



**LEAN**

WE MAKE INNOVATION SIMPLE

# CATALOGUE PRODUCTS

Tư vấn & Đặt hàng

(+84) 936 441 636

# GIỚI THIỆU VỀ LEAN JSC

Công ty Cổ Phần Đầu Tư & Sản Xuất LEAN (**LEAN JSC**) hoạt động trong lĩnh vực cung ứng về nguyên vật liệu kỹ thuật & dịch vụ (gia công cơ khí, tư vấn thiết kế & logistic) theo yêu cầu của khách hàng.

Khách hàng mục tiêu **LEAN JSC** hướng đến là các nhà sản xuất phụ tùng, các đơn vị gia công chi tiết trong lĩnh vực cơ khí chính xác, khuôn mẫu, xây dựng công trình & kiến trúc nội ngoại thất...

**LEAN JSC** không ngừng chú trọng tìm kiếm các đối tác & sử dụng nguồn nguyên liệu cao cấp ngoại nhập, đảm bảo tính minh bạch về chủng loại & chúng chỉ xuất xưởng từ các nhà sản xuất uy tín có thương hiệu tại thị trường Trung Quốc, Hàn Quốc, Nhật Bản, Châu Âu...



## Sản phẩm & dịch vụ

### CUNG CẤP TẠI KHO LEAN & ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC:

- Hợp kim nhôm (cây, tấm, ống...)
- Nhôm High Precision đặc chủng
- Vật liệu nhựa kỹ thuật

### SOURCING NGUYÊN VẬT LIỆU ĐẶC CHỦNG:

- Hợp kim Niken (cây, tấm...)
- Hợp kim Titan (cây, tấm...)
- Inox đặc chủng
- Các hợp kim đặc biệt khác (Coban, Zr...)

### DỊCH VỤ:

- Gia công cắt & phay 6 mặt theo yêu cầu
- Tư vấn sử dụng nguyên vật liệu
- Nhôm kiến trúc nội ngoại thất.
  - Giải pháp vật liệu và gia công trần, vách, facade
  - Gia công: cắt tấm, cơ khí, xử lý bề mặt, đóng gói

## SƠ ĐỒ CHUỖI CUNG ỨNG



### Nhà máy khai thác và luyện kim

Khai thác mỏ quặng kim loại, phế liệu; loại bỏ tạp chất & luyện kim thành các phôi billet hoặc thỏi.



### Nhà máy sản xuất phôi nguyên liệu

Xử lý tạp chất, xử lý luyện kim lần 2 & nhiệt luyện để cho ra các bán thành phẩm dạng cán/đúc/dùn.



### LEAN JSC

- Nhập khẩu, phân phối, cung ứng cho Đối tác Thương mại & Gia công trong và ngoài nước.

- Cung cấp dịch vụ gia công, logistic theo nhu cầu khách hàng.



### Nhà cung ứng (vendor tier 1, 2...)

Gia công CNC, phay, cắt, tiện tạo hình chi tiết & khuôn theo ứng dụng sản phẩm cụ thể.



### Đơn vị lắp ráp (end user)

Lắp ráp thành sản phẩm hoàn thiện để đưa đến người sử dụng.





