

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación o Actualización de CAMWorks

Paso 1. Averigüe el tipo de licenciamiento adquirido y su número de CPD

Stand Alone



Dongle



Network



Tipo de licenciamiento



- El símbolo indica donde radicará la licencia
- Stand Alone = en la máquina del usuario
 - Dongle = en una llave física
 - Network = en un equipo servidor

Número de CPD

Enviado por atención a clientes, el certificado de licencias (PDF) especifica el tipo de licencia y su número de CPD

Certified for CAMWorks® Original Product and Subscription Services: **DMD** SolidWorks Authorized Reseller dmd.com.mx

Company:

Product(s)	# CPD	Validity
CAMWorks 3 Axis Milling	XXXXXX	31 de Agosto de 2018
CAMWorks 3 Axis Milling Add Wire EDM to any Milling seat	XXXXXX	31 de Agosto de 2018
CAMWorks Wire EDM		

CAMWorks®
A Geometric Product

Technical Support:
01 800 363 4357

Este documento es enviado vía correo electrónico normalmente al contacto que fue especificado en su orden de compra

Paso 2. Asegúrese de cumplir con lo siguiente



- Tener instalado **SOLIDWORKS** o **CAMWorks Solids** (Plataformas de CAD soportadas)
- Tener **privilegios de administrador** (Su sesión de usuario de Windows debe ser de administrador)
- Deshabilitar temporalmente el **Antivirus** (Solo durante la instalación)
- Deshabilitar el **Firewall** (En su defecto habilite la comunicación a través del puerto 27000)

Paso 3. Identifique el procedimiento de instalación/actualización a seguir

Stand Alone

(Licencia fija)



En la modalidad Stand Alone debe:

- Instalar CAMWorks en el equipo del usuario
- Realizar el Request License del equipo
- Solicitar la licencia
- Activar o Actualizar la licencia
- Hacer prueba de operación de CAMWorks
- Configurar los POSTPROCESADORES*
- Actualizar la TechDB**



Dongle

(Licencia flotante por llave)

En la modalidad Dongle debe:

- Instalar CAMWorks en equipo(s) del usuario
- Solicitar el archivo .CDD
- Actualizar el Dongle
- Hacer prueba de operación de CAMWorks
- Configurar los POSTPROCESADORES*
- Actualizar la TechDB**



Network

(Licencia flotante por server)

En la modalidad Network debe:

- Instalar CWLicenseManager en equipo SERVER
- Realizar el Request License del server
- Solicitar la licencia
- Activar o Actualizar la licencia
- Instalar CAMWorks en equipos de los usuarios
- Configurar CWLicenseManager de los usuarios
- Hacer prueba de operación de CAMWorks
- Configurar los POSTPROCESADORES*
- Actualizar la TechDB**

Todos los archivos necesarios se encuentran incluidos en el paquete de instalación (USB) que le fue enviado, de lo contrario puede descargarlos haciendo click en el botón DOWNLOAD.

* Solo si adquirió un Postprocesador personalizado, el instructor proporciona el Post durante la implementación in sitio

** Solo si está actualizando de una versión anterior y el usuario a personalizado la TechDB

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación de CAMWorks - StandAlone

Instalar CAMWorks en el equipo del usuario

Ejecute el instalador de CAMWorks haciendo click en el siguiente icono dentro de los archivos de instalación

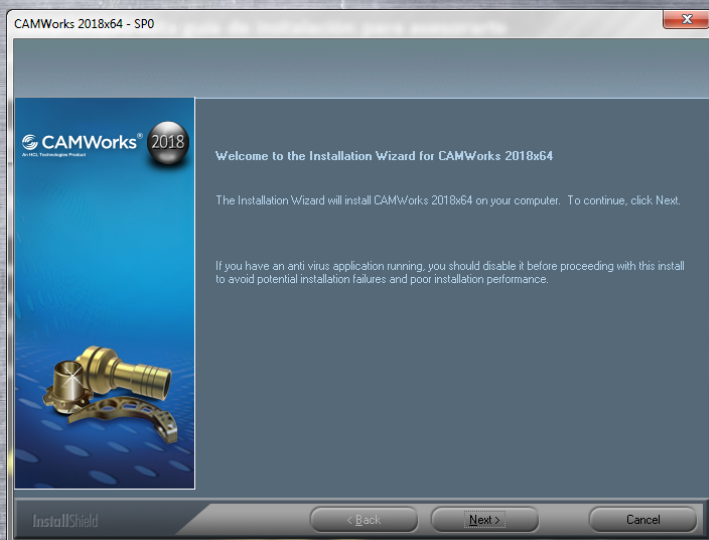


CAMWokrs2018x64-SP0

InstallScript Setup Launcher
Geometric Americas, Inc

Haga click derecho para

Ejecutar como administrador



El gestor de instalación aparecerá, solo debe seguir las instrucciones, básicamente:

1. Click en *Next*
2. Click en *Yes*
3. Seleccionar los idiomas deseados
4. Indicar el directorio de instalación
5. Click en *Next*

