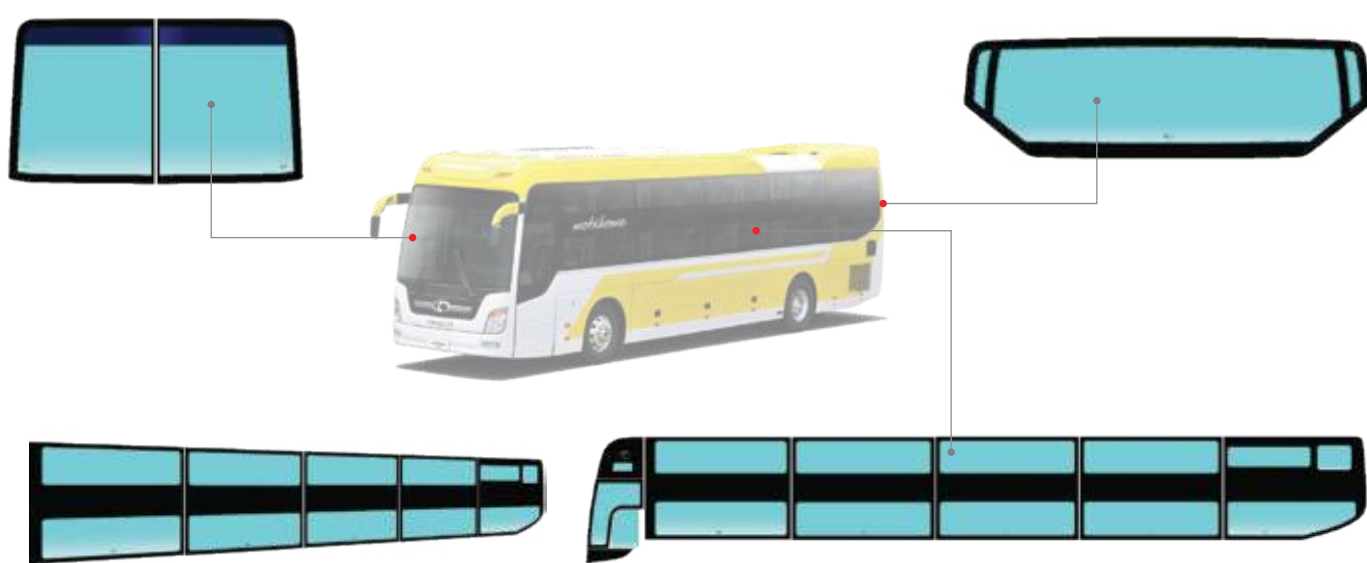
KIA FRONTIER
KIA K2700II
KIA 3000S
THACO K135-CS
K165-CS
K190-CS

THACO FORLAND
CABIN 1540
CABIN 1580
CABIN 1695
CABIN 1780
CABIN 1900
CABIN 2000
CABIN 2100
CABIN 2200
FLD900

THACO TOWNER
THACO TOWNER750A
THACO TOWNER800-CS
THACO TOWNER950A
THACO TOWNER990-CS

FUSO
CANTER 4.99
CANTER 6.5
FI 1217R & 1217RL
CANTER 4.9

KÍNH XE BUS
BUS GLASS



CITY BUS
THACO GARDEN 79CT
THACO GARDEN 89CT

XE GHẾ NGỒI
BUS SEAT
EVERGREEN 81S
EVERGREEN 87S
NEW BLUESKY
THACO BLUESKY 120S

IVECO DAILY
PREMIUM
PLUS PREMIUM
DAILY PLUS
AMBULANCE

MB BUS
MONTERO S
MONTERO SL

XE CHUYÊN DỤNG
SPECIALIZED VEHICLES

XE GIƯỜNG NÀM
SLEEPER BUS
NEW MOBIHOME PREMIUM
NEW MOBIHOME LUXURY

CHUYỀN KÍNH CỬA | DOOR GLASS LINE

MÁY CẮT – MÀI – KHOAN | CUTTING - GRINDING - DRILLING LINE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,820 x 1,263 mm - Min 150 x 250 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 1,800 pcs/8 hours

PHÒNG IN LOGO | LOGO PRINTING ROOM



Kích thước | Glass dimension: Max 1,150 x 750 mm - Min 700 x 350 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 1,800 pcs/8 hours

