

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI  
**ANH TRÍ TUỆ**



*“Tiến độ, chất lượng và sự phục vụ vượt ngoài sự mong đợi của khách hàng”*

# MỤC LỤC

**01.**

Thư ngỏ

02

**02.**

Giới thiệu công ty

03

**03.**

Hành trình Trí Tuệ

05 - 06

**04.**

Sản phẩm Bạc trực chân vịt

07 - 12

**05.**

Sản phẩm Cao su kỹ thuật

13 - 15

**06.**

Giấy chứng nhận

16 - 17

**07.**

Khách hàng và đối tác

18 - 20

**08.**

Hình ảnh công ty

21 - 22

# Thư Ngỏ

Kính gửi: Quý Khách hàng & Đối tác,

Lời đầu tiên, Công ty TNHH Sản Xuất Và Thương Mại Anh Trí Tuệ xin chân thành cảm ơn Quý Khách hàng và Đối tác về sự quan tâm tín nhiệm đối với sản phẩm chúng tôi, về mối quan hệ hợp tác dựa trên tinh thần đoàn kết và phát triển trong thời gian qua.

Công ty TNHH Sản Xuất Và Thương Mại Anh Trí Tuệ được thành lập vào năm 2018 chuyên sản xuất bạc trực chân vịt và các sản phẩm cao su kỹ thuật với xuất phát điểm là DNTN Trí Tuệ do ông Nguyễn Trí Tuệ thành lập năm 2000 với thương hiệu TRITUE®. Từ năm 2014 ông Nguyễn Trí Tuệ không còn sở hữu và giám sát kỹ thuật đối với thương hiệu TRITUE® và bắt đầu thành lập Công ty TNHH Sản Xuất Và Thương Mại Anh Trí Tuệ với thương hiệu VMUI® với công nghệ được đầu tư và nâng cấp để sản xuất những dòng sản phẩm cao su kỹ thuật dùng trong ngành công nghiệp chế tạo máy móc và tàu thủy nhằm đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng. Ngoài các sản phẩm cao su kỹ thuật có chất lượng cao, đáp ứng yêu cầu khách hàng, Công ty chúng tôi đi sâu vào 04 (bốn) dòng sản phẩm bạc trực chân vịt như sau:

- Bạc trực chân vịt vỏ đồng thau;
- Bạc trực chân vịt vỏ ngoài bằng vật liệu composite;
- Bạc trực chân vịt vỏ ngoài bằng vật liệu nhựa tổng hợp;
- Bạc cao su không vỏ.

Chúng tôi là những người đi đầu trong việc nghiên cứu, sản xuất và ứng dụng các dòng sản phẩm bạc cao su theo tiêu chuẩn khắt khe của Quân đội Mỹ M11-DTL-1790 (SH) ngày 10/05/2005 và đã có thâm niên trên 20 năm trong việc sản xuất sản phẩm này. Chúng tôi không ngừng nghiên cứu cải tiến để có thể mang lại cho khách hàng nhiều tiện lợi và hiệu quả trong việc sử dụng sản phẩm của chúng tôi.

Trân trọng./

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI



NGUYỄN THỊ LINH CÁT

# GIỚI THIỆU CÔNG TY

Nhận thấy nhu cầu xã hội và tiềm năng phát triển của ngành cao su kỹ thuật, Công Ty TNHH Sản Xuất Và Thương Mại Anh Trí Tuệ được thành lập vào ngày 23 tháng 03 năm 2018 với mục đích sản xuất và cung cấp những dòng sản phẩm cao su kỹ thuật và bạc cao su đỡ trục chân vịt chất lượng cao dùng trong các ngành công nghiệp chế tạo máy móc và tàu thủy, đáp ứng nhu cầu ngày càng đa dạng của khách hàng.

**Diện tích nhà xưởng:** 1340 m<sup>2</sup>

**Thị trường:** Trong nước và xuất khẩu

**Đội ngũ nhân viên:** Công Ty TNHH Sản Xuất Và Thương Mại Anh Trí Tuệ tự hào có đội ngũ công nhân viên chuyên nghiệp, có trình độ chuyên môn được tuyển chọn và đào tạo bài bản. Để luôn đáp ứng những nhu cầu đa dạng của khách hàng, chúng tôi có nguồn nhân lực vững mạnh và chuyên môn sâu về kỹ thuật cơ khí để tư vấn sản phẩm cho khách hàng theo cách tốt nhất trên mọi khía cạnh và luôn nỗ lực tạo dựng thương hiệu bằng nhiều giải pháp nhằm tối ưu hóa chi phí và tiến độ trong suốt quá trình sản xuất sản phẩm.

**Máy móc thiết bị:**

- Máy cắt dây CNC
- Máy đúc ép cao su
- Máy gia công khuôn mẫu
- Máy luyện hồ
- Máy lưu hóa
- Máy đùn cao su
- Máy cán 2 trục
- Máy tiện
- Và nhiều máy khác



## Tầm nhìn:

Chúng tôi không ngừng cải tiến, áp dụng công nghệ mới để tiếp tục giữ vững vị trí là một trong những công ty hàng đầu Việt Nam chuyên sản xuất và cung cấp sản phẩm bạc cao su đỡ trục chân vịt và cao su kỹ thuật. Không chỉ mang lại những điều tốt nhất cho khách hàng, Công ty chúng tôi còn tạo nhiều cơ hội thành công cho đội ngũ công nhân viên, góp phần giải quyết công ăn việc làm cho lực lượng lao động và đóng góp cho sự phát triển của xã hội



## Sứ mệnh:

Cung cấp sản phẩm có chất lượng và giá cả hợp lý. Phong cách phục vụ tận tình, luôn thỏa mãn sự mong muốn ở quý khách hàng nhằm mang lại giá trị gia tăng cho khách hàng qua các hoạt động tư vấn.



## Triết lý kinh doanh:

Sự hài lòng của khách hàng là giá trị cao nhất. Chất lượng sản phẩm và dịch vụ là nền tảng sự thành công của Công Ty TNHH Sản Xuất Và Thương Mại Anh Trí Tuệ.

# Hành Trình Trí Tuệ

Tôi tên Nguyễn Trí Tuệ, sinh năm 1964, tại Long Mỹ - Hậu Giang.

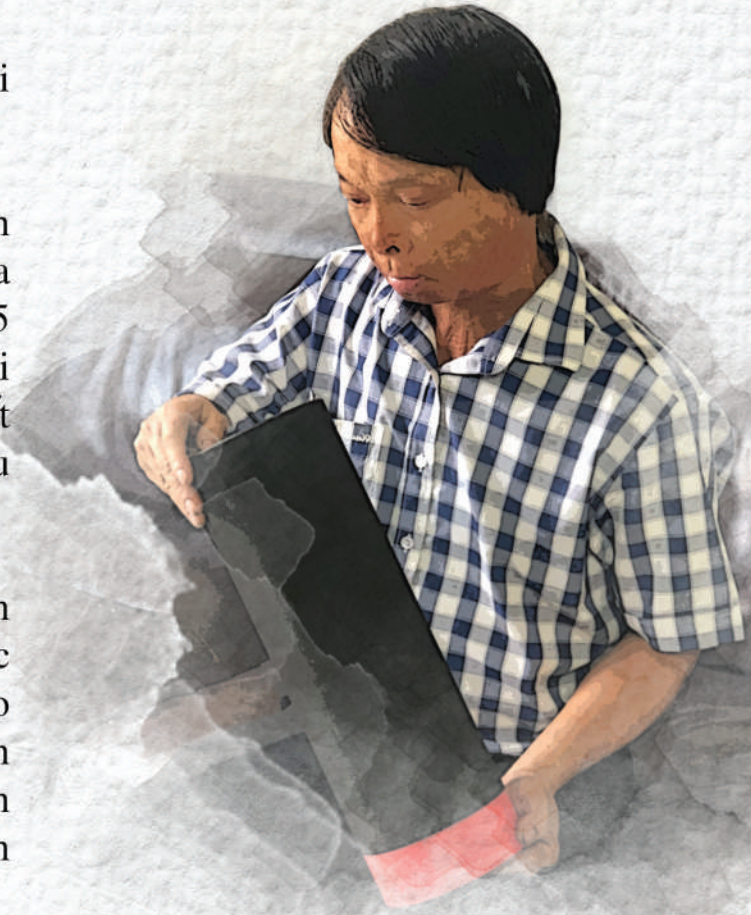
Năm 1985, bằng những nỗ lực và thành tích học tập xuất sắc, tôi đã thi đỗ vào khoa hóa trường Đại học Bách Khoa TP HCM. Sau 5 năm miệt mài đèn sách, đến năm 1990, tôi cũng đã cầm trong tay được một cái bằng tốt nghiệp với chuyên ngành cao su mà tôi yêu thích.