## SẢN PHẨM & ĐẶC TÍNH

STT	HÌNH DẠNG	MÁC VẬT LIỆU	LOẠI ĐỘ CỨNG	KÍCH THƯỚC	XUẤT XỨ	TIÊU CHUẨN SẢN XUẤT	DẠNG BỀ MẶT
1	Dạng Tấm	A1050 A3003 A5052/A5083 A6061 A7075	H14/H24 H32/H34/H112 T6/T651	Độ dày: + 1.0 - 220.0 Khổ Rộng/Dài: + 1250 x 2500 + 1500 x 3000	Trung Quốc Hàn Quốc Châu Âu Nhật Bản	EN 485 GB 3880 ASTM B209 JISH 4000	Mill Finish Polishing
2	Dạng Cây Tròn	A5056 A6061 A7075	T6	Đường kính: + $\Phi$ 10.0 - $\Phi$ 330.0 Chiều dài: + 2000 - 4000	Việt Nam Hàn Quốc Nhật Bản	ASTM B211/B221 EN 755 JISH 4100	Mill Finish Cold Drawn
3	Dạng Ống	A6061 A6063 A7075	T5 T6	Theo yêu cầu	Việt Nam Trung Quốc Hàn Quốc	ASTM B211/B221 EN 755 JISH 4100	Mill Finish
4	Dạng Flat Bar	A6061 A6063 A7075	T5 T6/T651	Theo yêu cầu	Việt Nam Trung Quốc Hàn Quốc Châu Âu	ASTM B211/B221 EN 755 JISH 4100	Mill Finish

## NHÔM HỢP KIM CƠ KHÍ ĐẶC CHUNG - HIGH PRECISION


ALJADE TM								
<p>Là sản phẩm tấm nhôm hợp kim A5052 đặc biệt có độ gia công chính xác cao, nhiều tính năng cải tiến nổi bật về bề mặt, dung sai chính xác về độ dày, độ phẳng và giảm thiểu các dư ứng suất giúp cải thiện đáng kể về thời gian và chi phí gia công, tăng hiệu quả sử dụng đặc biệt cho dòng sản phẩm này.</p>	<b>Thương hiệu &amp; xuất xứ</b>	Kobe Steel Group - xuất xứ Nhật Bản						
	<b>Mức vật liệu</b>	A5052P-H112						
	<b>Tính năng nổi bật</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bề mặt nhẵn, láng &amp; đồng nhất</li> <li>+ Độ dày &amp; độ phẳng được kiểm soát dung sai ở mức chính xác cao qua công nghệ cán đặc biệt.</li> <li>+ Cấu trúc sản phẩm đồng nhất được kiểm soát bởi công nghệ xử lý nhiệt đặc biệt giúp cải thiện tốt các vấn đề:               <ul style="list-style-type: none"> <li>=&gt; Giảm ứng lực dư trong các tấm nhôm.</li> <li>=&gt; Giảm thiểu các vấn đề biến dạng vật liệu khi gia công.</li> </ul> </li> </ul>						
	<b>Kích thước sản phẩm</b>	Dài độ dày (mm): 4.0 - 20.0			Khổ rộng x dài (mm): 1525 x 3050			
	<b>Độ dày &amp; độ phẳng</b>	Độ dày (mm)	4	5	6	6 - 12	12 - 19	19 - 20
	Dung sai (mm)	± 0.06	± 0.07	± 0.08	± 0.1	± 0.18	± 0.2	
	Độ phẳng (mm/m <sup>2</sup> )	≤ 0.3						



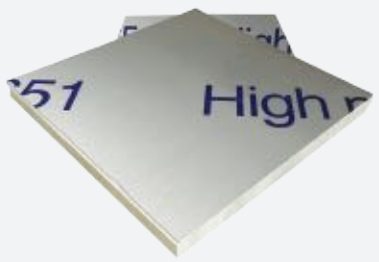
N-FLAT								
<p>Là sản phẩm tấm nhôm hợp kim A5052 đặc biệt có độ gia công chính xác cao, nhiều tính năng cải tiến nổi bật về bề mặt, dung sai chính xác về độ dày và độ phẳng, giúp cải thiện đáng kể thời gian và chi phí gia công, tăng hiệu quả sử dụng đặc biệt cho dòng sản phẩm này.</p>	<b>Thương hiệu &amp; xuất xứ</b>	Tập đoàn Công ty Kim Loại Nhẹ Nhật Bản - xuất xứ Nhật Bản						
	<b>Mức vật liệu</b>	A5052P-H112						
	<b>Tính năng nổi bật</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bề mặt nhẵn, láng &amp; có sai số độ dày được đảm bảo trong khoảng ± 0.8% đến ± 1%</li> <li>+ Độ phẳng được kiểm soát dung sai ở mức khá cao phù hợp trong gia công cơ khí chính xác</li> <li>+ Với công nghệ sản xuất đặc biệt giúp cải thiện tốt vấn đề giảm ứng lực dư trong các tấm nhôm so với các sản phẩm khác hiện có</li> </ul>						
	<b>Kích thước sản phẩm</b>	Dài độ dày (mm): 25.0 - 100.0			Khổ rộng x dài (mm): 1525 x 3050			
	<b>Độ dày &amp; độ phẳng</b>	Độ dày (mm)	25	30	35 - 50	55	60 - 70	80 - 100
	Dung sai (mm)	± 0.25	± 0.3	± 0.5	± 0.6	± 0.75	± 1.1	
	Độ phẳng (mm/m <sup>2</sup> )	≤ 0.4		≤ 1.0	≤ 1.2			