El gestor de instalación comenzará e instalará cada uno de los siguientes componentes:

1. **CAMWorks**
2. **TechDB**
3. **CAMWorks Feed Speed Library**
 1. Click en *Yes* y luego en *Next*
 2. Indicar el nombre del usuario y compañía
 3. Seleccionar el sistema default de unidades (in/mm)
 4. Click en *Next*
 5. Seleccionar el directorio de instalación
 6. Click en *Finish*
4. **CAMorksView**
5. **CAMWorks License Manager**
6. **CAMWorks Virtual Machine**
 1. Click en *Next*
 2. Seleccionar el directorios de instalación
 3. Click en *Next*
 4. Click en *Finish*

Al finalizar, se recomienda reiniciar el equipo

Realizar el RequestLicense del equipo

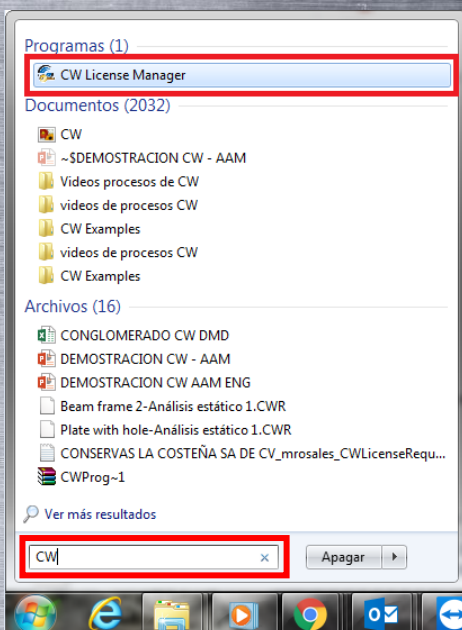
Tras instalar, filtre la aplicación **CWLicenseManager** en la barra de búsqueda en el botón de inicio de Windows



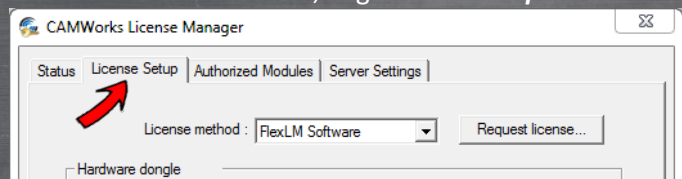
CWLicenseManager

Haga click derecho para

Ejecutar como administrador



Aparecerá la ventana **CAMWorks License Manager**, solo active la pestaña **License Setup** y elija **FlexLM Software** como método de licencia, haga click en **Request License**



Ahora solo debe llenar el formulario

User Information

First name*: Armando

Last name*: Amaro

Company*: Diseño y Manufactura Digital

Address: Calzada David Alfaro Siqueiros 6A, Pueblo I

Address2:

Address3:

City: Corregidora, Querétaro

State / Province*: Outside US and Canada

Zip / Postal Code: 76900

Al terminar de click en el botón **Other** y luego en el botón **Open File Location** para abrir la ubicación del formulario

Other...

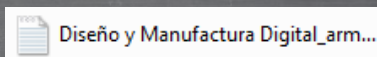
Open File Location

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación de CAMWorks - StandAlone

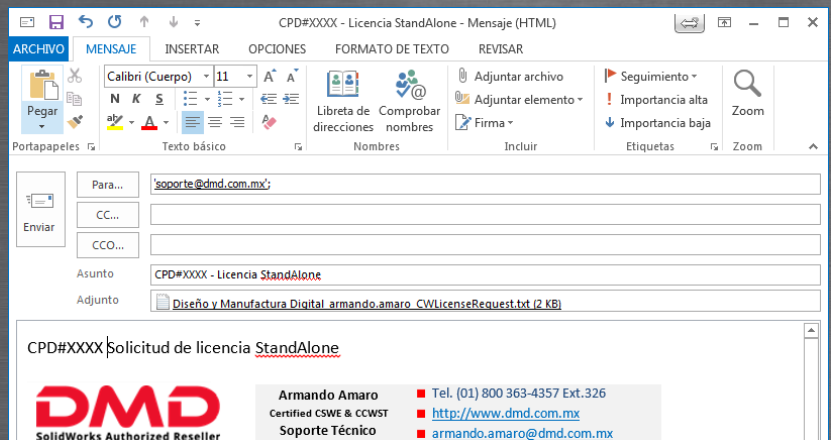
Solicitar Licencia StandAlone

Para realizar la solicitud de licencia debe enviar el formulario adjunto en un correo electrónico a suporte@dmd.com.mx



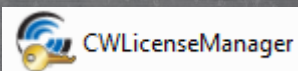
Debe indicar en el asunto del correo su número de licencia o CPD# el cual encontrara en su certificado de licencias

Tras enviar el formulario recibirá la licencia en un lapso de 2 a 24 horas.