Năm 1997, tôi bắt đầu khởi nghiệp tại Cần Thơ sau khoảng thời gian đã làm việc cật lực ở vài nhà máy sản xuất các sản phẩm về cao su và đã có 3 năm tu nghiệp tại Viện nghiên cứu cao su Việt Nam để có được những kinh nghiệm thực tiễn và kiến thức sâu trong lĩnh vực này.

Với xuất phát điểm là DNTN Trí Tuệ và sau đó là Công ty TNHH Cao su Kỹ thuật Minh Tuệ, chuyên sản xuất các sản phẩm cao su kỹ thuật. Sau 22 năm tôi đã gặt hái được khá nhiều thành công trong lĩnh vực này và một trong những sản phẩm đã nâng tầm công ty của chúng tôi trên thị trường đó là sản phẩm bạc cao su đỡ trục láp chân vịt với thương hiệu TRITUE®.

Năm 2016, tôi đã đến đất nước Myanmar để bắt đầu khởi nghiệp mới đầy gian nan và thử thách. Và hôm nay tôi trở về Việt Nam với nhiều kinh nghiệm tích lũy cũng như mang về một giá trị mới cho sản phẩm bạc cao su đỡ trục láp chân vịt với thương hiệu VMUI® (Vietnam Myanmar United Intelligence).

Năm 2018, tôi thành lập pháp nhân mới là Công ty TNHH Sản Xuất Và Thương mại Anh Trí Tuệ chuyên sản xuất và cung cấp sản phẩm bạc cao su đỡ trục láp chân vịt tàu và các sản phẩm cao su kỹ thuật dùng trong ngành công nghiệp chế tạo và vận hành máy móc.



Bạc cao su là một chi tiết dùng để đỡ trục chân vịt trong hệ động lực của các phương tiện đường thủy có động cơ nằm trong tàu. Từ khi có tàu sử dụng động cơ hơi nước người ta đã dùng hợp kim của đồng, hay một hợp kim khác gọi là kim loại trắng để làm bạc đỡ trục chân vịt, nhưng các loại bạc này đã hư hỏng nặng sau một chuyến xuyên đại dương. Sau đó một thời gian, một chủ đóng tàu đã phát hiện ra một loại gỗ có thể sử dụng để làm bạc với độ bền cao hơn vì loại gỗ này có thể tiết ra một chất nhựa làm bôi trơn bạc và trục trong quá trình sử dụng. Nhưng gỗ cũng chưa phải là giải pháp cuối cùng vì nó thuộc loại vật liệu cứng, sẽ bào mòn lớp trong khi sử dụng mà đặc biệt là trong môi trường nước dơ với nhiều hạt lơ lửng, giống như nước có chứa nhiều phù sa ở sông ngòi Việt Nam.. Vậy thì cao su đã được ứng dụng để làm bạc đỡ từ khi nào và trong trường hợp ra sao? Sự việc đã được bắt đầu bởi một câu chuyện hết sức tình cờ và lý thú sau đây:

Vào một buổi sáng thứ bảy đẹp trời đầu thập niên 1900 tại một vùng phía bắc của bang California, một kỹ sư mỏ người Mỹ tên là Sherwood trong phiên trực cuối tuần tại công trường khai thác đã phát hiện một bạc trục bằng kim loại của một bơm đứng dùng để bơm nước từ hầm mỏ ra ngoài bị hư, không có phụ tùng thay thế và cũng không thể tìm mua ngay lập tức. Trong hoàn cảnh khẩn cấp vì nước từ hầm mỏ đang ngày càng dâng cao có thể làm hư hỏng các dụng cụ thiết bị bên trên, anh đã tình cờ nhìn thấy một ống cao su vừa vặn với kích thước trục và ổ bạc. Không ngần ngại, anh đã cắt một khúc và xẻ theo chiều dọc nhét vào ổ bạc. Điều làm anh rất đỗi ngạc nhiên là trục không những chạy rất êm mà bạc cao su cũng không hề hao mòn hay bào mòn trục trong một quá trình sử dụng lâu dài. Kể từ đó, cao su đã trở thành một vật liệu truyền thống không thể thiếu được để làm bạc đỡ trục bơm đứng hay bạc trục chân vịt được bôi trơn bằng nước.



Thông thường, bạc trục từ các vật liệu polymer khác hay các vật liệu composite gia cường bằng sợi cotton giống như gỗ là các vật liệu cứng chỉ phù hợp trong môi trường nước sạch. Vì vậy, cao su chính là loại vật liệu tối ưu để sử dụng làm bạc trục chân vịt với các đặc tính:

- **Độ thấm ướt bề mặt cao cùng chất bôi trơn nội đặc biệt** tạo ra một bề mặt rất trơn trượt trong môi trường nước

- **Tính đàn hồi cao** làm cao su bị nén lại khi có lực nước bắn ra từ lực ly tâm quay của trục, tạo ra màng nước mỏng bao quanh và cách ly trục với bề mặt bạc như một chất bôi trơn tự nhiên, không làm bào mòn lớp trong quá trình sử dụng.

- **Khả năng hấp thụ và tiêu tán chấn động** giúp hệ trục chạy rất trơn tru và êm dịu so với các loại vật liệu khác.

Với thâm niên nghiên cứu về lĩnh vực cao su cùng chặng đường trên 20 năm sản xuất sản phẩm bạc cao su và cao su kỹ thuật, chúng tôi vẫn luôn không ngừng cải tiến chất lượng để có thể mang lại cho khách hàng nhiều tiện lợi và hiệu quả trong việc sử dụng sản phẩm. Chúng tôi vinh hạnh được đồng hành và là nhà cung cấp sản phẩm đáng tin cậy cho nhiều doanh nghiệp lớn với phương châm “Tiến độ, chất lượng và sự phục vụ vượt ngoài mong đợi của khách hàng”.