MÁY RỬA KÍNH THẲNG | FLAT GLASS WASHING MACHINE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,150 x 750 mm - Min 700 x 350 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 1,800 pcs/8 hours

LÒ CƯỜNG LỰC KÍNH CỬA | DOOR GLASS TEMPERING FURNACE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,250 x 750 mm - Min 100 x 300 mm
Độ dày | Glass thickness: 3.0 – 5.0 mm
Công suất | Capacity: 1,800 pcs/8 hours

CHUYỀN KÍNH LƯNG | BACK GLASS LINE

MÁY CẮT – MÀI – KHOAN | CUTTING - GRINDING - DRILLING LINE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,850 x 1,250 mm - Min 500 x 400 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 1,000 pcs/8 hours

MÁY IN LẠ SỬI | DEFROSTER GRID SCREEN PRINTING MACHINE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,850 x 1,250 mm - Min 350 x 400 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 1,000 pcs/ 8 hours

MÁY IN LẠ ĐEN | BLACK SCREEN PRINTING MACHINE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,850 x 1,250 mm - Min 350 x 400 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 1,000 pcs/ 8 hours

LÒ CƯỜNG LỰC KÍNH LƯNG | BACK DOOR GLASS TEMPERING FURNACE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,600 x 2,200 mm - Min 400 x 800 mm
Độ dày | Glass thickness: 2.85 – 19 mm
Công suất | Capacity: 500 pcs /8 hours

DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT KÍNH XE DU LỊCH

PASSENGER CAR GLASS PRODUCTION LINE

CHUYỀN KÍNH CHẮN GIÓ | WINDSHIELD GLASS LINE

MÁY IN LỤA | SILK SCREEN PRINTING MACHINE



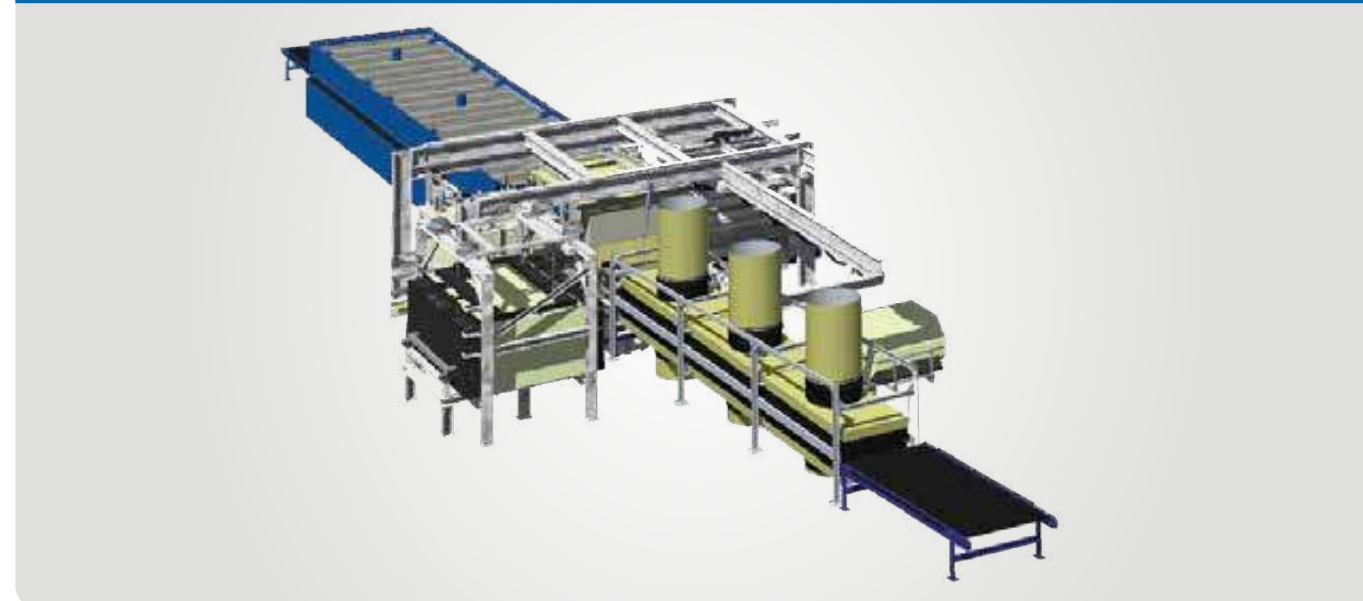
Kích thước | Glass dimension: Max 1,850 x 1,250 mm - Min 350 x 700 mm
Độ dày | Thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 800 pcs/ 8 hours

