



# **TỔNG CỤC CÔNG NGHIỆP QUỐC PHÒNG** **CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17**

GENERAL DEPARTMENT FOR DEFENCE INDUSTRY  
17 MECHANICAL ONE MEMBER LIMITED LIABILITY COMPANY





NIỀM TIN CỦA BẠN

## CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17

17 mechanical one member limited liability company



**Trụ sở chính:** Thôn Xuân Kỳ, Xã Sóc Sơn, TP Hà Nội, Việt Nam

**Khu B:** Xã Sóc Sơn, TP Hà Nội, Việt Nam

**Khu C:** Xã Đông Anh, TP Hà Nội, Việt Nam

**Tel:** 024.3884.3323 | **Fax:** 024.3884.2222

**Email:** info@cokhi17.com | **Website:** www.cokhi17.com

**Head office:** Xuan Ky Hamlet, Soc Son Commune, Hanoi, Vietnam

**Area B:** Soc Son Commune, Hanoi, Vietnam

**Area C:** Dong Anh Commune, Hanoi, Vietnam

**Tel:** 024.3884.3323 | **Fax:** 024.3884.2222

**Email:** info@cokhi17.com | **Website:** www.cokhi17.com

Công ty TNHH MTV Cơ khí 17 (Nhà máy Z117) thuộc Tổng cục Công nghiệp quốc phòng/Bộ quốc phòng là doanh nghiệp hạng 1, được thành lập ngày 19/5/1956 với các ngành nghề chủ yếu:

\* Sản xuất công nghiệp phụ trợ, thiết bị, chi tiết, sản phẩm cơ khí bằng công nghệ đúc áp lực, tiện, dập, phay...

\* Sản xuất, xuất khẩu các mặt hàng như: Giường gấp, bếp nướng, giá để rượu, bát trộn, nắp lọc...

\* Sản xuất các loại huân huy chương, kỷ niệm chương, huy hiệu, logo, quà tặng lưu niệm...

\* Sản xuất các loại que hàn, dây hàn điện...

\* Sản xuất các sản phẩm gia công cơ khí chính xác, đúc áp lực, dập vuốt sâu tấm mỏng...

\* Công nghệ xử lý mặt ngoài, mạ Ni-Cr, mạ vàng 24k trên nền kim loại...

*17 Mechanical One Member Limited Liability Company (Factory Z117) - Under the General Department for Defence Industry/Ministry of Defense is a first-class enterprise. Established on 19/5/1956 with the main business includes:*

*\* Producing supporting industries, equipment, mechanical product details by pressure casting, turning, stamping, milling technologies...*

*\* Producing and exporting household goods such as grills, wine racks, mixing bowls, steel bed frame, steel utility boxes...*

*\* Producing all kinds of medals, commemorative medals, badges, logos, souvenirs...*

*\* Producing all kinds of welding rods, electric welding wire...*

*\* Producing products using precision mechanical processing, technology die casting, sheet metal deep-drawing.....*

*\* Surface plating, niken crome plating, 24k gold plating on metal...*





**CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17**  
17 mechanical one member limited liability company

## CÁC CHỨNG CHỈ QUỐC TẾ / INTERNATIONAL CERTIFICATES

Nhà máy luôn đảm bảo tuân thủ và áp dụng các tiêu chuẩn ISO 9001:2015; BSCI; SMETA, 5S, CT-PAT, SCAN... về chất lượng, môi trường ...trong sản xuất.

*The factory always ensures compliance and application of ISO 9001:2015; BSCI; SMETA, 5S, CT-PAT, SCAN... standards on quality, environment...in production.*



BSCI chứng chỉ quản lý  
Môi trường, trách nhiệm, Xã Hội  
*BSCI Management Certification Environmental,  
Responsibility, Social*



ISO 9001:2015



CT - PAT chứng chỉ An ninh  
chuỗi cung ứng toàn cầu  
*CT - PAT Security  
Certification Global Supply Chain*

## CÔNG NGHỆ GIA CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC / PRECISION MACHINING TECHNOLOGY

Cơ khí 17 được đầu tư xây dựng thành nhà máy gia công cơ khí chính xác trọng điểm với đầy đủ các loại máy móc hiện đại như máy CNC 2 trục, 3 trục, 5 trục, máy CNC vạn năng...

Các sản phẩm đòi hỏi độ chính xác cao và hình dạng phức tạp đều được gia công tại Xưởng gia công chính xác CNC.

Các thiết bị nhập khẩu từ Nhật Bản, Đức, Mỹ....

Tổng thiết bị: 125 chiếc

MC17 has been invested to become a key precision mechanical factory with a full range of modern machinery such as 2-axis, and 3-axis CNC machines and universal CNC machines.