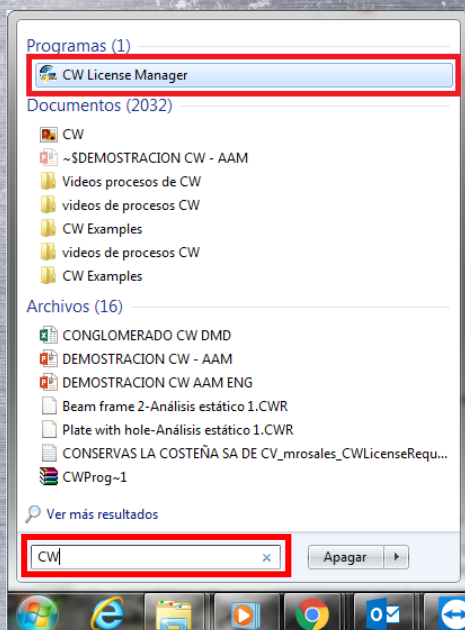


Activar/Actualizar la licencia

Tras recibir la licencia, nuevamente filtre la aplicación **CWLicenseManager** en el botón de inicio de Windows

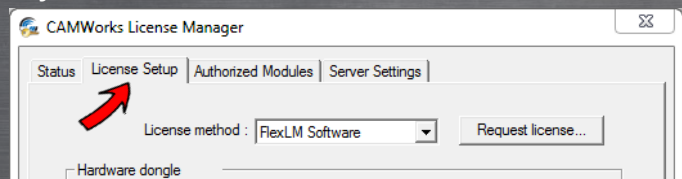


Haga click derecho para
Ejecutar como administrador

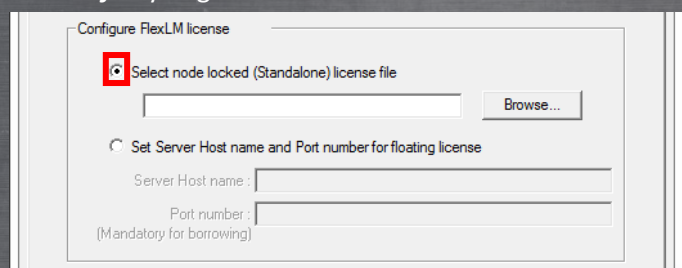


Para asegurar la correcta activación, active la pestaña **Status** y verifique en la columna **Status** que el estado de activación indique **Succeeded**, haga click en **Aceptar**

Aparecerá la ventana **CAMWorks License Manager** una vez más, active la pestaña **License Setup** y elija **FlexLM Software** como método de licencia

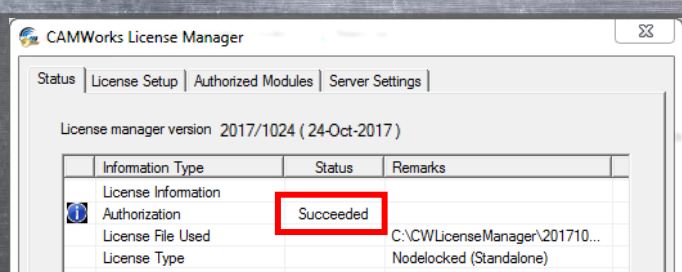


Mas abajo en la sección **Configure FlexLM license** de click en la opción **Select node locked (Standalone)** license file y haga click en el botón **Browse...**



Navegue, localice y seleccione el archivo de licencia que le fue enviado y de clic en **Abrir** y luego en **Aplicar**

Se recomienda emplear la ubicación default de CAMWorks para guardar y direccionar la licencia: **C:\CWLicenseManager**



Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación de CAMWorks - Dongle

Instalar CAMWORKS en equipo(s) del usuario

Ejecute el instalador de CAMWorks haciendo click en el siguiente icono dentro de los archivos de instalación

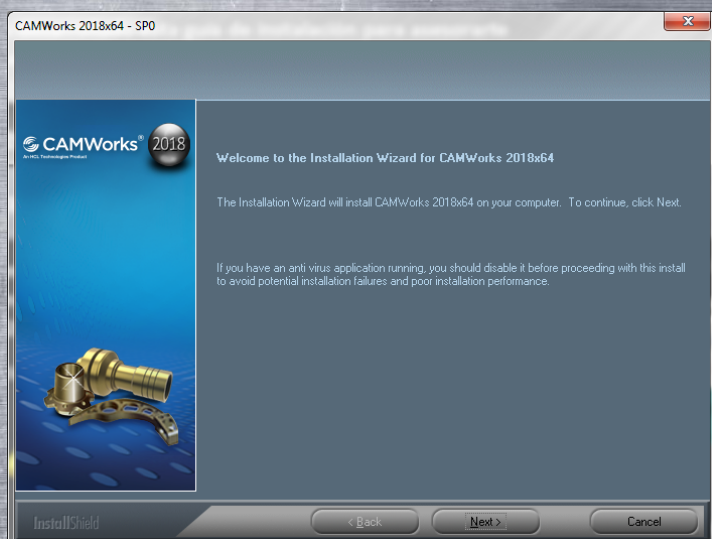


CAMWokrs2018x64-SP0

InstallScript Setup Launcher
Geometric Americas, Inc

Haga clic derecho para

Ejecutar como administrador



El gestor de instalación aparecerá, solo debe seguir las instrucciones, básicamente:

1. Click en *Next*
2. Click en *Yes*
3. Seleccionar los idiomas deseados
4. Indicar el directorio de instalación
5. Click en *Next*

El gestor de instalación comenzará e instalará cada uno de los siguientes componentes:

1. **CAMWorks**
2. **TechDB**
3. **CAMWorks Feed Speed Library**
 1. Click en *Yes* y luego en *Next*
 2. Indicar el nombre del usuario y compañía
 3. Seleccionar el sistema default de unidades (in/mm)
 4. Click en *Next*
 5. Seleccionar el directorio de instalación
 6. Click en *Finish*
4. **CAMorksView**
5. **CAMWorks License Manager**
6. **CAMWorks Virtual Machine**
 1. Click en *Next*
 2. Seleccionar el directorios de instalación
 3. Click en *Next*
 4. Click en *Finish*

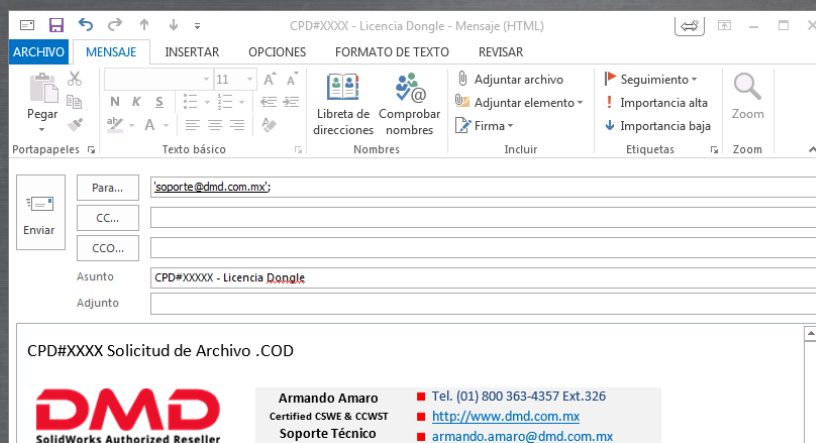
Al finalizar, se recomienda reiniciar el equipo

Solicitar archivo .COD

Para realizar la solicitud de licencia envíe un correo electrónico indicando la requisición del archivo .COD para actualizar el Dongle a soporte@dmd.com.mx

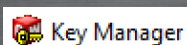
En el asunto del correo debe indicar su número de licencia o CPD# el cual encontrara en su certificado de licencias

Tras enviar la solicitud recibirá el archivo .COD en un lapso de 2 a 24 horas



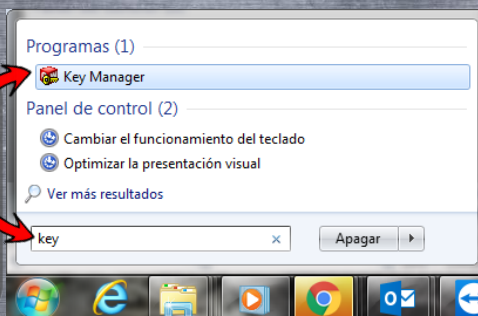
Actualizar el Dongle

Conecte el **Dongle** y filtre la aplicación **Key Manager** en la barra de búsqueda del botón de inicio de Windows

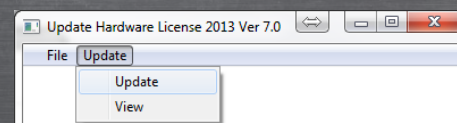


Haga clic derecho para

Ejecutar como administrador



Se ejecutará la aplicación **Update Hardware License**, de click en el botón **Update** y nuevamente en **Update**



Busque el archivo .cod que le fue enviado y ábralo para actualizar

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación de CAMWorks - Network

Instalar CWLicenseManager en equipo SERVER

Ejecute el instalador de **CWLicenseManager** localizado en la carpeta **LicenseManager** que encontrará dentro de los archivos de instalación