### A6061P-T6

<p>Là sản phẩm tấm nhôm hợp kim A6061 có nhiều điểm nổi bật về bề mặt được xử lý Polishing bóng sáng, cấu trúc hạt tốt và xử lý nhiệt hiệu quả góp phần tăng chất lượng ổn định trong quá trình Anode hóa, phù hợp cho ngành gia công cơ khí chính xác.</p>	<b>Thương hiệu &amp; xuất xứ</b>	Fournine Co.,Ltd, tkm Korea, OSUNG - xuất xứ Hàn Quốc			
	<b>Mác vật liệu</b>	A6061-T6			
	<b>Tính năng nổi bật</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bề mặt nhẵn, sáng &amp; khá đồng nhất.</li> <li>+ Có cấu tạo Cấu trúc hạt dày và tốt hơn các Sản Phẩm Nhôm 6061-T6 thông thường giúp giữ màu ổn định trong quá trình Anode</li> <li>+ Ít lỗi ngoại quan bề mặt sau quá trình Anode</li> </ul>			
	<b>Kích thước sản phẩm</b>	Dài độ dày (mm): 4.0 - 71.0			Khổ rộng x dài (mm): 1250/1600 x 2500, 1524 x 3048
	<b>Độ dày &amp; độ phẳng</b>	Độ dày (mm)	4 - 6		8 - 71
Dung sai (mm)		± 3% độ dày			
Độ phẳng (mm/m <sup>2</sup> )		≤ 1.2	≤ 2.0		

### A6061HP-T651

<p>Là sản phẩm tấm nhôm hợp kim A6061 đặc biệt có độ gia công chính xác cao, nhiều tính năng cải tiến nổi bật về bề mặt, dung sai chính xác về độ dày, độ phẳng &amp; giảm thiểu các dư ứng suất giúp cải thiện đáng kể về thời gian và chi phí gia công, tăng hiệu quả sử dụng đặc biệt cho dòng sản phẩm này.</p>	<b>Thương hiệu &amp; xuất xứ</b>	Xuất xứ Trung Quốc			
	<b>Mác vật liệu</b>	A6061-T651			
	<b>Tính năng nổi bật</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bề mặt nhẵn láng, sáng &amp; đồng nhất cao</li> <li>+ Độ dày &amp; Độ Phẳng được kiểm soát dung sai ở mức chính xác cao qua công nghệ cán đặc biệt.</li> <li>+ Cấu trúc Sản Phẩm đồng nhất được kiểm soát bởi công nghệ xử lý nhiệt đặc biệt giúp cải thiện tốt các vấn đề:</li> <li>=&gt; Giảm Ứng Lực dư trong các tấm Nhôm.</li> <li>=&gt; Giảm thiểu các vấn đề biến dạng vật liệu khi Gia Công.</li> </ul>			
	<b>Kích thước sản phẩm</b>	Dài độ dày (mm): 3.0-35.0			Khổ rộng x dài (mm): 1500/2000 x 2500, 1500/2000 x 5000
	<b>Độ dày &amp; độ phẳng</b>	Độ dày (mm)	3 - 12		16 - 35
Dung sai (mm)		± 0.1	-0.1/+0.2		
Độ phẳng (mm/m <sup>2</sup> )		≤ 0.2	≤ 0.3		