The products with high precision requirements and complex shapes have been being proceeded at this workshop

All the machines were imported from Japan, Germany, America...

The total machines: 125 pcs.



### CÔNG NGHỆ GIA CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC

Mechanical  
Precise  
Working  
Technology





## CÔNG NGHỆ GIA CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC / **PRECISION MECHINNING TECHNOLOGY**

| TT/No.                       | Tên thiết bị / Machine name                     | Số lượng / Quantity .(pcs) | Xuất xứ / Origin |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1                            | Máy tiện, phay CNC / <b>CNC lathe machines</b>  | 78                         | USA / Taiwan     |
| 2                            | Máy khoan / <b>CNC milling machines</b>         | 21                         | Japan / Taiwan   |
| 3                            | Máy mài / <b>Grinding machines</b>              | 21                         | Germany / Taiwan |
| 4                            | Máy khắc laser / <b>Laser engraving machine</b> | 5                          | Germany / Taiwan |
| <b>Tổng thiết bị / Total</b> |                                                 | <b>125</b>                 |                  |



## CÔNG NGHỆ ĐÚC ÁP LỰC / DIE CASTING TECHNOLOGY

| TT No. | Tên thiết bị / Machine name                            | Số lượng Quantity .(pcs) | Lực khóa khuôn Locking force | Nguyên liệu Input material | Xuất xứ Origin |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1      | Máy đúc buồng nóng<br>Hot-chamber die-casting machine  | 5                        | 65 - 125 tấn (tons)          | Zinc                       | Taiwan         |
| 2      | Máy đúc buồng lạnh<br>Cold-chamber die-casting machine | 14                       | 150 - 1000 tấn (tons)        | Aluminum                   | Taiwan         |

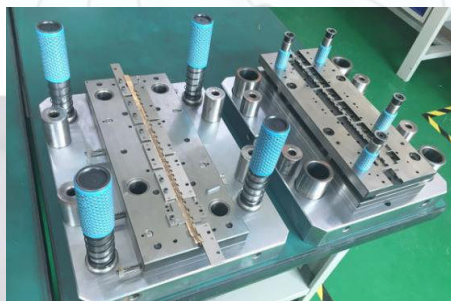
## CÔNG NGHỆ DẬP TẤM MỎNG / DEEP DRAWING TECHNOLOGY

| TT No. | Tên thiết bị / Machine name                                       | Số lượng Quantity .(pcs) | Xuất xứ Origin |
|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| 1      | Máy ép thủy lực / Hydraulic press machines                        | 19                       | Taiwan         |
| 2      | Máy ép trục khuỷu / Stamping machines                             | 92                       | Taiwan         |
| 3      | Máy ép song động / Double action press machines                   | 4                        | Taiwan         |
| 4      | Máy cắt phôi và đánh bóng / Cutting machine and polishing machine | 103                      | Taiwan         |

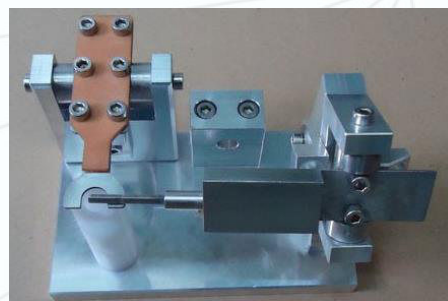


CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

## THIẾT BỊ GIA CÔNG KHUÔN MẪU / **MOULD MAKING MACHINES**



Khuôn dập  
**Stamping mold**



Đồ gá, dưỡng kiểm  
**Jigs calibs**

## CÔNG NGHỆ XỬ LÝ BỀ MẶT / **SURFACE TREATMENT TECHNOLOGY**



Dây truyền sơn tĩnh điện tự động. Công suất: 150,000 chiếc/ tháng  
Powder coating line. Capacity: 150,000 pcs/ month





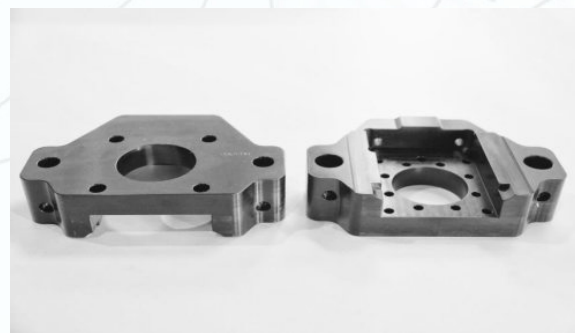
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

## CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NHIỆT / HEAT TREATMENT TECHNOLOGY

| TT/No.          | Tên thiết bị / Machine name                        | Số lượng<br>Quantity .(pcs) | Xuất xứ<br>Origin | Ứng dụng<br>Applications                              | Ảnh / Picture                                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | Lò tôi chân không<br>Vacuum heat treatment furnace | 01                          | Mỹ                | Ủ mềm vật liệu kim loại trong gia công khuôn mẫu      |  |
| 2               | Lò tôi điện trở<br>Atmosphere Furnace              | 06                          | Japan             | Softening of metal materials in mold Processing       |  |
| 3               | Lò thấm Carbon, Nito<br>Carburizing Furnace        | 01                          | India             | Làm tăng độ cứng vật liệu sau gia công khuôn mẫu      |  |
| 4               | Lò ram / Volatile Matter Furnace                   | 05                          | China             | Increasing hardness of material after mold processing |  |
| Tổng cộng/Total |                                                    | 13                          |                   |                                                       |                                                                                     |

## SẢN PHẨM ĐÚC MẪU CHẢY / STAINLESS STEEL CASTING

Dây chuyền đúc mẫu chảy inox với công suất trung bình 20 tấn sản phẩm/ tháng.  
Stainless steel casting line with average capacity of 20 tons of products/month.



## THIẾT BỊ KHÁC / OTHER EQUIPMENTS

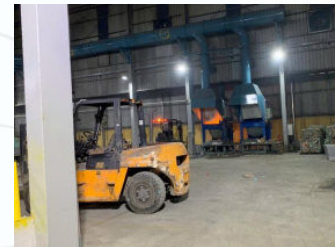
| TT/No. | Tên thiết bị / Machine name                       | Số lượng<br>Quantity .(pcs) | Xuất xứ<br>Origin | Ứng dụng / Applications                                                           | Ảnh / Picture                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Hệ thống mạ VPD<br>Titanium Nitride Machine       | 01                          | China             | Mạ sản phẩm đồ lưu niệm<br>Plating for souvenirs                                  |    |
| 2      | Máy phun bi<br>Shot blasting machine              | 03                          | Taiwan            | Làm sạch bề mặt<br>của sản phẩm kim loại<br>Cleaning surface of<br>metal products |    |
| 3      | Máy đánh bóng rung<br>Vibrating polishing machine | 05                          | China             | Làm sạch bề mặt<br>của sản phẩm kim loại<br>Cleaning surface<br>of metal products |   |
| 4      | Máy hàn Robot<br>Robot welding machine            | 30                          | Japan             | Hàn các sản phẩm cơ khí<br>Welding for mechanical products                        |  |
| 5      | Máy ép nhựa<br>Plastic Injection machine          | 03                          | Taiwan            | Chi tiết nhựa<br>Plastic items                                                    |  |



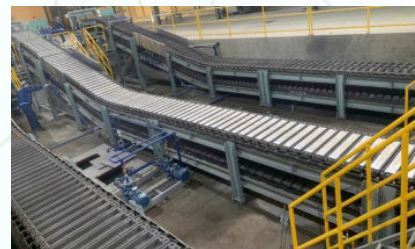
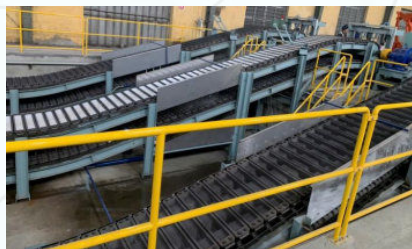
**CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17**  
17 mechanical one member limited liability company

## DÂY CHUYỀN NẤU NHÔM / ALUMINUM SMELTING LINE

- Nằm trên diện tích khoảng 22 000 m<sup>2</sup> tại khu B
- Dự án đầu tư dây chuyền nấu nhôm Ingot gồm 02 lò nấu 25 Tấn và 35 Tấn. Gia nhiệt bằng dầu.
- Công suất: 120 – 150 Tấn/ngày
- Đầu vào sản phẩm là phế liệu nhôm như vỏ lon, thanh cửa nhôm... được nhập khẩu từ nhiều nguồn trên thế giới với giấy phép nhập khẩu 48 000 tấn/năm.
- Nhôm nấu Ingot đầu ra: A96 và tiến tới làm nhôm mác các loại như ADC12, A365...
- Located on an area of about 22,000 m<sup>2</sup> in Zone B
- The project was invested to build an aluminum smelting line with coming ingots including 02 furnaces of 25 Tons and 35 Tons. Heated by oil.
- Capacity: 120 – 150 Tons/day
- Input products are aluminum scrap such as cans, aluminum door bars... imported from many sources around the world with an import license of 48,000 tons/year.
- Output Ingot smelting aluminum: A96 and moving towards making aluminum grades such as ADC12, A365...