*Đôi lời gửi gắm,*

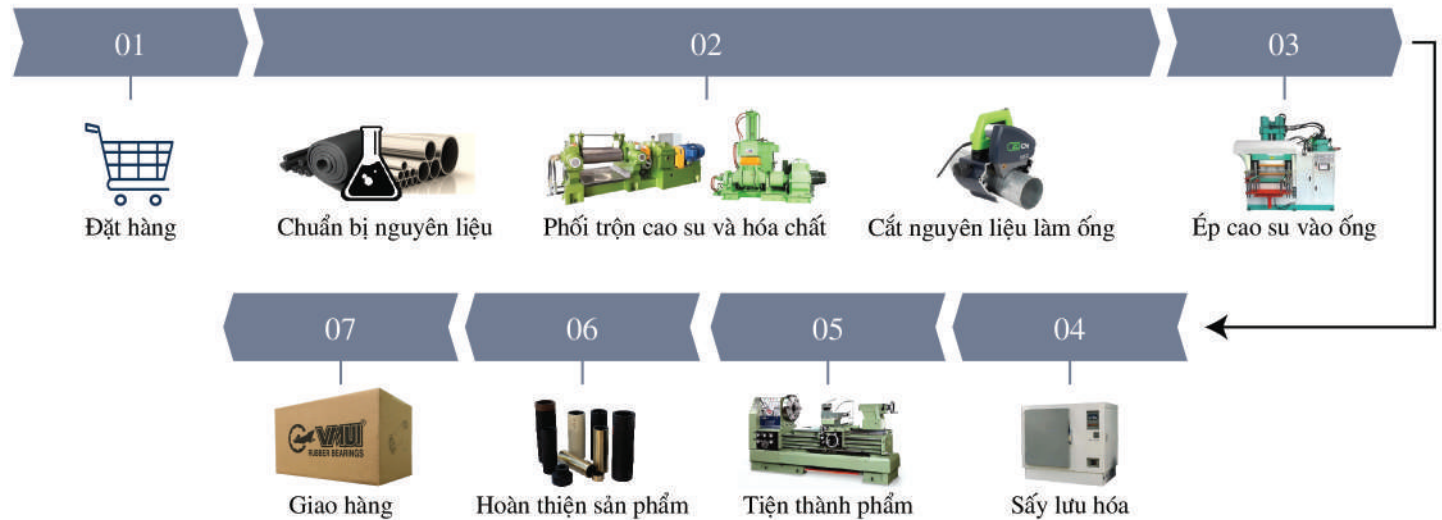


**NGUYỄN TRÍ TUỆ**  
*Giám Đốc Kỹ Thuật*



# SẢN PHẨM BẠC TRỤC CHÂN VỊT

## Quy trình sản xuất



## Sản phẩm

1. Bạc cao su không vỏ
2. Bạc cao su có vỏ ngoài bằng đồng thau
3. Bạc cao su có vỏ ngoài bằng vật liệu nhựa tổng hợp
4. Bạc cao su có vỏ ngoài bằng vật liệu composite

## Tiêu chuẩn

Sản phẩm bạc cao su VMUI® của Công ty TNHH SX và TM Anh Trí Tuệ được sản xuất trên một dây chuyền hiện đại với nguyên liệu nhập từ Đức và Nhật Bản và chất lượng được kiểm soát theo tiêu chuẩn ISO 9001-200S, mang đến cho người sử dụng nhiều lợi ích đáng kể nhờ những đặc tính sau:

- **Thành phần cao su có chất bôi trơn nội** nên hệ số ma sát của bề mặt cao su rất nhỏ (<0.01), không làm cản trở chuyển động quay của trục nhiều, giúp động cơ làm việc với hiệu suất rất cao, tiết kiệm nhiên liệu so với việc sử dụng gỗ hay các chủng loại bạc không phù hợp khác
- **Không có chất độn vô cơ** trong thành phần cao su mà chỉ có chất độn tăng cường carbon - graphite có khả năng kháng mài mòn rất cao và không làm mòn bề mặt làm việc của trục.
- **Khả năng chịu nhiệt cao**
- **Thiết kế có rãnh dọc** theo chiều dài bạc để giảm nhiệt nội sinh do ma sát và tăng tuổi thọ của bạc
- **Đặc tính đàn hồi cao và chịu va đập tốt** giúp tàu vận hành trơn tru và êm dịu

Tất cả các loại bạc cao su do Công ty TNHH SX và TM Anh Trí Tuệ sản xuất dựa trên tiêu chuẩn MIL-DTL-1790 (SH) 10/05/2005 của quân đội Mỹ và được thiết kế và chế tạo đảm bảo cho những yêu cầu làm việc khắc khe về ăn mòn và bào mòn của trục chân vịt hay trục bơm dùng trong công nghiệp đã được đăng kiểm Việt Nam (VR) chứng nhận.

## Ứng dụng

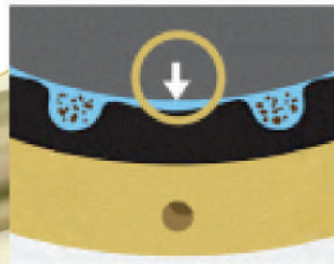
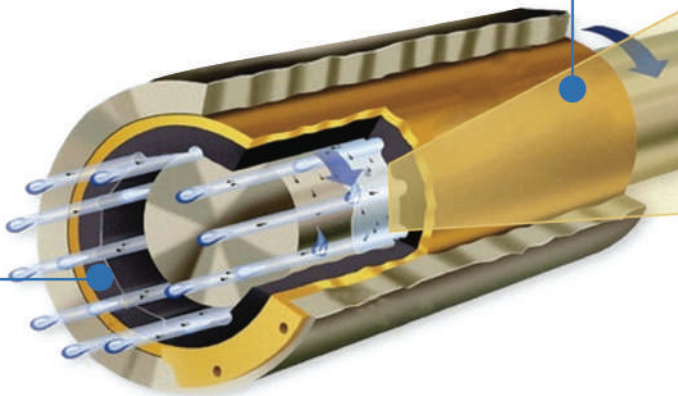




# CẤU TẠO BẠC TRỤC CHÂN VỊT

Để có thể làm tốt chất liệu cao su cho bạc đỡ trục chân vịt, chúng tôi đã có những nghiên cứu sâu về tính năng của sản phẩm này. Việc lựa chọn đúng bạc có chất lượng tốt cùng với việc tính toán và cân chỉnh hệ trục hợp lý, luôn đảm bảo lưu lượng nước bồi trơn và làm mát phù hợp giúp bạc có tuổi thọ lên đến gần chục năm. Ngược lại, việc sử dụng bạc không rõ nguồn gốc xuất xứ hay không được cơ quan đăng kiểm chứng nhận ẩn chứa nhiều rủi ro hoặc có thể dẫn đến phá hỏng nhiều bộ phận khác đặc biệt là trong hệ động lực của tàu.

**Lớp vỏ bên ngoài** có thể được làm từ nhiều loại vật liệu khác nhau, đảm bảo thỏa mãn về độ bền cơ học, độ trương nở trong môi trường nước hay nước biển, độ bám dính lên vật liệu cao su sao cho bạc không bị hư hỏng hay xoay trong ổ bạc trong suốt quá trình sử dụng.



## CƠ CHẾ MÀNG NƯỚC MỎNG BAO QUANH TRỤC

*Lực nước bắn ra từ lực ly tâm quay của trục làm cao su bị nén lại do tính đàn hồi cao, tạo ra màng nước mỏng bao quanh trục có tác dụng bồi trơn làm mát và cách ly trục với bề mặt bạc.*



## CƠ CHẾ ĐẨY HẠT CÁT RA NGOÀI QUA RÃNH LÀM MÁT

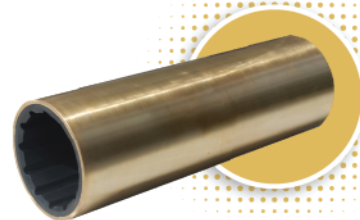
*Cát hoặc bụi nếu bị hút vào bạc sẽ theo chuyển động quay của lớp đến rãnh nước lân cận và bị đẩy ra ngoài bởi dòng nước bồi trơn làm mát, giúp hạn chế tác nhân gây bào mòn lớp trong quá trình sử dụng.*

**Lớp lót cao su lưu hóa** (lớp vật liệu làm việc) được thiết kế với các tính năng cơ lý phù hợp để đảm bảo rằng bạc không bị hư hỏng, bào mòn trực tiếp hay bị hao mòn vượt quá giới hạn cho phép trong một chu kỳ lên đà theo quy phạm của từng cấp đăng kiểm.