## CÁC SẢN PHẨM INOX ĐẶC CHỦNG

LOẠI VẬT LIỆU	MÃC VẬT LIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	XUẤT XỨ	DẠNG BỀ MẶT
<b>1. Super Duplex</b>				
Dạng tấm	S31803(2205) S32750 S32760	Rộng & dài: cắt theo kích thước yêu cầu	Trung Quốc Châu Âu	Mill Finish
Dạng thanh tròn & lục giác	S31803(2205) S32750 S32760	Đường kính: 10.0-600.0 Dài: cắt theo yêu cầu Dung sai : H9/H7	Nhật Bản Châu Âu	Annealed Brightly Annealed Polish
<b>2. PH Stainless Steel</b>				
Dạng thanh tròn	17-4PH/15-5PH/17-7PH	Đường kính: 3.0-480.0 Dài cắt theo yêu cầu Dung sai: H9/H7	Trung Quốc Nhật Bản	Annealed Brightly Annealed Polish
Dạng thanh bar (La)	17-4PH /15-5PH /17-7PH	Đường kính: 20.0-50.0 Rộng: 80.0-600.0 Dài cắt theo yêu cầu Dung sai : H9/H11	Trung Quốc	Mill Finish
<b>3. Inox Đặc Chủng</b>				
Dạng tấm dày	SS304/304L/304H SS316/316L/317L SS904/904L	Đường kính: 6.0-100.0 Rộng & dài cắt theo yêu cầu	Ấn Độ Trung Quốc Châu Âu	Mill Finish
Dạng thanh tròn & lục giác	SS304/310S/316/317L	Đường kính: 8.0-60.0 Dung sai: H9/H7 Chiều cao (H): 10.0-46.0	Trung Quốc Nhật Bản Châu Âu	Annealed Brightly Annealed Polish
Dạng ống đúc	SS 304L/316L/904L	Đường kính: 8.0-426.0 Đường kính thành ống: 1.0-75.0 Dài: 3.0-12.0m	Trung Quốc Châu Âu	Annealed Brightly Annealed Polish


**HỢP KIM NIKEL**

STT	LOẠI VẬT LIỆU	MÃC VẬT LIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	XUẤT XỨ
1	Dạng tấm	Hastelloy: C22/C276 Monel: 400/k500/404	Dày: 2.0-50.0 theo kích thước yêu cầu. + HR: Dày 4.1-30mm * Rộng 300-3.000 * Dài 500-7.500mm + CR: Dày 0.3-4mm * Rộng 300-1.400 * Dài 500-7.500mm	Trung Quốc Châu Âu
2	Dạng thanh tròn Dạng thanh bar (La) Dạng thanh lục giác (Cán nóng/kéo nguội/rèn)	Inconel, Incoloy: 600/625/718/725/825 Nickel: 200/201	Đường kính: 5.5-300.0 Dài: Tối đa 3 Mét. Chiều cao (H): 5.0-72.5	Nhật Bản Châu Âu
3	Dạng Ống (ống đúc/hàn)	Incoloy: 800/800h/825/925 Alloy: 20/28/330/31/33/75	Đường kính: 10-1,220.0 Dày thành ống: 1.0-60.0	Trung Quốc Châu Âu
4	Phụ kiện ống (Hàn, đúc, rèn)	Incoloy: 800/800h/825/925 Alloy: 20/28/330/31/33/75	Theo yêu cầu của khách hàng + Mặt bích (ANSI, DIN, EN, JIS)	Châu Âu