CWLicenseManager_20171109

InstallScript Setup Launcher
Geometric Americas, Inc

Haga click derecho para

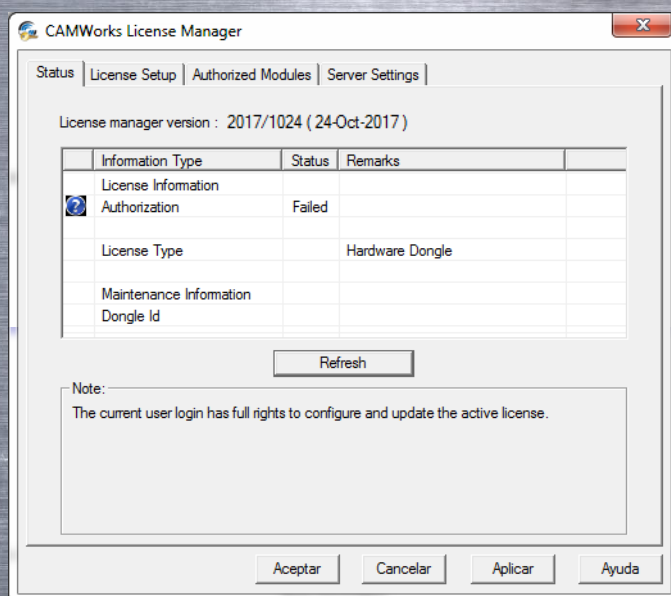
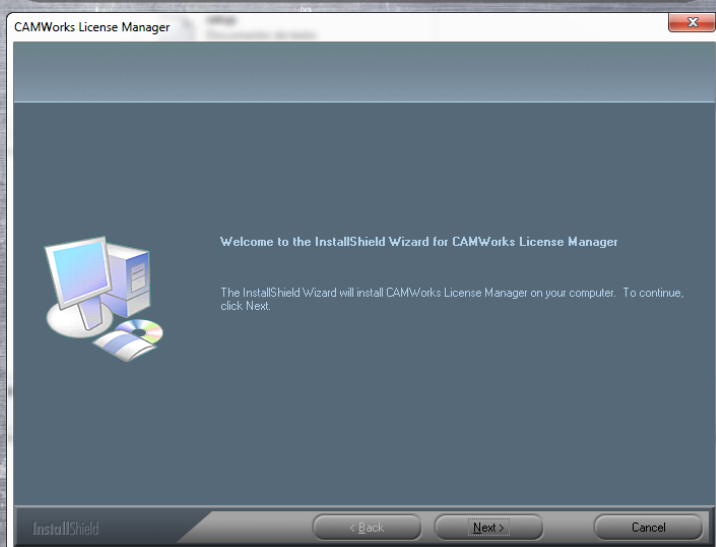
Ejecutar como administrador

El gestor de instalación aparecerá, haga click en el botón **Next** para comenzar.

Al finalizar active la casilla **Start License Manager** para arrancar el administrador de licencia y de click en **Finish**

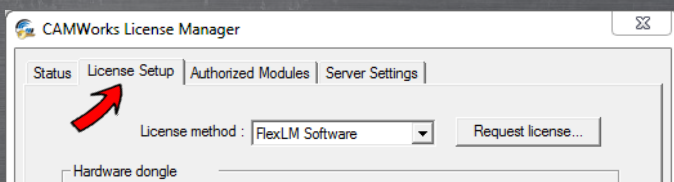
☒ Start License Manager

Finish



Realizar el RequestLicense del equipo

En la ventana **CAMWorks License Manager**, solo active la pestaña **License Setup**, elija **FlexLM Software** como método de licencia y haga click en **Request License**



Ahora solo debe llenar el formulario

User Information

First name*: Armando

Last name*: Amaro

Company*: Diseño y Manufactura Digital

Address: Calzada David Alfaro Siqueiros 6A, Pueblo I

Address2:

Address3:

City: Corregidora, Querétaro

State / Province*: Outside US and Canada

Zip / Postal Code: 76900

Country*: Mexico

Al terminar de click en el botón **Other** y luego en el botón **Open File Location** para abrir la ubicación del formulario

Other...

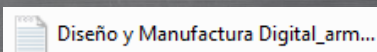
Open File Location

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación de CAMWorks - Network

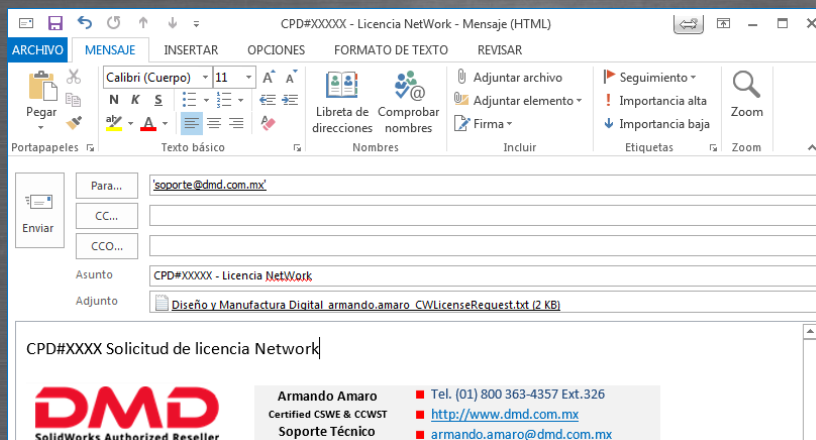
Solicitar Licencia

Para realizar la solicitud de licencia debe enviar el formulario adjunto en un correo electrónico a sosporte@dmd.com.mx



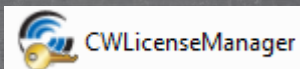
Debe indicar en el asunto del correo su número de licencia o CPD# el cual encontrara en su certificado de licencias

Tras enviar el formulario recibirá la licencia en un lapso de 2 a 24 horas.