# CHI TIẾT CÁC SẢN PHẨM BẠC TRỤC CHÂN VỊT

## BẠC CAO SU VỎ ĐỒNG THAU

Là dòng sản phẩm có lớp cao su làm việc liên kết liền chặt với lớp vỏ đồng thau và được sản xuất theo kích thước chuẩn thông thường có chiều dài bằng 4 lần đường kính trục lắp, đáp ứng cho những mục đích yêu cầu sử dụng khắc khe để đỡ trục lắp chân vịt cho các hộ phương tiện giao thông đường thủy tàu cá, tàu quân sự, v.v. Có thể làm việc trong hầu hết các môi trường chất lỏng, hóa chất hay xăng dầu ở nhiệt độ làm việc từ 4°C - 70°C. Khả năng chịu tải của bạc có thể đạt ở 25Kg/cm.



Đây là dòng sản phẩm truyền thống, được sản xuất phục vụ cho các đối tượng sau:

- Đúc lại cao su cho các chủ tàu sử dụng lại ống bao cũ có sẵn để giảm chi phí, giá thành.
- Các tàu có điều kiện lên ụ cạn để duy tu bảo dưỡng, duy tu thay bạc (Bạc được tháo lắp dễ dàng hơn khi trên ụ dock)
- Ứng dụng làm bạc cho trụ bơm đứng trong ngành cấp nước hay trong các ngành công nghiệp khác.

## BẠC CAO SU CÓ VỎ BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE

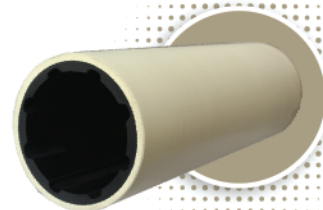
Là dòng sản phẩm có lớp cao su làm việc liên kết liền chặt với vỏ ngoài bằng vật liệu Composite, nhẹ về trọng lượng, dễ tháo lắp và có thể khắc phục được các vấn đề ăn mòn điện giải khi làm việc ở môi trường nước biển có nhiều chất điện ly. Sản phẩm có tính năng như sau:



- Bạc có sẵn kích thước lớn;
- Kích thước đường kính ngoài chuẩn theo yêu cầu mà không cần gia công lại từ phía khách hàng;
- Các tàu có điều kiện lên ụ dock để duy tu bảo dưỡng, thay bạc...;
- Các tàu vỏ nhôm, để tránh xảy ra hiện tượng điện li khi đi vào các vùng biển mà nước biển có độ điện giải cao, làm hư hỏng các bộ phận khác của thân tàu.

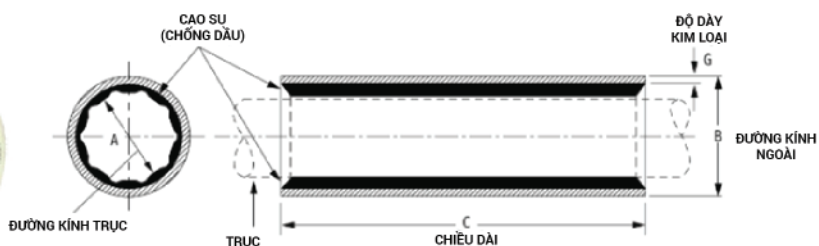
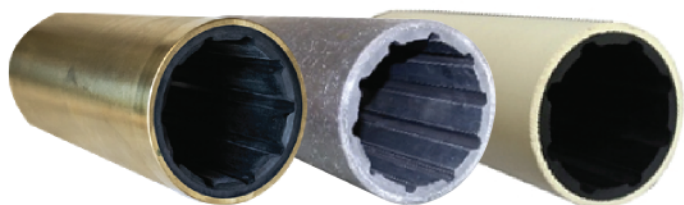
## BẠC CAO SU CÓ VỎ NGOÀI BẰNG VẬT LIỆU NHỰA TỔNG HỢP

Dòng sản phẩm có lớp cao su làm việc liên kết chặt với lớp vỏ bên ngoài bằng vật liệu mới là nhựa tổng hợp, được sản xuất nhằm đáp ứng mọi kích thước sửa chữa của khách hàng với các tính năng sau đây:



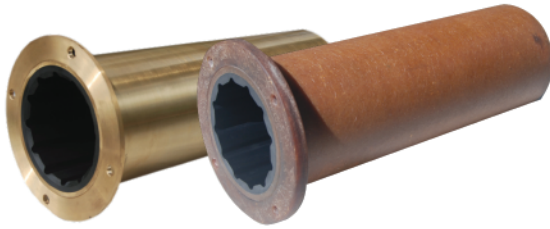
- Độ tương thích cao với cao su tạo lực bám dính lớn, không gây hiện tượng bong tách vỏ trong suốt quá trình sử dụng;
- Có thể tăng hàm lượng của chất bôi trơn nội mà không làm ảnh hưởng đến lực liên kết bám dính, làm giảm hệ số ma sát trên bề mặt làm việc của bạc, tăng hiệu suất và tiết kiệm nhiên liệu;
- Vỏ bạc cứng nhưng vẫn có độ đàn hồi tạo thuận lợi cho quá trình lắp chặt có độ dôi;
- Có thể tháo lắp dễ dàng ngay cả khi tàu neo đậu dưới nước sâu (phù hợp cho các tàu đánh bắt hải sản khi cần thay thế mà không cần phải kéo tàu lên đà).