## HỢP KIM TITAN & PHỤ KIỆN

STT	LOẠI VẬT LIỆU	MÁC VẬT LIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)	XUẤT XỨ
1	Dạng tấm	Gr1, Gr2, Gr4, Gr5, Gr7, Gr9, Gr12, Gr23, Ti-15333	Dày: 0.5 ~ 100.0 Rộng: 200 ~ 2500 Dài cắt theo yêu cầu	Trung Quốc Châu Âu
2	Dạng cây thanh tròn (Cán nóng/kéo nguội)	Gr1, Gr2, Gr4, Gr5, Ti6AL4V Eli, Gr7, Gr9, Gr12, Gr19, Gr23	Đường kính: 3.0-400.0 Dài yêu cầu dưới 4 mét	Trung Quốc Châu Âu
3	Dạng cây lục giác	Gr2t	Chiều cao (H): 8.0-46.0 Dài cắt theo yêu cầu	Châu Âu Nhật Bản
4	Dạng Ống (Hàn/đúc)	Gr1, Gr2, Gr7, Gr9, Gr12	Đường kính: 2.0-219.0 Dày thành ống: 0.3-12.0 Dài: Max 18m	Trung Quốc Châu Âu
		Gr1, Gr2, Gr5t	Đường kính: 9.52*0.6/12.7*0.9/16*0.9/19.7*1/25*2...	Trung Quốc
		Gr1, Gr2, Gr5	Đường kính: 9.52-50.00mm Dày thành ống: 0.53 - 2.0 Dài: dưới 15m Phạm vi nhiệt độ: -50°C - 200°C Áp suất: 3.5 Mpa	Trung Quốc
5	Cuộn băng Lá mỏng (Foil) Dây	Gr1, Gr2, Gr5, Gr7, Gr12	Cuộn: Dày 0,1-2,0, Rộng: 50-500 x Coil Lá: Dày 0,01-0,09, Rộng 30-300 x Coil Dây: 0,1-6,0mm x Cuộn/thẳng	Trung Quốc

## ▣ VẬT LIỆU NHỰA KỸ THUẬT & ỨNG DỤNG

Là loại nhựa kỹ thuật chuyên dùng để phục vụ trong một số ngành kỹ thuật công nghiệp đặc thù, chi tiết thiết bị ngành gia công cơ khí công nghệ cao cần những tính năng đặc biệt.

**LEAN JSC** & đối tác của LEAN cung cấp các dạng tấm, cây và thanh bar hàng nhập khẩu, với xuất xứ đa dạng từ Châu Âu - Đức, Pháp, Hàn Quốc, Trung Quốc,...

### ỨNG DỤNG ĐẶC THÙ

- Chống tĩnh điện (ESD)
- Chịu nhiệt cao
- Chịu mài mòn & Ma sát cao....

### MẮC VẬT LIỆU

- POM
- PE
- MC
- PVDF
- PEEK....



# HÌNH ẢNH ỨNG DỤNG



Với các đặc tính vượt trội như độ dẻo, trọng lượng nhẹ, độ bền và khả năng tái chế cao, nhôm được coi là vật liệu của tương lai.

## Sản xuất và lắp ráp thiết bị điện tử

- Giá đỡ trong dây chuyền sản xuất (Jig)
- Linh kiện camera, ống nhôm
- Vỏ, linh kiện điện thoại
- Vỏ, linh kiện laptop
- Linh kiện cục sạc pin
- Linh kiện tai nghe

## Gia công cơ khí, chế tạo máy

- Linh kiện trong máy móc dược phẩm, y tế
- Linh kiện trong máy móc dây chuyền đóng gói
- Linh kiện thay thế trong các thiết bị điện tử

## Chế tạo khuôn mẫu

- Khuôn ép đế giày
- Khuôn ép sản phẩm nhựa
- Khuôn ép sản phẩm mút, xốp
- Khuôn ép nắp lọ, vỉ thuốc ngành y tế...

## Năng lượng, dầu khí và đóng tàu

- Khung, giá đỡ của tấm pin mặt trời
- Vỏ, các thiết bị trên tàu...

