

**TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện**



**CÔNG TY TNHH THANH ĐỨC**

Trụ sở công ty : 60 Hàng Chuối - Hai Bà Trưng - Hà Nội  
Văn phòng giao dịch : 12 Nguyễn Công Trứ - Hai Bà Trưng - Hà Nội  
ĐT : 043 9720 558 - 043 9727 936 - Fax : 043 9720 996  
Email : [tdclub368@gmail.com](mailto:tdclub368@gmail.com)  
Website : <http://techlubtdc.com> - <http://supportindustry-tdc.com>  
<http://www.kleenoilvn.com>

# TD OIL : *Giải Pháp bôi trơn toàn diện*



## ❖ QUÁ TRÌNH HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN

- Được thành lập vào 22 tháng 5 năm 2002

Thanh Đức kinh doanh các ngành nghề chính:

- Dầu mỡ nhờn Shell, Mobil, Total, Castrol BP, Caltex.
- Thiết bị chuyên dụng cho ngành công nghiệp Alemite (Mỹ).
- Keo dán công nghiệp Permabond của Anh.
- ...
- Năm 2004 Công ty TNHH Thanh Đức đã đi sâu vào nghiên cứu để sản xuất sản phẩm dầu dạp vuốt sâu kim loại, Dầu cho máy may, máy dệt ...
- Năm 2008 nghiên cứu sản xuất các sản phẩm dầu mỡ nhờn phục vụ cho ngành gia công cơ khí, gia công khuôn mẫu, nhiệt luyện...:
- Năm 2010 nghiên cứu thiết kế thiết bị chuyên dụng chống dính xỉ cho ngành hàn.
- Năm 2013 nghiên cứu sản phẩm TD Oil Nano Lube giúp bôi trơn tốt hơn, giảm các khí thải.
- ...

## ❖ MỤC TIÊU

- ★ Không ngừng cải tiến công nghệ và chất lượng sản phẩm. Để tạo ra những sản phẩm ưu việt với chất lượng tốt nhất.
- ★ Lấy khách hàng là trọng tâm. Lợi ích của khách hàng luôn đặt lên hàng đầu. Công việc sản xuất và kinh doanh của Quý khách hàng là quan trọng đối với chúng tôi. Khách hàng phát triển Công ty Thanh Đức sẽ phát triển.
- ★ Đội ngũ nhân viên luôn năng động sáng tạo, lấy chữ tín làm đầu. Trong môi trường cạnh tranh quyết liệt, để tồn tại và phát triển. Đội ngũ nhân viên của Thanh Đức phải luôn luôn năng động và sáng tạo. Trong công ty, chúng tôi tạo một môi trường làm việc thoải mái, chuyên nghiệp để mọi cá nhân có thể tự do phát huy hết khả năng.

# TD OIL : *Giải Pháp bôi trơn toàn diện*



## ❖ LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

- ★ Sản xuất và phân phối dầu mỡ nhờn.
- ★ Sản xuất và phân phối thiết bị chuyên dụng.
- ★ Tư vấn kỹ thuật.

<b>Dịch vụ kĩ thuật trong bán hàng</b>	<b>Hiệu quả nhất, an toàn nhất và thuận tiện nhất</b>	<b>Lợi ích đối với khách hàng</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Khảo sát thiết bị</i></li><li>• <i>Tư vấn sử dụng dầu</i></li><li>• <i>Kiểm tra chất lượng dầu</i></li><li>• <i>Cung cấp hàng hóa một cách chuyên nghiệp, sớm nhất có thể</i></li><li>• <i>Tư vấn thời gian thay dầu</i></li></ul>	<p><i>Các sản phẩm dầu mỡ nhờn của chúng tôi thân thiện với môi trường và an toàn đối với người sử dụng: không độc, không mùi ( hoặc mùi dễ chịu), ít khói....</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nâng cao chất lượng sản phẩm và sản xuất cho khách hàng.</i></li><li>• <i>Giảm các chi phí tới mức tối thiểu</i></li><li>• <i>Giảm chi phí nhân công.</i></li></ul>

# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



## 🔥 DỊCH VỤ LỌC DẦU

### ♦ Lọc dầu tại nhà máy

- Lọc dầu giúp loại bỏ các hạt xuống kích thước 1 micron và toàn bộ nước giúp cho dầu, nhiên liệu đốt cháy sạch hơn, dầu sẽ kéo dài tuổi thọ hoạt động và sạch hơn, duy trì gói phụ gia của dầu.