# KÍCH THƯỚC BẠC ĐÚC LIÊN KHÔNG BÍCH

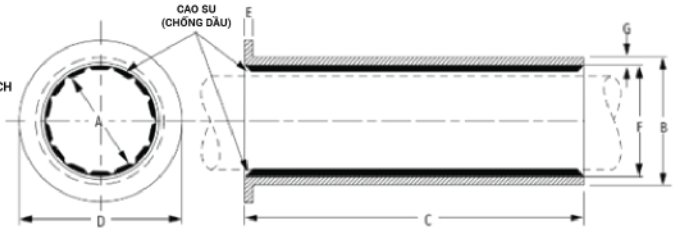


STT	Đường Kính Trục	Khe Hở Cho Phép	Đường Kính Ngoài	Dung Sai Gia Công Đường Kính Ngoài	Chiều Dài	Độ Dày Vỏ Bạc	Khe Hở Thay Thế
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	44,45	0,15-0,30	66,68	0,03	177,80	3,20	2,06
2	50,80	0,15-0,30	66,68	0,03	203,2	3,20	2,54
3	50,80	0,15-0,30	76,20	0,03	203,2	3,20	2,54
4	57,15	0,15-0,30	79,38	0,03	228,6	3,20	2,54
5	57,15	0,15-0,30	85,73	0,03	228,6	3,20	2,54
6	60,30	0,15-0,30	85,73	0,03	241,3	3,20	2,54
7	63,50	0,18-0,36	79,38	0,03	254,0	3,20	2,72
8	63,50	0,18-0,36	85,73	0,03	254,0	3,20	2,72
9	69,85	0,18-0,36	85,73	0,03	279,4	3,20	2,72
10	73,02	0,18-0,36	95,25	0,03	292,4	3,20	2,72
11	76,20	0,18-0,36	95,25	0,03	304,8	3,20	2,72
12	76,20	0,18-0,36	101,60	0,03	304,8	3,20	2,72
13	79,37	0,20-0,38	107,95	0,05	317,5	3,20	2,72
14	82,55	0,20-0,38	101,60	0,05	330,2	3,20	2,72
15	82,55	0,20-0,38	107,95	0,05	330,2	3,20	2,72
16	85,72	0,20-0,38	114,30	0,05	342,9	3,20	2,72
17	88,90	0,20-0,38	107,90	0,05	355,6	3,20	2,72
18	88,90	0,20-0,38	114,30	0,05	355,6	3,20	2,72
19	92,07	0,20-0,38	114,30	0,05	368,3	3,20	2,72
20	95,25	0,20-0,38	146,05	0,05	381,0	3,20	2,72
21	95,25	0,20-0,38	127,00	0,05	381,0	4,70	2,72
22	95,25	0,25-0,43	133,35	0,05	381,0	4,70	2,72
23	98,40	0,25-0,43	133,35	0,05	393,7	4,70	2,72
24	101,60	0,25-0,43	127,00	0,05	406,4	4,70	2,72
25	101,60	0,25-0,43	133,35	0,05	406,4	4,70	2,72
26	104,77	0,25-0,43	133,35	0,05	419,4	4,70	2,72
27	107,95	0,25-0,43	139,70	0,05	431,8	4,70	2,72
28	111,12	0,30-0,48	146,05	0,05	444,5	4,70	3,33
29	114,30	0,30-0,48	139,70	0,05	457,2	4,70	3,33
30	114,30	0,30-0,48	146,05	0,05	457,2	4,70	3,33
31	117,47	0,30-0,48	155,58	0,05	469,9	6,30	3,33
32	120,65	0,30-0,48	155,58	0,05	482,6	6,30	3,33
33	123,82	0,30-0,48	155,58	0,05	495,3	6,30	3,33
34	127,00	0,30-0,58	155,58	0,05	495,3	6,30	3,61
35	127,00	0,30-0,58	165,00	0,05	508,0	6,30	3,61
36	133,35	0,30-0,58	171,45	0,05	533,4	6,30	3,61
37	133,35	0,30-0,58	177,80	0,05	533,4	6,30	3,61
38	136,52	0,30-0,58	171,45	0,05	546,1	6,30	3,61
39	136,52	0,30-0,58	177,80	0,05	546,1	6,30	3,61
40	139,70	0,43-0,64	177,80	0,05	558,0	6,30	3,61
41	142,87	0,43-0,64	177,80	0,05	571,5	6,30	3,61
42	146,05	0,43-0,64	177,80	0,05	584,2	6,30	3,61
43	149,22	0,43-0,64	190,50	0,05	609,6	6,30	3,61
44	152,40	0,43-0,64	190,50	0,05	609,6	6,30	3,89
45	165,10	0,43-0,64	212,73	0,05	762,0	6,30	3,89

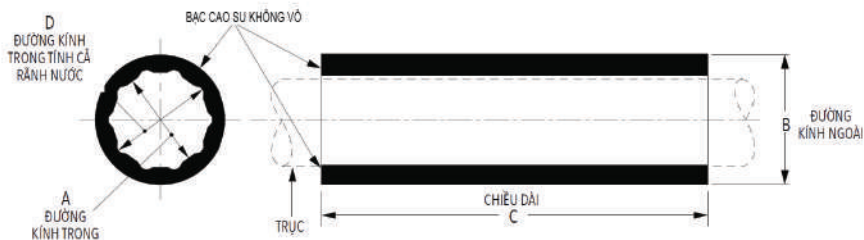
# KÍCH THƯỚC BẠC ĐÚC LIÊN CÓ BÍCH



- A - ĐƯỜNG KÍNH TRỤC
- B - ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI
- C - CHIỀU DÀI
- D - ĐƯỜNG KÍNH MẶT BÍCH
- E - ĐỘ DÀY MẶT BÍCH
- F - ID KIM LOẠI
- G - ĐỘ DÀY KIM LOẠI



STT	Đường Kính Trục	Khe Hõ Cho Phép	Đường Kính Ngoài	Dung Sai Gia Công Đường Kính Ngoài	Chiều Dài	Đường kính Bích	Độ Dày Bích	Độ Dày Vỏ Bạc	Khe Hõ Thay Thế
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	76,20	0,20	107,95	±0,08	304,80	171,45	12,70	6,35	3,05
2	82,55	0,20	114,30	±0,08	330,20	177,80	12,70	6,35	3,05
3	88,90	0,20	123,83	±0,08	355,60	187,33	12,70	7,94	3,05
4	95,25	0,20	133,35	±0,08	381,00	196,85	12,70	7,94	3,05
5	101,60	0,25 - 0,43	139,70	±0,08	406,40	203,20	12,70	7,94	3,05
6	107,95	0,25 - 0,43	146,05	±0,08	431,80	209,55	12,70	7,94	3,05
7	114,30	0,30 - 0,48	152,40	±0,08	457,20	225,43	14,29	9,53	3,61
8	120,65	0,30 - 0,48	158,75	±0,10	482,60	231,38	14,29	9,53	3,61
9	127,00	0,38 - 0,58	171,45	±0,10	508,00	244,48	14,29	9,53	3,61
10	133,35	0,38 - 0,58	174,63	±0,10	533,40	250,83	14,29	9,53	3,61
11	139,70	0,40 - 0,64	184,15	±0,10	558,80	260,35	14,29	9,53	3,61
12	146,05	0,43 - 0,64	184,15	±0,10	584,20	260,35	14,29	9,53	3,61
13	152,40	0,51 - 0,74	196,85	±0,10	609,60	279,40	14,29	9,53	3,89
14	158,75	0,51 - 0,74	203,20	±0,10	571,50	263,53	14,29	9,53	3,89
15	165,10	0,56 - 0,71	212,73	±0,13	596,90	279,40	14,29	11,11	3,89
16	171,45	0,56 - 0,71	222,25	±0,13	622,30	288,93	14,29	11,11	3,89
17	177,80	0,61 - 0,81	228,60	±0,13	647,70	295,28	14,29	11,11	4,17
18	184,15	0,61 - 0,81	234,95	±0,13	673,10	301,63	14,29	11,11	4,17
19	190,50	0,64 - 0,89	244,48	±0,13	698,50	311,15	14,29	11,11	4,17
20	196,85	0,64 - 0,89	250,83	±0,13	723,90	317,50	14,29	11,11	4,17
21	203,20	0,69 - 0,94	260,35	±0,13	749,3	336,55	15,88	12,70	4,17
22	203,20	0,69 - 0,94	266,70	±0,13	749,30	336,55	15,88	12,70	4,45
23	209,55	0,69 - 0,94	266,70	±0,13	774,70	342,90	15,88	12,70	4,45
24	215,90	0,71 - 1,02	273,05	±0,13	800,10	342,90	15,88	12,70	4,45
25	222,25	0,71 - 1,02	279,40	±0,13	825,50	355,60	15,88	12,70	4,45
26	228,60	0,76 - 1,07	285,75	±0,13	850,90	361,95	15,88	12,70	4,45
27	234,95	0,76 - 1,07	292,10	±0,13	876,30	371,48	15,88	12,70	4,45
28	241,30	0,76 - 1,07	298,45	±0,13	901,70	377,82	19,05	12,70	4,7
29	247,65	0,76 - 1,07	307,97	±0,13	927,10	387,35	19,05	14,28	4,98
30	254,00	0,81 - 1,12	314,32	±0,13	952,50	393,70	19,05	14,28	4,98
31	260,35	0,81 - 1,12	320,67	±0,13	977,90	403,22	19,05	14,28	4,98
32	266,70	0,81 - 1,12	327,02	±0,13	1003,30	409,57	19,05	14,28	4,98
33	273,05	0,81 - 1,12	333,37	±0,13	1016,00	415,92	19,05	14,28	5,23
34	279,40	0,86 - 1,22	342,90	±0,13	1054,10	438,15	19,05	14,28	5,23
35	285,75	0,86 - 1,22	349,25	±0,13	1079,50	444,50	19,05	14,28	5,49
36	292,10	0,89 - 1,27	358,77	±0,13	1104,90	454,02	19,05	15,87	5,49
37	298,45	0,89 - 1,27	365,12	±0,13	1130,30	460,37	19,05	15,87	5,49
38	304,80	0,89 - 1,27	374,65	±0,13	1155,70	469,90	19,05	15,87	5,49
39	311,15	0,89 - 1,27	381,00	±0,13	1181,10	476,25	19,05	15,87	5,49
40	317,50	0,89 - 1,27	387,35	±0,13	1206,50	482,60	19,05	15,87	5,49
41	323,85	0,89 - 1,27	393,70	±0,13	1231,90	488,95	19,05	15,87	5,49
42	330,20	0,94 - 1,32	403,22	±0,13	1270,00	498,47	22,22	17,46	5,74
43	336,55	0,94 - 1,32	409,57	±0,13	1295,40	504,82	22,22	17,46	5,74
44	342,90	1,02 - 1,40	415,92	±0,13	1320,80	511,17	22,22	17,46	5,97
45	349,25	1,02 - 1,40	422,27	±0,13	1346,20	517,52	22,22	17,46	5,97
46	355,60	1,02 - 1,40	428,62	±0,13	1371,60	523,87	22,22	17,46	5,97
46	361,95	1,02 - 1,40	434,97	±0,13	1397,00	530,22	22,22	17,46	5,97
47	368,30	1,02 - 1,40	444,50	±0,13	1422,40	539,75	22,22	19,05	5,97
48	374,65	1,07 - 1,47	450,85	±0,13	1447,80	546,10	22,22	19,05	5,97
49	381,00	1,07 - 1,47	457,20	±0,13	1473,20	552,45	22,22	19,05	5,97