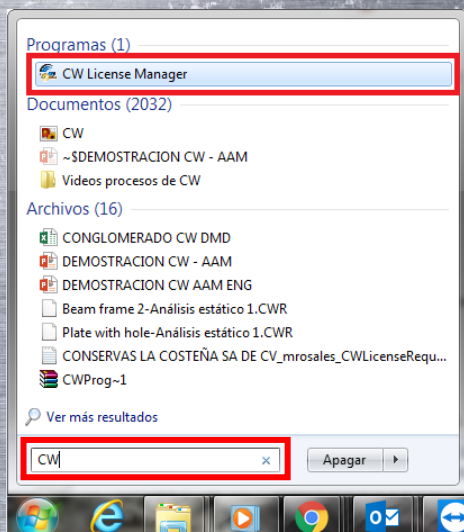


Activar/Actualizar la licencia

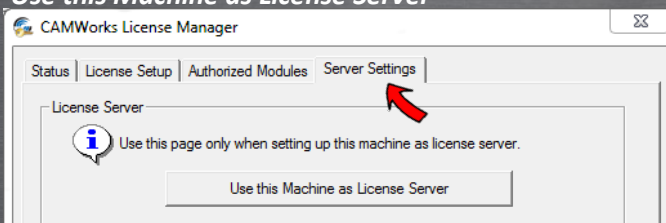
Para activar la licencia, deberá filtrar la aplicación **CWLicenseManager** en el botón de inicio de Windows



Haga clic derecho para
Ejecutar como administrador

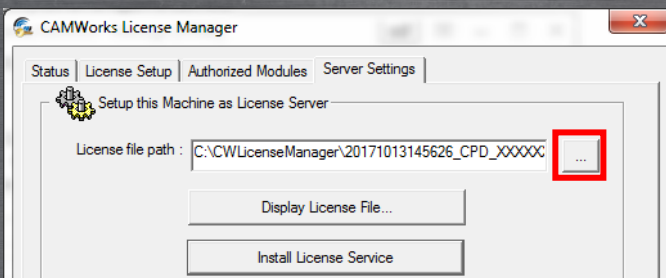


Aparecerá la ventana **CAMWORKS License Manager** active la pestaña **Server Settings** y haga click en el botón **Use this Machine as License Server**



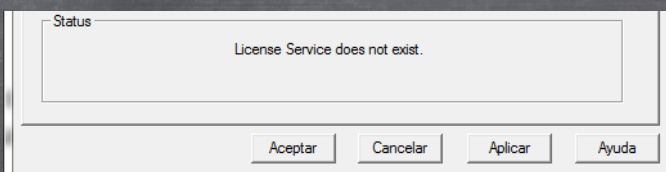
Haga click en el botón de **Browse...** de la casilla **License file Path**, navegue, localice y seleccione el archivo de licencia que le fue enviado

Se recomienda emplear la ubicación default de CAMWorks para guardar y direccionar la licencia: **C:\CWLicenseManager**



Haga click en el botón **Install License Service** para iniciar el servicio de licenciamiento Network

Haga click en **Aplicar** y **Aceptar** para cerrar la aplicación



Nota: si el servicio de licenciamiento fue correctamente instalado, la sección Status mostrará el siguiente mensaje:

CAMWorks License Service is running

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Instalación de CAMWorks - Network

Instalar CAMWORKS equipo(s) del usuario(s)

Ejecute el instalador de CAMWorks haciendo click en el siguiente icono dentro de los archivos de instalación

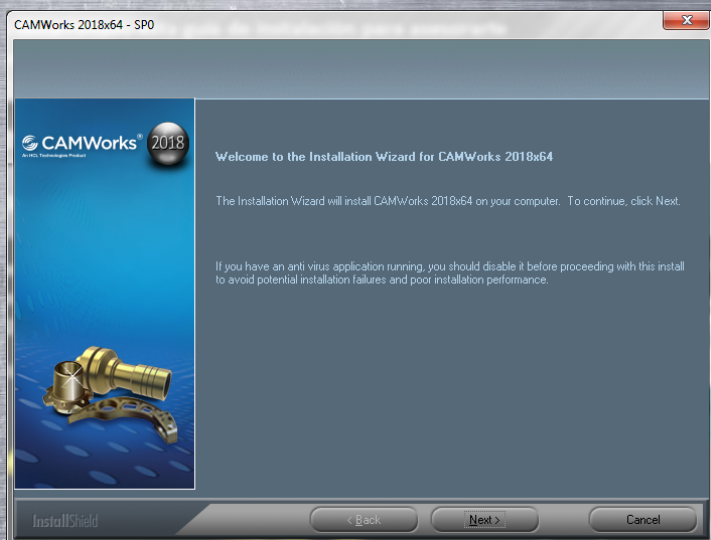


CAMWokrs2018x64-SP0

InstallScript Setup Launcher
Geometric Americas, Inc

Haga clic derecho para

Ejecutar como administrador



El gestor de instalación aparecerá, solo debe seguir las instrucciones, básicamente:

1. Click en *Next*
2. Click en *Yes*
3. Seleccionar los idiomas deseados
4. Indicar el directorio de instalación
5. Click en *Next*

El gestor de instalación comenzará e instalará cada uno de los siguientes componentes:

1. **CAMWorks**
2. **TechDB**
3. **CAMWorks Feed Speed Library**
 1. Click en *Yes* y luego en *Next*
 2. Indicar el nombre del usuario y compañía
 3. Seleccionar el sistema default de unidades (in/mm)
 4. Click en *Next*
 5. Seleccionar el directorio de instalación
 6. Click en *Finish*
4. **CAMorksView**
5. **CAMWorks License Manager**
6. **CAMWorks Virtual Machine**
 1. Click en *Next*
 2. Seleccionar el directorios de instalación
 3. Click en *Next*
 4. Click en *Finish*

Al finalizar, se recomienda reiniciar el equipo

Configurar CWLicenseManager en usuarios

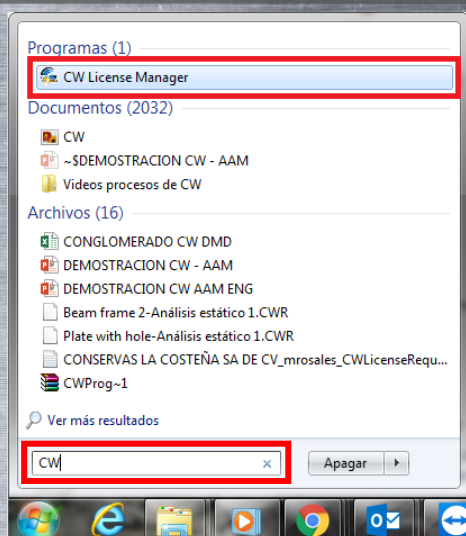
Para hacer uso de la licencia del server debe configurar los equipos de los usuarios, para ello filtre la aplicación **CWLicenseManager** en el botón de inicio de Windows



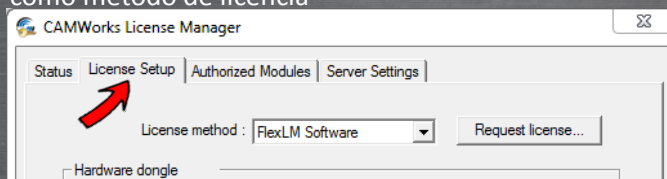
CWLicenseManager

Haga clic derecho para

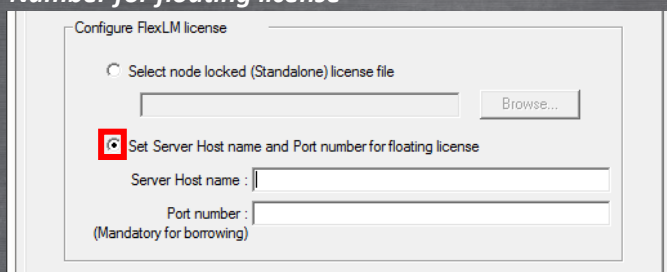
Ejecutar como administrador



Aparecerá la ventana **CAMWorks License Manager**, solo active la pestaña **License Setup** y elija **FlexLM Software** como método de licencia



Más abajo en la sección **Configure FlexLM license** de click en la opción **Set Server Host Name and Port Number for floating license**



Deberá indicar el **Host name** del server o la **IP**, así como el puerto de comunicación con el server (27000)

Haga click en **Aplicar** y **Aceptar** para guardar cambios

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Prueba de operación de CAMWorks

Apertura de SOLIDWORKS/CAMWorks Solids + CAMWorks

Ejecute la aplicación **SOLIDWORKS** o **CAMWorks Solids** según el caso haciendo click en el icono de su escritorio



Aparecerá el globo de **CAMWorks** confirmando que el complemento de **CAMWorks** se está cargando



Si aparece la leyenda

Demostration Mode

La licencia no está siendo leída, las posibles causas:

- No tener privilegios de administrador al activar la licencia (StandAlone)
- Su **Dongle** no está conectado o el puerto no está respondiendo (Dongle)
- **Sentinel Protection Installer** no está instalado en el equipo (Dongle)
- No tener privilegios administrativos al configurar **CWLicenseManager** en el equipo del usuario (Network)
- Su equipo no se está conectado con el servidor de licencias debido al firewall (Network)
- Su equipo y el server no están conectados en la misma red (Network)

Si no identifica alguna de las causas anteriores pida apoyo a su departamento de TI o llame a nuestro número de soporte técnico para obtener asistencia

Diseño y Manufactura Digital

01 800 363 43 57

Programación de un componente de Fresa/Torno

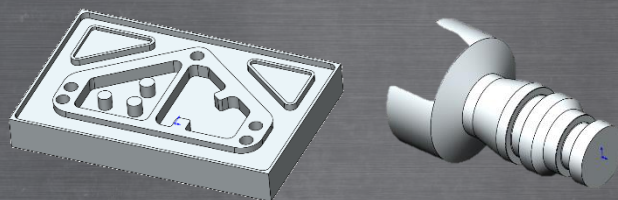
Al cargar el software haga click en el botón