### Ưu điểm

- Loại bỏ nước
- Lọc hạt xuống 1 micron
- Không loại bỏ phụ gia
- Kéo dài khoảng cách thay dầu
- Cắt giảm chi phí và thời gian
- Tốt cho môi trường



Hình ảnh lọc dầu tại nhà máy



Bể dầu trước khi lọc

Bể dầu sau khi lọc

### ♦ Dịch vụ làm sạch, vệ sinh két làm mát dầu.

- Sử dụng dầu bôi trơn lâu ngày không súc rửa hệ thống dầu bôi trơn trong máy khi đó dầu sẽ tạo cặn tích tụ vào các rãnh nhỏ rỗng bên trong két ( gây nên hiện tượng tắc giàn làm mát ). Nếu tắc toàn bộ giàn làm mát khi đó dầu bôi trơn không đi qua được, không làm mát được cho vòng bi và trục vít Máy Nén Khí sẽ nhanh chóng báo lỗi vì nhiệt độ tăng cao.

+ Sử dụng dầu súc rửa hệ thống TD System Flushing Oil định kỳ sẽ giúp giàn làm mát không bị tắc bởi cặn Cacbon, máy hoạt động ổn định.

+ Khi giàn làm mát bị tắc. Dịch vụ vệ sinh giàn làm mát : Giúp tẩy rửa cặn, keo dầu không phải phá dỡ, không gia nhiệt, không làm mất lớp oxit nhôm trên bề mặt dàn làm mát dầu.



Két làm mát

Máy làm sạch siêu âm

### VỆ SINH KÉT LÀM MÁT MÁY NÉN KHÍ



Hình ảnh trong két làm mát trước khi súc rửa  
Keo dầu bám dày bên trong những lá nhôm mỏng



Hình ảnh bên trong két làm mát sau khi súc rửa  
Két được làm sạch nhìn rõ những lá nhôm mỏng

# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



## ❖ CÁC SẢN PHẨM DẦU NHỜN TD OIL

### 💧 Dầu gia công kim loại sinh học gốc tổng hợp :

- **TD OIL CUT FS** là dầu gia công kim loại Sinh học tổng hợp gốc nước ko phải là dầu khoáng Emulsifier.
- Đây là dòng sản phẩm công nghệ mới được ứng dụng ở Mỹ, Châu Âu, Nhật và Hàn Quốc.

### Đặc điểm:

- TD OIL Cut FS tan hoàn toàn trong nước
- Không màu để quan sát khi gia công.
- Không mùi và không bị thối không làm ô nhiễm không khí khi máy đặt trong phòng kín có điều hoà
- TD OIL Cut FS không độc an toàn cho người sử dụng và thân thiện với môi trường
- Không tạo bọt đáp ứng được yêu cầu của máy gia công CNC thế hệ mới với hệ thống bơm chất bôi trơn và làm mát lưu lượng và áp suất lớn
- Bôi trơn và làm mát tuyệt vời nên bề mặt gia công bóng và sạch
- Có khả năng chống rỉ tạm thời
- An toàn: Chống cháy
- Không chứa các chất gây hại cho người sử dụng và vận chuyển, dù ở dạng nguyên chất hay đã pha trộn.



# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



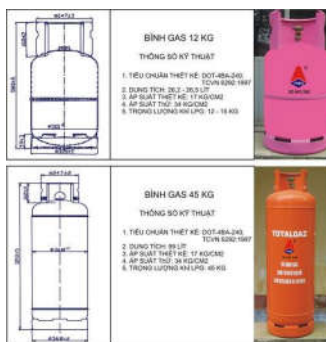
## ♦ Dầu dập vuốt sâu kim loại :

**White Oil** : Dầu dập vuốt sâu kim loại đồng, nhôm, thép, Inox ( dập vỏ bình Gas, nồi cơm điện ....)

**TD Oil EP 200** : Dầu dập thép

**HeavyDrawing Oil 150** : Dầu dập nguội, dập dầu, dập sâu, chống xước Inox ( xoong nồi Inox, chậu rửa .... ).

**HeavyDrawing Oil 800** : Dầu lọc, uốn ống



# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



♦ Dầu cho ngành gia công cơ khí, gia công khuôn mẫu, nhiệt luyện...:

**TD Oil EDM** : Dầu gia công tia lửa điện

Sản phẩm chất lượng cao, không mùi khó chịu, IP< 3% Không gây ung thư. Nguyên liệu được nhập khẩu đạt tiêu chuẩn Europ ( Châu Âu )và ASTM ( Mỹ )



**TD OIL EDM - Dầu gia công tia lửa điện**

**TD CUT EP** : Dầu cắt gọt kim loại pha nước dạng nhũ hóa

Là sản phẩm dầu cắt gọt kim loại pha nước chất lượng cao thế hệ mới không độc , không mùi khó chịu, an toàn cho người sử dụng và môi trường.



**TD CUT EP - Dầu cắt gọt kim loại**

**TD Oil CUT** : Dầu cắt gọt kim loại không pha nước

Tổ hợp các phụ gia phân cực, cực áp và chống mài mòn khiến dầu có khả năng chịu tải trọng, đồng thời kéo dài tuổi thọ cao và nâng cao chất lượng bề mặt gia công.

TD Oil Cut là sản phẩm dầu cắt gọt kim loại không pha nước chất lượng cao không mùi an toàn với người sử dụng



**TD OIL CUT**  
Dầu cắt gọt kim loại  
không pha nước

# TD OIL : *Giải Pháp bôi trơn toàn diện*



**TD OIL QUENCHING** : Dầu tôi gia tốc, tốc độ làm mát nhanh

## Sản phẩm

- Chất lượng sản phẩm tốt không nứt vỡ đạt độ cứng
- Ít cong vênh
- Bề mặt sản phẩm không bị bám cặn Cacbon

## Chất lượng dầu :

- Màu sắc không biến đổi ( trong suốt ) không bị cháy , không tạo cặn Cacbon.
- Rất ít khói trong khi nhiệt luyện.
- Không có mùi gây ô nhiễm.
- Tốc độ làm nguội từ cực nhanh đến chậm.



**Dầu tôi gia tốc  
, tốc độ làm  
mát nhanh**



**TD OIL QUENCHING  
Dầu nhiệt luyện**

**TD Oil Gundrilling** : Dầu khoan lỗ sâu, khoan nòng súng

## Sử dụng :

Nghiền , mài

Mài theo khuôn

Khoan nòng súng , Khoan lỗ sâu

Gia công trên máy tiện tự động



**TD OIL  
GUNDRILLING**

**Dầu khoan lỗ  
sâu , khoan  
nòng súng**





# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



## ◆ Dầu tách khuôn đúc

### TD DRAWING NANO HC - DẦU TÁCH KHUÔN ĐÚC

#### Ưu điểm lợi ích của - TD Drawing Nano HC

- Tỷ lệ áp dụng phổ biến : 0.1-0.3 lít/tấn thép ( Giảm tới 50% so với dầu thông thường )
- Lớp màng Nano siêu bôi trơn bảo vệ giúp tăng tuổi thọ khuôn đúc từ 3 đến 5 lần so với sử dụng dầu thông thường.
- Giảm chi phí bảo dưỡng và thời gian dừng máy
- Ít tạo muội bám trên khuôn
- Cải thiện chất lượng bề mặt sản phẩm đúc. Khuyết tật bề mặt sản phẩm giảm do tăng cường làm nguội đồng đều.
- Không gây mùi khó chịu.
- Không tạo cặn cứng.



**SẢN PHẨM THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG**

# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



TD Welding : Dầu chống dính xỉ hàn

## Ưu điểm :

- Sản phẩm sạch đẹp, tại mối hàn không dính xỉ
- Giải pháp làm tăng tuổi thọ đầu hàn từ 4,5 đến 6 lần .
- Chống rỉ khí cho mối hàn
- Chống rạn nứt mối hàn
- Chống xỉ hàn bám dính xung quanh mối hàn
- Tiết kiệm nhân công mài .