## BẠC CAO SU KHÔNG VỎ

Bạc cao su không vỏ là dòng sản phẩm với đặc tính đàn hồi cao, dễ tháo lắp tại chỗ, có thể đóng vào ổ ống bao để dàng ngay cả khi tàu neo đậu dưới nước (phù hợp cho các tàu đánh bắt hải sản khi cần thay thế mà không cần phải kéo tàu lên đà), đáp ứng cho yêu cầu đỡ trục lắp chân vịt đối với tàu công suất nhỏ có đường kính trục lắp từ 140 mm trở xuống, hoặc cho ứng dụng làm bạc trục bánh lái.



**KÍCH THƯỚC BẠC CAO SU KHÔNG VỎ**

STT	Đường kính (mm)		Chiều Dài
	Trục (A)	Ngoài (B)	
1	40	68	200
2	45	68	200
3	40	80	200
4	45	80	200
5	50	80	200
6	57	80	200
7	50	92	200
8	57	92	200
9	60	92	200
10	63	92	200
11	63	104	200
12	70	104	200
13	76	104	200
14	76	116	200
15	83	116	200
16	83	116	400
17	90	116	400
18	83	130	400
19	90	130	400
20	102	130	400
21	102	156	400
22	105	156	400
23	115	156	440
24	120	156	480
25	127	156	500
26	83	156	400
27	140	180	560

# SẢN PHẨM CAO SU KỸ THUẬT

Ngoài sản phẩm bạc trục chân vịt, chúng tôi còn cung cấp các sản phẩm cao su kỹ thuật sử dụng trong nhiều lĩnh vực công nghiệp để phục vụ nhu cầu đa dạng của khách hàng với các tính năng nổi bật như:



Cường lực



Kháng mòn



Kháng xé



Chịu dầu  
Chịu nhiệt



Kháng dung môi  
và hoá chất

**Các sản phẩm cao su kỹ thuật đặc trưng của chúng bao gồm các nhóm sau:**

## Joint cao su van bướm

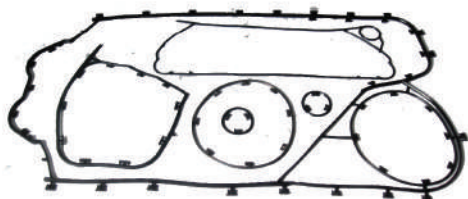


Đáp ứng mọi kích thước dùng để thay thế vào thân van của các hãng  
Alfalaval, Amri, DHC,...

*Ứng dụng: công nghiệp mía đường (chịu nhiệt đến 160C), công nghiệp dầu khí (chịu dầu), lĩnh vực tàu biển (chịu môi trường nước biển), tàu chở xăng, dầu, hóa chất (chịu dầu, hóa chất)*



## Joint cao su thiết bị sinh hàn (thiết bị gia nhiệt tấm)



Dùng để thay thế cho các joint cao su trong thiết bị trao đổi nhiệt của hãng Alfalaval hay các hãng khác theo yêu cầu đặt hàng.

*Ứng dụng: dùng cho hệ thống bốc hơi nước đường trong các nhà máy đường, hệ thống sinh hàn của tàu biển.*

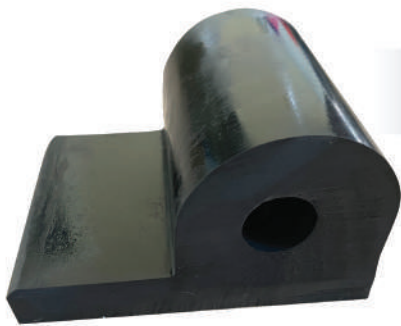
## Cao su khớp nối truyền động và khớp nối mềm

Làm mới và cải tạo, sửa chữa các khớp nối truyền động của động cơ máy tàu, motor truyền động và sản xuất các loại khớp nối mềm theo yêu cầu đặt hàng



## Các loại joint làm kín:

Sản xuất theo yêu cầu các loại joint làm kín bằng phương pháp đúc khuôn hay đùn ép liên tục có khả năng chịu dầu, chịu nhiệt.  
*Ứng dụng: hầu hết các ứng dụng làm kín như joint cửa đập, cửa dock, v.v.*



## Màng van cao su các loại

Dùng trong các hệ thống điều khiển tự động



## Rulo cao su

Hầu hết các loại rulo theo yêu cầu, có khả năng chịu mài mòn, chịu nhiệt tốt, chống ăn mòn hoá chất và dung môi, chịu áp lực và momen xoắn lớn.

*Ứng dụng: dùng trong hệ thống băng tải, nhựa bao bì, v.v.*

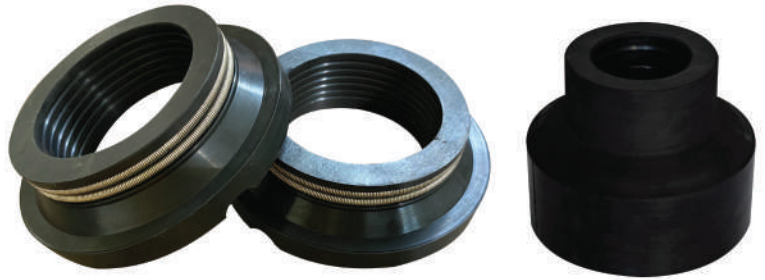


## Các loại joint làm kín liên tục

## Các loại phốt làm kín đặc chủng sản xuất theo yêu cầu



Phốt kín nước trực chân vịt, phốt chặn nhớt, phốt chặn bụi, v.v.



## Đệm chống va

Được sản xuất với nhiều hình dạng khác nhau: chữ D, chữ W, chữ U,... với khả năng chống va đập, kháng xé rách, chống lão hóa, chịu nước biển.