BUỒNG HÚT CHÂN KHÔNG | VACUUM CHAMBER



Kích thước | Glass dimension: Max 1,440 x 2,250 mm - Min 400 x 800 mm
Độ dày | Thickness: 4.0 – 10.0 mm
Công suất | Capacity: 800 pcs/ 8 hours

LÒ UỐN KÍNH CHẮN GIÓ | WINDSHIELD GLASS BENDING FURNACE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,440 x 2,250 mm - Min 400 x 800 mm
Độ dày | Thickness: 2.0 – 6.0 mm
Công suất | Capacity: 800 pcs/ 8 hours

BỒN CAO ÁP | AUTOCLAVE



Kích thước | Glass dimension: Max 1,440 x 2,250 mm - Min 400 x 800 mm
Độ dày | Thickness: 4.0 – 10.0 mm
Công suất | Capacity: 960 pcs/ 8 hours

DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT KÍNH XE TẢI, BUS TRUCK, BUS GLASS PRODUCTION LINE

MÁY CẮT CNC | CNC CUTTING MACHINE



Tốc độ cắt | Cutting speed: Max 130 m/sec
Độ chính xác | Tolerance: ± 0.20 mm

MÁY MÀI CẠNH THẲNG | STRAIGHT-EDGE GRINDING MACHINE



MÁY MÀI ĐA BIÊN DẠNG | ABNORMAL SHAPE GLASS GRINDING MACHINE



Độ dày kính | Glass thickness: $2 \div 19$ mm
Kiểm soát tốc độ mài bằng biến tần
Control speed by inverter

MÁY RỬA KÍNH | GLASS WASHING MACHINE



Độ dày kính | Glass thickness: $2 \div 6$ mm
Tốc độ băng tải | Conveyor: $3 + 8$ m/min

DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT KÍNH XE TẢI, BUS TRUCK, BUS GLASS PRODUCTION LINE

MÁY CẮT TIA NƯỚC CNC | CNC WATER JET CUTTING MACHINE



Tốc độ cắt | Cutting speed: Max 3,000 mm/min
Hệ thống điều khiển | Controlling system: Servo/PC

LÒ CƯỜNG LỰC 2D | 2D GLASS TEMPERING FURNACE



Kích thước | Dimension: 2,200 x 1,500 mm
Độ dày kính | Glass thickness: 3.5 ÷ 6 mm

MÁY IN LỤA | SILK PRINTING MACHINE



Công suất | Capacity: 200 products/day
Hệ thống điều khiển | Controlling system: PLC

LÒ UỐN KÍNH 01 BUỒNG | SINGLE BENDING FURNACE



Kích thước | Dimension: 2,000 x 3,000 mm
Hiệu suất | Performance: 98%
Chu kỳ uốn | Circle time: 96 min/set

LÒ UỐN KÍNH LIÊN TỤC | SINGLE BENDING FURNANCE



Kích thước | Dimension: 1,100 x 2,400 mm
Chu kỳ uốn | Circle time: 100 ÷ 140 sec/set

BUỒNG TIỀN GIA NHIỆT VÀ HÚT CHÂN KHÔNG | PRE-HEATING & VACUUM CABIN OVEN



PHÒNG GHEP FILM | LAMINA GLASS FILM ROOM



BỒN CAO ÁP | AUTOCLAVE



Áp suất | Pressure: 1.3 Mpa
Nhiệt độ làm việc | Temperature: 135 °C

HOẠT ĐỘNG R&D

R&D ACTIVITIES

Với đội ngũ kỹ sư và chuyên gia giàu kinh nghiệm trong việc thiết kế, sản xuất kính xe Tải, bus, Công ty Sản xuất Kính ô tô cao cấp THACO đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu – phát triển kính xe du lịch thông qua ứng dụng các giải pháp, phần mềm thiết kế, mô phỏng hiện đại vào thiết kế sản phẩm, tìm kiếm nguyên vật liệu mới, cải tiến quy trình sản xuất, nghiên cứu các tiêu chuẩn, thử nghiệm... nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm, nắm bắt nhu cầu thị trường và đáp ứng yêu cầu riêng biệt của khách hàng.