**Khi không sử dụng dầu chống dính xỉ hàn. Bề mặt xung quanh mối hàn rất nhiều xỉ**



**Khi sử dụng dầu chống dính xỉ hàn TD Oil Welding. Bề mặt xung quanh mối hàn không còn bị dính xỉ**

## ♦ Dầu máy may, máy dệt :

- **TD OIL Textile** : Dầu máy may, máy dệt ( sản phẩm sạch không màu, không mùi, an toàn người sử dụng. TD Oil Textile đạt tiêu chuẩn thực phẩm, dược phẩm : IP, U.S.P, BP. Sản phẩm dễ dàng tẩy rửa, không làm ố màu vải.



## Các công ty May Thanh Đức đang cung cấp dầu mỡ nhờn:

- ♦ Tổng công ty cổ phần dệt may Nam Định:
  - Nhà máy nhuộm
  - Công ty Cổ Phần Dệt Lụa Nam Định
  - Công ty Cổ Phần Dệt Khăn – Dệt may Nam Định
- ♦ Công ty cổ phần DIANA UNICHARM
- ♦ Công ty cổ phần tập đoàn Đại Cường
- ♦ Các cửa hàng phụ tùng máy may trên phố Nguyễn Thái Học – Hà Nội
- ♦ ...

# TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện



- TD Oil Fusing Press: Dầu chống dính ép méch : Sản phẩm gốc sinh học pha nước an toàn cho người sử dụng, dễ tẩy rửa ....



## TD Oil Nano Heat Transfer : Dầu truyền nhiệt Nano

- Dầu truyền nhiệt chất lượng cao kết hợp với hạt Nano dẫn nhiệt
- Tăng hiệu suất truyền nhiệt
- Chống bám cặn đường ống

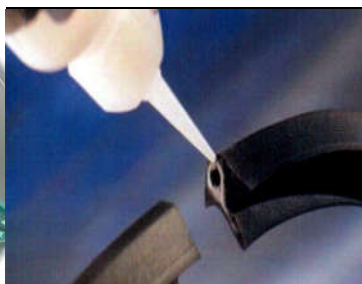
- ◆ Dầu thủy lực chống oxi hóa
- ◆ Dầu bánh răng
- ◆ Dầu ổ trục
- ◆ Dầu rãnh trượt

- ◆ Dầu chống gỉ
- ◆ Dầu máy nén lạnh
- ◆ Dầu xích tổng hợp
- ◆ Dầu công nghiệp nhựa

- ◆ Dầu xích tổng hợp
- ◆ Dầu máy nén khí
- ◆ Dầu khoan lốc sâu, khoan nòng súng
- ◆ Dầu dập khô nhanh

- ◆ Dầu đánh bóng Inox
- ◆ Dầu Tuabin
- ◆ Dầu cách điện
- ◆ Mỡ công nghiệp
- ◆ ...

## ◆ Keo dán công nghiệp



# **TD OIL : Giải Pháp bôi trơn toàn diện**



Sản phẩm của công ty là các loại dầu mỡ nhờn thân thiện với môi trường, an toàn đối với người sử dụng: không độc, không mùi (hoặc mùi dễ chịu), ít khói... Với mục tiêu Cung cấp các giải pháp bôi trơn toàn diện đặc biệt trong ngành gia công kim loại.

Công ty đã và đang cung cấp các giải pháp tối ưu việc bôi trơn và làm mát cho chế tạo, sản xuất công nghiệp, đặc biệt là lĩnh vực gia công kim loại, đem lại những sản phẩm gia công chất lượng tốt và chi phí hiệu quả nhất.

Công ty TNHH Thanh Đức xin chân thành cảm ơn Quý Khách hàng đã tín nhiệm và hợp tác với chúng tôi trong thời gian qua. Hy vọng, Thanh Đức sẽ đóng góp một phần nhỏ vào sự thành công của Quý Khách hàng.

**Trân trọng cảm ơn !**

## **CÔNG TY TNHH THANH ĐỨC**

Trụ sở công ty : 60 Hàng Chuối - Hai Bà Trưng - Hà Nội

Văn phòng giao dịch : 12 Nguyễn Công Trứ - Hai Bà Trưng - Hà Nội

ĐT : 043 9720 558 - 043 9727 936 - Fax : 043 9720 996

Email : [tdclub368@gmail.com](mailto:tdclub368@gmail.com)

Website : <http://techlubtdc.com> - <http://supportindustry-tdc.com>

<http://www.kleenoilvn.com>