*Ứng dụng: sử dụng phổ biến trong các bến tàu, bến cảng, các tòa nhà nhằm hạn chế tối đa thiệt hại khi xảy ra va chạm.*

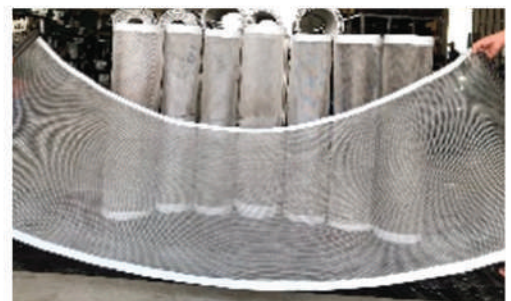


## Cao su cánh bơm

Có tính đàn hồi, dẻo dai và kháng xé tốt, được sử dụng làm cánh bơm trong buồng bơm chất lỏng như nước, hóa chất trong sản xuất công nghiệp v.v...

*Ứng dụng: dùng trong cụm bơm nước làm mát máy thủy, các bơm hóa chất trong nhiều ngành sản xuất công nghiệp không thể dùng các loại bơm khác.*

**Ngoài ra, chúng tôi còn sản xuất hầu hết các sản phẩm công nghiệp và dân dụng khác theo từng yêu cầu cụ thể của khách hàng:**





# GIẤY CHỨNG NHẬN

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER

CWA 14

**GIẤY CHỨNG NHẬN CÔNG NHẬN QUY TRÌNH CHẾ TẠO**  
CERTIFICATE OF WORKS APPROVAL

Số: 0018019CN01.WA  
No:

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM CHỨNG NHẬN  
VIETNAM REGISTER CERTIFIES THAT

Cơ sở chế tạo/Manufacturer:  
**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ANH TRÍ TUỆ**  
ANH TRÍ TUỆ PRODUCTION AND TRADE COMPANY LIMITED

Địa chỉ: Số 95A Lê Hồng Phong, Phường Trà An, Quận Bình Thủy, Thành phố Cần Thơ, Việt Nam  
Address: No. 95A Le Hong Phong Street, Tra An Ward, Binh Thuy District, Can Tho City, Vietnam

Đã được đánh giá và công nhận để sản xuất (các) sản phẩm sau đây phù hợp với QCVN 64: 2015/BQTVT "Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về kiểm tra sản phẩm công nghiệp dùng cho tàu biển" (sau đây gọi là "Quy chuẩn").  
Has been assessed and approved to manufacture the following product(s) in compliance with the QCVN 64: 2015/BQTVT "National Technical Regulation for Inspection of Sea-going Ships Products" (hereinafter refer to as "the Regulation").

**Sản phẩm được công nhận/Product Approved:**  
BẠC TRỤC CHÂN VỊT BĂNG CAO SU DÙC/Rubber stern tube bearing

Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày: 06/06/2024  
This Certificate is valid until:

với điều kiện phải được xác nhận chu kỳ phù hợp với Quy chuẩn  
subject to periodic endorsement in accordance with the Regulation.

Ngày ấn định đánh giá chu kỳ: 06/12/2021  
Periodic assessment date:

Cấp tại: Hà Nội Ngày: 06/06/2019  
Issued at: Hanoi, Date

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER

Nguyễn Vũ Hải  
Vice General Director

VRCN: 0156193

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER

MSC 92

**GIẤY CHỨNG NHẬN CÔNG NHẬN NĂNG LỰC**  
CƠ SỞ CHẾ TẠO  
CERTIFICATE OF APPROVAL FOR MANUFACTURES

Số: 0018019CN.MS  
No:

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM CHỨNG NHẬN  
VIETNAM REGISTER CERTIFIES THAT

Cơ sở chế tạo/Manufacturer:  
**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ANH TRÍ TUỆ**  
ANH TRÍ TUỆ PRODUCTION AND TRADE COMPANY LIMITED

Địa chỉ: Số 95A Lê Hồng Phong, Phường Trà An, Quận Bình Thủy, Thành phố Cần Thơ, Việt Nam  
Address: No. 95A Le Hong Phong Street, Tra An Ward, Binh Thuy District, Can Tho City, Vietnam

Đã được đánh giá và công nhận để chế tạo (các) sản phẩm sau đây phù hợp với QCVN 66: 2015/BQTVT "Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về đánh giá năng lực cơ sở chế tạo và cung cấp dịch vụ tàu biển" (sau đây gọi là "Quy chuẩn").  
Has been assessed and approved to manufacture the following product(s) in compliance with the QCVN 66: 2015/BQTVT "National Technical Regulation on the assessment of sea-going ships' manufacturing and service suppliers" (hereinafter refer to as "the Regulation").

**Sản phẩm được công nhận/Product Approved:**  
BẠC TRỤC CHÂN VỊT BĂNG CAO SU DÙC/Rubber stern tube bearing

Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày: 06/06/2024  
This Certificate is valid until:

với điều kiện phải được xác nhận chu kỳ phù hợp với Quy chuẩn  
subject to periodic endorsement in accordance with the Regulation.

Ngày ấn định đánh giá chu kỳ: 06/12/2021  
Periodic assessment date:

Cấp tại: Hà Nội Ngày: 06/06/2019  
Issued at: Hanoi, Date

CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM  
VIETNAM REGISTER

Nguyễn Vũ Hải  
Vice General Director

VRCN: 0156172

WCERT IAF

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
CERTIFICATE OF REGISTRATION

**Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của:**  
This is to certify that the Quality Management System of:

**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ANH TRÍ TUỆ**  
ANH TRÍ TUỆ PRODUCTION AND TRADING COMPANY LIMITED

Địa chỉ: 95A Lê Hồng Phong, phường Trà An, quận Bình Thủy, TP. Cần Thơ, Việt Nam  
Address: 95A Le Hong Phong Street, Tra An Ward, Binh Thuy District, Can Tho City, Vietnam

**Đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:**  
Has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard:

**ISO 9001:2015**

Cho lĩnh vực/ For the following activities:

Sản xuất Bạc cao su đỡ trục chân vịt tàu, bôi trơn bằng nước cơ vỏ bên ngoài: vật liệu đồng - thau, vật liệu composit và sợi tổng hợp, vật liệu composit và cao su  
Production of water - lubricated stern tube rubber marine bearing having outer shell being made of:

- a/- Naval brass;
- b/- Glass fibre reinforced composite;
- c/- Rubber and glass fibre reinforced composite.

Số chứng nhận/ Certificate No: W0914  
Ngày ban hành/ Issue date: 05/6/2019  
Ngày hết hạn/ Expiry date: 19/8/2021

(Hiệu lực của giấy chứng nhận các năm tiếp theo sẽ được thể hiện kèm theo quyết định thay đổi chứng nhận sau mỗi lần đánh giá giám sát)

GIÁM ĐỐC/DIRECTOR  
CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN WCERT  
Vũ Minh Dân

WCERT VICAS 020 PAC

# GIẤY CHỨNG NHẬN





## KHÁCH HÀNG VÀ ĐỐI TÁC

Chúng tôi vẫn luôn đầu tư nghiên cứu và cải tiến quy trình với mong muốn cung cấp những sản phẩm tốt nhất cho Quý khách hàng và Quý Công ty, đáp ứng nhu cầu ứng dụng sản phẩm trong nhiều lĩnh vực:



**Tổng công ty Ba Son** còn có tên gọi là Xí nghiệp liên hợp Ba Son, Nhà máy Ba Son hay Xưởng Ba Son, chuyên đóng và sửa chữa các loại tàu biển và tàu chiến, đảm bảo kỹ thuật cho lực lượng tàu của Quân chủng Hải Quân, Cảnh sát biển VN. Chúng tôi là đối tác cung cấp cho Tổng công ty Ba Son về các sản phẩm bạc trục chân vịt và đúc cao su cho bạc trục chân vịt các tàu hải quân VN như tàu HQ 377 và tàu HQ 378.