With a team of experienced engineers and experts in in designing, manufacturing truck and bus glass, THACO Premium Automotive Glass Manufacturing Co., Ltd. promotes research and development of passenger car glass through application of solutions, simulation software in product design, searching for new materials, improving production processes, research standards and testing... to enhance product quality, grasp market demand, and meet specific customer requirements.

3D CATIA



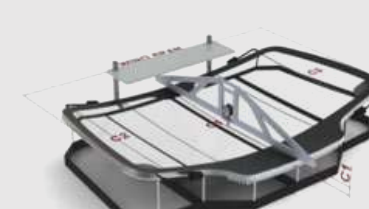
PLM Software
**SIEMENS
NX**



Máy Scan 3D
3D Scanner



Máy làm khung in lụa
Screen stretcher machine and exposure unit screen plating making machine



Thiết kế và sản xuất khuôn uốn và đường kiểm tra kính
Design and process glass bending mold, glass inspection jig

THIẾT BỊ THỬ NGHIỆM | INSPECTION EQUIPMENT



**Thiết bị đo độ phân tách
hình ảnh thứ cấp**
Secondary image tester



**Thiết bị thử nghiệm
độ bền phát xạ**
Radiation tester



**Thiết bị thử độ bền
chịu ẩm & nhiệt độ cao**
High temperature & humidity tester



Máy đo ứng lực cạnh kính
Edge Stress Meter



Máy đo độ méo quang học
Optical Distortion Tester



**Thiết bị đo độ biến dạng
quang học**
Optical distortion tester



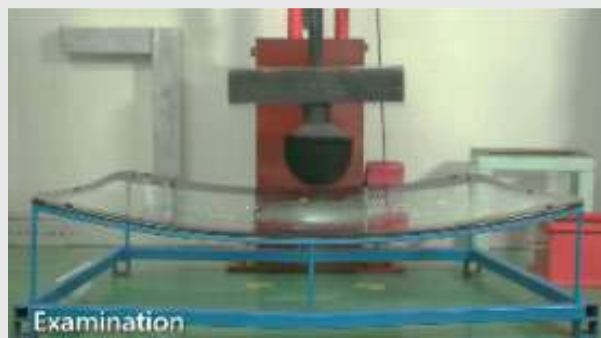
**Thiết bị thử nghiệm
độ mài mòn**
Resistance abrasion tester



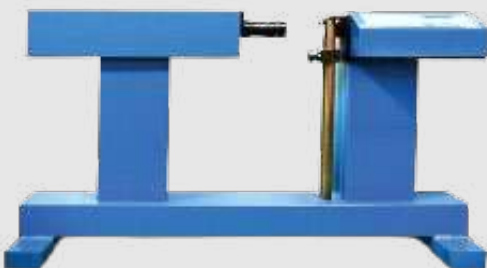
**Thiết bị thử nghiệm
độ bền cơ học**
Mechanical strength tester



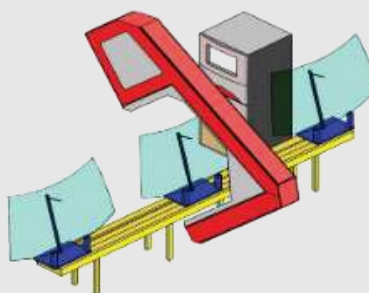
Máy đo độ mài mòn
Abrasion enduring Meter



Máy đo độ bền cơ học
Mechanical Strength Tester



Thiết bị đo hệ số truyền sáng
Light transmission meter



**Thiết bị kiểm tra quang học
kính chắn gió**
Optical inspection equipment for windshields



**Máy kiểm tra đứt dây và
điện trở lưới sợi**
Photoresistive glass inspection system

CHỨNG NHẬN CERTIFICATES



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



IATF 16949:2016



ISO 14001:2015



ECE-R43 : E11

NHÀ CUNG CẤP SUPPLIERS

NHÀ CUNG CẤP THIẾT BỊ | EQUIPMENT SUPPLIER



NHÀ CUNG CẤP VẬT LIỆU | MATERIAL SUPPLIER



KHÁCH HÀNG | CUSTOMERS