## Sản xuất và lắp ráp ô tô, xe máy

- Tay nắm, tay ga
- Nhông đĩa
- Vỏ, cốt, khung sườn ô tô
- Các thiết bị và chi tiết "độ xe"...

## Linh kiện và phụ kiện máy bay

- Vỏ, thân, cánh máy bay
- Các bộ phận máy bay được chỉ định

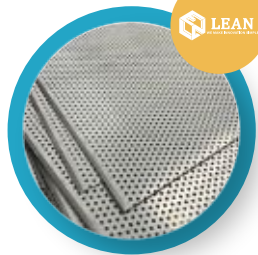
## SƠ ĐỒ CHUỖI CUNG ỨNG



LEAN

### Gia công cắt tấm

Từ cuộn thành tấm



LEAN

### Gia công cơ khí

Đột, chấn dập



LEAN

### Xử lý bề mặt

- Anodized
- Powder coating
- PVDF



### Sản phẩm hoàn thiện

Thi công lắp dựng tại công trình



# SẢN PHẨM & ĐẶC TÍNH

## NHÔM KIẾN TRÚC NỘI NGOẠI THẤT

ĐẶC TÍNH CỦA VẬT LIỆU											
Loại sản phẩm	Độ cứng	Độ dày (mm)	Rộng (mm) max	Dài (mm) max	Giới hạn bền kéo Rm (MPa)		Độ đàn hồi Rp0,2 (Mpa)	Độ giãn dài (%) tối thiểu	HBW (tham khảo)	Điều kiện chấn theo bán kính uốn tối thiểu R	
					Tối thiểu	Tối đa	Tối thiểu	A50mm		90°	180°
A1050	H14/H24	0.5 - 1.5	1500	6000	105	145	85	10%	34	0.5t	1t
		1.5 - 8.0			105	145					
A3003	H14/H24	0.5 - 1.5			145	185	125	10%	46	1t	2t
		1.5 - 8.0			145	185					
A5052	H32/H34	0.5 - 1.5			210	260	130	10%	61	1t	2t
		1.5 - 8.0			210	260					

**Lưu ý:** - Bán kính uốn tối thiểu R được đề xuất theo độ dày của tấm (t) ở 90° hoặc 180° theo hướng cán.  
 - Những giá trị này được khuyến nghị nhưng không được bảo đảm; bán kính uốn tối thiểu sẽ còn phụ thuộc vào loại thiết bị uốn, thao tác và công nghệ uốn.

LOẠI SẢN PHẨM	BỀ MẶT THÀNH PHẨM		
	MF (Mill Finish)	PC (Powder Coated)	CA (Anodized Coated)
A1050	Bề mặt trơn theo sản phẩm nền	Bề mặt có sơn phủ bột tinh điện	Bề mặt Anodized màu
A3003			
A5052			