**Cục Kỹ Thuật Hải Quân** (Nhà Máy X46, X50, X55) có chức năng quản lý, chỉ đạo, bảo đảm công tác kỹ thuật chuyên ngành Hải quân. Chúng tôi là đối tác chuyên cung cấp đệm cao su chống va đập tàu (hình chữ M) cho nhà máy X55 và đúc cao su bạc trục chân vịt tàu 950 của nhà máy X46 thuộc Bộ Quốc Phòng.





**Tổng Công ty Sông Thu** (Nhà máy X50) trực thuộc Tổng cục Công nghiệp Quốc phòng - Bộ Quốc phòng Việt Nam, hoạt động trong các lĩnh vực đóng mới và sửa chữa tàu biển, tàu sông và sản xuất các sản phẩm bằng kim loại, gia công cơ khí và dịch vụ kỹ thuật. Chúng tôi chuyên đúc cao su bạc trục chân vịt phục vụ công nghệ đóng tàu của Tổng công ty Sông Thu. VD: tàu 373 và 374.



**Công Ty Cổ Phần Vận Tải Nhật Việt** (NV TRANS) là chuyên kinh doanh và phân phối các sản phẩm của ngành hóa dầu và vật tư phụ tùng cho ngành tàu biển... NVTrans sử dụng bạc trục chân vịt của chúng tôi cho tàu Apollo Pacific.



**Công Ty TNHH Vận Tải Dầu Khí OPEC** chuyên ngành kinh doanh vận tải hàng hóa đường biển và đường thủy ven biển. OPEC sử dụng sản phẩm cao su khớp nối (coupling) của chúng tôi cho máy chính tàu Petrogas 05.



**Công ty Cổ phần Thành Thành Công - Biên Hòa** (TTC Sugar), thuộc tập đoàn Thành Thành Công (TTC Group) chuyên trồng và sản xuất đường trong suốt hơn 23 năm qua. Chúng tôi là đối tác chuyên cung cấp cho TTC Sugar các sản phẩm Ron bao, Ron cao su van bướm, Ron ngưng tụ cho hệ thống hơi nước dùng trong công nghiệp mía đường.



**Công Ty Cổ Phần Mía Đường Cần Thơ** (CASUCO) chuyên sản xuất kinh doanh các sản phẩm và vật tư thiết bị của ngành mía đường, các dịch vụ vật tư kỹ thuật nông nghiệp và các lĩnh vực khác. CASUCO sử dụng sản phẩm bi cao su cho lưới sàng rung và cao su bọc lưới sàng rung của chúng tôi trong công nghiệp mía đường.



**Nhà Máy Thủy Điện Đồng Nai 3** quản lý vận hành nhà máy thủy điện Đồng Nai 3 (180MW) và Đồng Nai 4 (340MW) và xây lắp các công trình điện và công trình dân dụng. Nhà Máy Thủy Điện Đồng Nai 3 sử dụng sản phẩm màng ngăn van xả tràn Deluge Valve của chúng tôi để dùng trong hệ thống chữa cháy.



**Công Ty TNHH Cà Phê Outspan Việt Nam** - thành viên của Tập đoàn Quốc tế OLam (Singapore), là nhà xuất khẩu lớn nhất Việt Nam về các sản phẩm nông nghiệp và thực phẩm như cà phê, hạt điều và tiêu. Công ty sử dụng sản phẩm Ron cao su làm kín của chúng tôi để dùng trong hệ thống máy sấy cà phê.



**Công Ty TNHH MTV Công Nghiệp Masan** hoạt động trong ngành công nghệ bao bì, chế biến thực phẩm, công nghệ thông tin và truyền thông, xây dựng, đầu tư, và các ngành công nghiệp khai thác mỏ, chuyên sản xuất và phân phối các sản phẩm thực phẩm và nước giải khát. Chúng tôi cung cấp cho Masan các pallet cao su dán nhãn sản phẩm. VD: nhãn nước tương Chinsu



**Công Ty Cái Lân** là công ty trực thuộc Tập đoàn Wilmar International, chuyên về sản xuất cám gạo tách béo và dầu gạo, được phân phối trên thị trường nội địa và xuất khẩu. Công ty sử dụng sản phẩm Màng van cao su của chúng tôi để dùng trong hệ thống ngưng tụ.

Với thâm niên nghiên cứu và sản xuất các sản phẩm bạc cao su - cao su kỹ thuật, chúng tôi vinh hạnh được đồng hành và cung cấp cho nhiều Quý công ty, Quý doanh nghiệp hoạt động trong nhiều ngành nghề đa dạng khác:



*Sự tin tưởng của Quý khách hàng là động lực giúp chúng tôi quyết tâm xây dựng thương hiệu uy tín về các sản phẩm bạc trục cao su chân vịt và cao su kỹ thuật chất lượng cao.*

# THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU

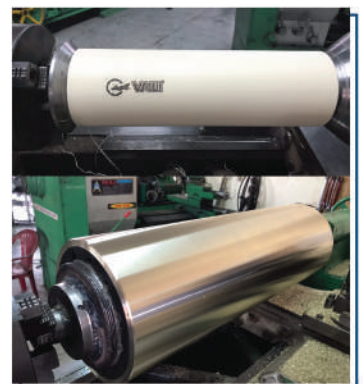
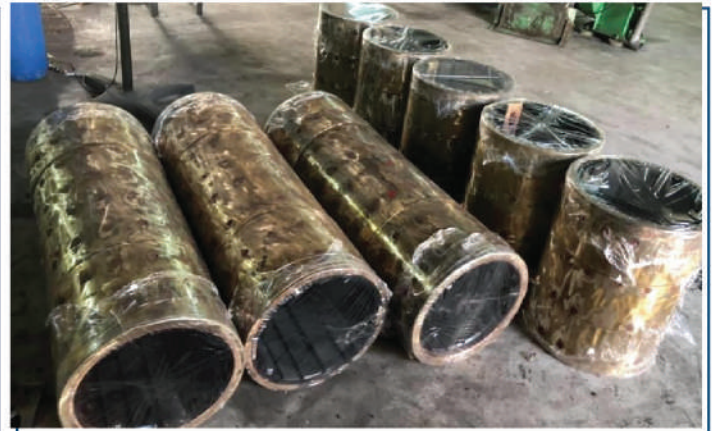
Ngoài việc chuyên cung cấp các sản phẩm kỹ thuật chất lượng cao cho các doanh nghiệp hàng đầu trong nước, Công ty TNHH Sản Xuất & Thương Mại Anh Trí Tuệ còn mở rộng thị trường xuất khẩu. Nhận thấy nhu cầu rất cao về các sản phẩm bạc trục chân vịt và cao su kỹ thuật tại Myanmar, chúng tôi đã đầu tư máy móc, trang thiết bị, công nghệ và con người để thành lập công ty con tại Myanmar từ tháng 06 năm 2018 mang tên Vietnam Myanmar United Intelligence với mục tiêu đẩy mạnh hoạt động xuất khẩu sang thị trường Myanmar. Ngoài ra, chúng tôi tự hào là đơn vị cung cấp sản phẩm cho các đối tác đến từ nhiều quốc gia khác trên thế giới như Nhật Bản, Tây Ban Nha, Philippines, Đài Loan, Malaysia....



## MỘT SỐ HÌNH ẢNH CỦA CÔNG TY



## MỘT SỐ HÌNH ẢNH CỦA CÔNG TY





# CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ANH TRÍ TUỆ

☎ 0907 3030 11    ☎ 0907 402 233    ☎ 0939 935 445    ☎ 0901 008 836

☎ (0292) 3887 375    ☎ 0931 115 915

🌐 [www.tuecatrubber.com](http://www.tuecatrubber.com)    ✉ [caosu.anhtritue@gmail.com](mailto:caosu.anhtritue@gmail.com)

📍 95A Lê Hồng Phong, Phường Trà An, Quận Bình Thủy, TP. Cần Thơ