Cấp liệu / Feeding



Hệ thống lò nấu nhôm với 02 nồi nấu: 25 tấn và 35 tấn  
Aluminum furnace system with 02 cooking pots: 25 tons and 35 tons



Hệ thống ra lò và đóng kiện  
Product picking and placing up system and packaging system

## THIẾT BỊ PHÒNG THÍ NGHIỆM / LAB EQUIPMENTS

| TT/No. | Tên thiết bị / Machine name                                       | Số lượng<br>Quantity .(pcs) | Xuất xứ<br>Origin     | Ứng dụng / Applications                                                                                                                                        | Ảnh / Picture                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Máy kéo nén<br>Compression machine                                | 03                          | Taiwan                | Kiểm tra độ dẫn dài vật liệu (Trước dập)<br>Elongation Rate test of Raw material (before stamping)                                                             |    |
| 2      | Máy bấm độ cứng<br>Hardness Tester                                | 08                          | Japan/<br>Switzerland | Kiểm tra độ cứng vật liệu trước và sau khi gia công<br>Hardness test of raw material (before and after processing)                                             |    |
| 3      | Máy phân tích quang phổ<br>Optical Emission Spectrometer Solaris/ | 01                          | Italy                 | Phân tích 27 thành phần<br>27 metal chemicals analysis:<br>C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Al, As B, Ca, Ce, Co, Cu, La, Mg, Mo, Nb, Pb, Sb, Sn, Te, Ti, V, W, Zn, Zr |    |
| 4      | Máy phun muối<br>Salt spray machine                               | 01                          | Taiwan                | Kiểm tra độ rỉ<br>Corrosion test                                                                                                                               |   |
| 5      | Máy X-ray<br>X-ray inspection machine                             | 01                          | Germany               | Kiểm tra rỗ nứt bên trong vật liệu<br>Pitting, cracked test inside of material                                                                                 |  |
| 6      | Máy đo 3 chiều<br>3D Measuring Machines                           | 01                          | Japan                 | Sử dụng để đo mẫu trước khi chế tạo dụng cụ<br>Use to measure sample before to make tooling                                                                    |  |



CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

# HỆ THỐNG ĐO LƯỜNG KIỂM NGHIỆM SYSTEM MEASUREMENT



Hệ thống đo lường chất lượng của công ty được trang bị hệ thống máy móc kiểm tra hiện đại như: Máy X-ray, máy đo không gian ba chiều, máy kéo nén, máy đo độ cứng... được sản xuất từ Nhật Bản, Mỹ, Thụy Sĩ, Đài Loan...

*The company's quality measurement system is equipped with modern testing machines such as: X-ray machine, three-dimensional measuring machine, compression machine, hardness tester... manufactured from Japan. Japan, USA, Switzerland, Taiwan...*



## EXPORTED FOLDABLE BED



## M O D E R N   D E S I G N





CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

## MỘT SỐ SẢN PHẨM KINH TẾ CƠ KHÍ XUẤT KHẨU NĂM 2024 SOME MECHANICAL ECONOMIC PRODUCTS EXPORTED IN 2024

- ♦ Giường sắt / Steel Bed Frame
- ♦ Xe kéo / Garden cart
- ♦ Hộp đựng đồ AM  
Utility boxes AM



BẾP NƯỚNG XUẤT KHẨU

BBQ GRILL

# the charcoal barbecue



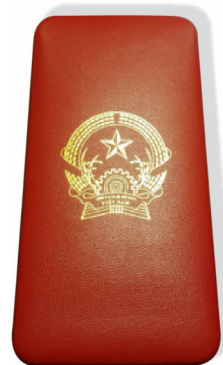


CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

# HỆ THỐNG BẾP ĐIỆN K18

## K18 ELECTRIC STOVE SYSTEM



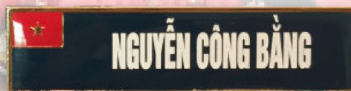




CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

## HÀNG KIM KHÍ, QUÂN TRANG

HARDWARE, MILITARY EQUIPMENT



## HUY HIỆU - LOGO

### BADGE - LOGO





# QUÀ TẶNG ĐỂ BÀN *Gifts*



## TƯỢNG ĐỒNG CHÂN DUNG, TƯỢNG ĐỂ BÀN...

BRONZE STATUES PORTRAITS... DESKTOP STATUE



## MÔ HÌNH MỘT SỐ LOẠI VŨ KHÍ, KHÍ TÀI BẰNG ĐỒNG MẠ VÀNG

MODELS OF SOME TYPES OF WEAPONS AND EQUIPMENT MADE OF GOLD-PLATED BRONZE

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ 17  
17 mechanical one member limited liability company