# ỨNG DỤNG

■ GIA CÔNG TRẦN NHÔM



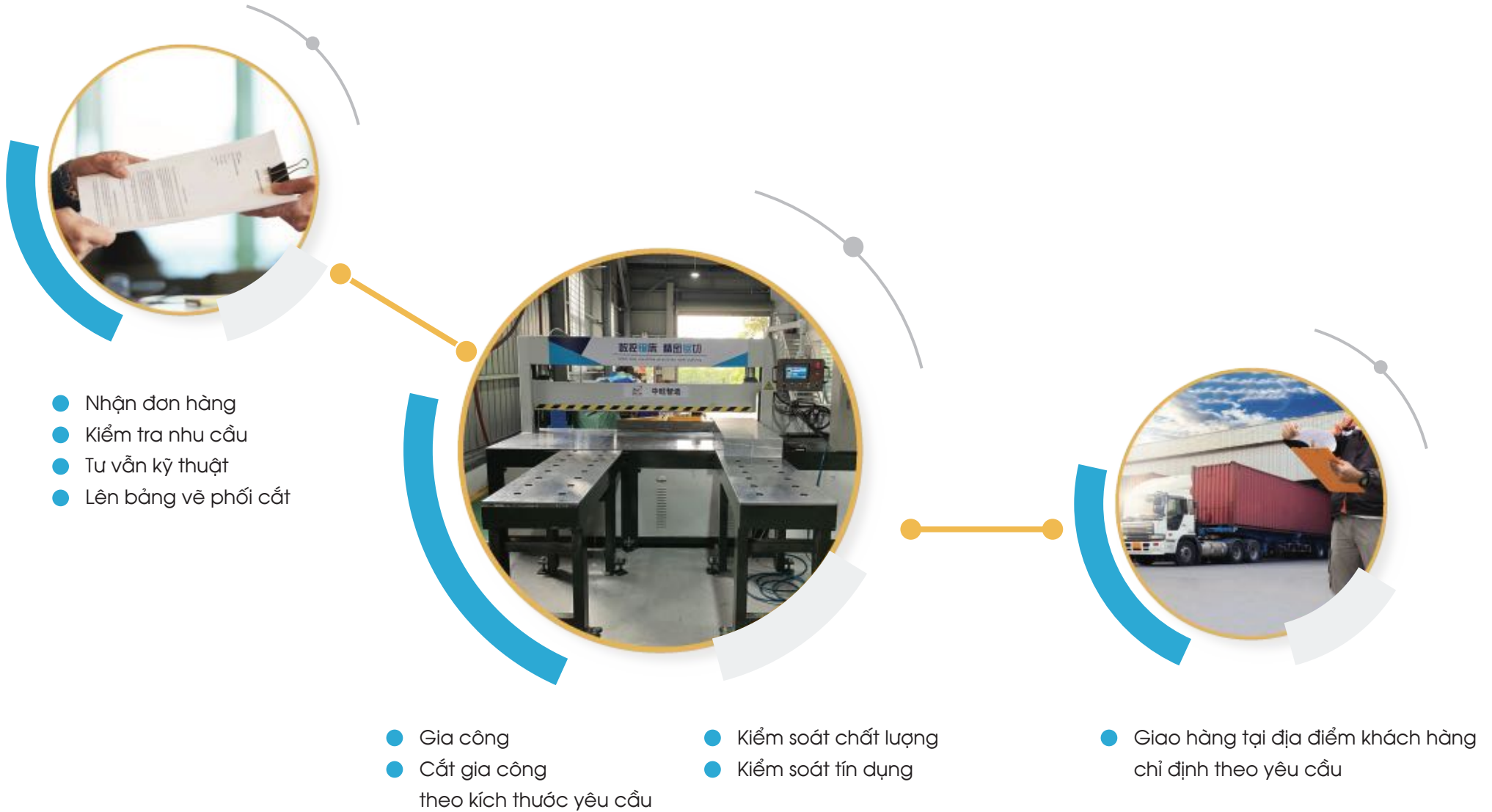
■ GIA CÔNG VÁCH TRANG TRÍ CNC NHÔM



■ GIA CÔNG TẤM NHÔM FACADE KIẾN TRÚC



# CHUỖI DỊCH VỤ CỦA LEAN





**LEAN**  
WE MAKE INNOVATION SIMPLE

### CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ & SẢN XUẤT LEAN

📍 Tầng 10 - Vincom Center, Số 72 Lê Thánh Tôn, P. Bến Nghé, Quận 1, TP.HCM, Việt Nam

📄 MST: 0316705172

### CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ SẢN XUẤT LEAN LONG AN

📍 K11, Khu B, Đường CN5, Khu xưởng Kizuna 3, KCN Tân Kim Mở Rộng, Thị trấn Cần Giuộc, Huyện Cần Giuộc, Tỉnh Long An, Việt Nam

📄 MST: 1101993518



☎ **Điện thoại:** (+84) 936 441 636

✉ **Email:** info@leanjsc.com

🌐 **Website:** www.leanjsc.com