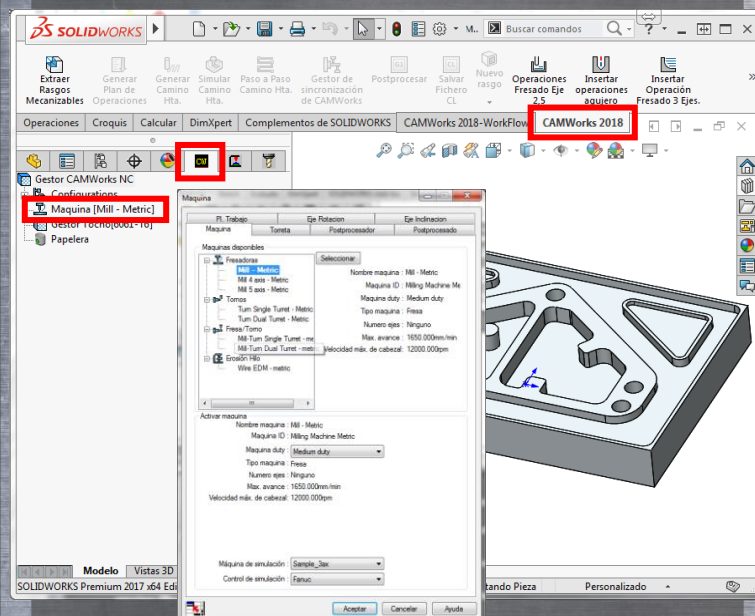
Navegue, busque y abra cualquiera de los siguientes archivos **MILL2AX_1** (fresa) o **TURN2AX_1** (torno) los cuales encontrara en las siguientes direcciones:

C:\CAMWorksData\CAMWorks2018x64\Examples\Mill

C:\CAMWorksData\CAMWorks2018x64\Examples\Turn



De click en la pestaña **CAMWorks 2018** del **Command Manager** y en la pestaña **CW** del **Feature Manager**
NOTA: si eligió la pieza de torno deberá cambiar la maquina haciendo doble click en el ítem **Maquina**, seleccionando **Turn Single turret**



Haga click en los botones del **Command Manager** en el orden mostrado para programar esta pieza

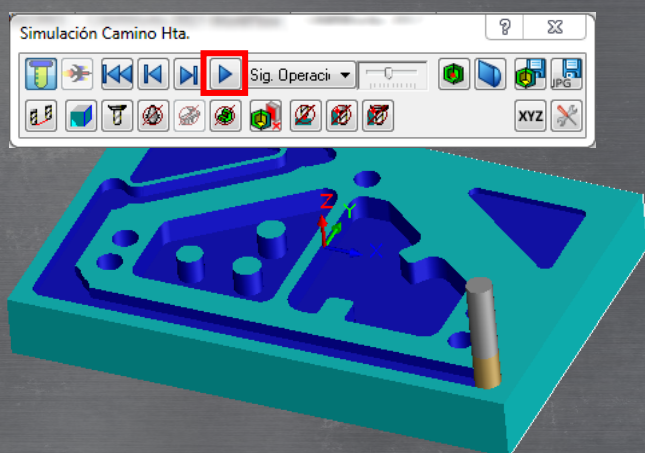
1. Extraer Rasgos Mecanizables
2. Generar Plan de Operaciones
3. Generar Camino Hta.
4. Simular Camino Hta.

Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

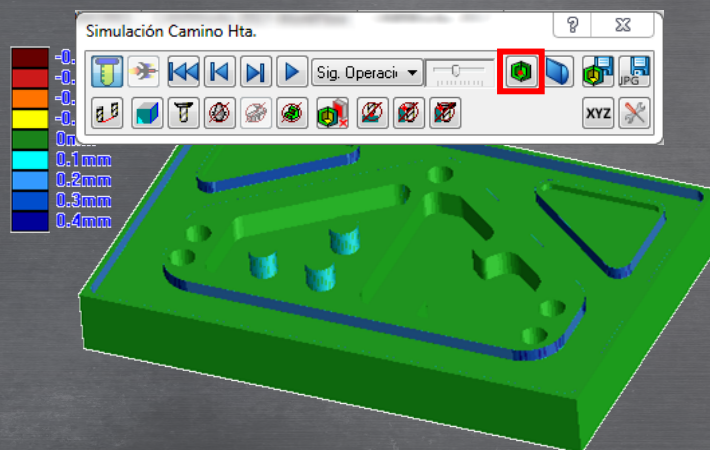
Prueba de operación de CAMWorks

Programación de un componente de Fresa/Torno

Haga click en el botón **Play** para simular el mecanizado



Haga click en el botón **Mostrar Diferencia** para simular el mecanizado y finalmente de click en el botón **Cerrar**



Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Configuración de los POSTPROCESADORES

¿Qué son los Post?

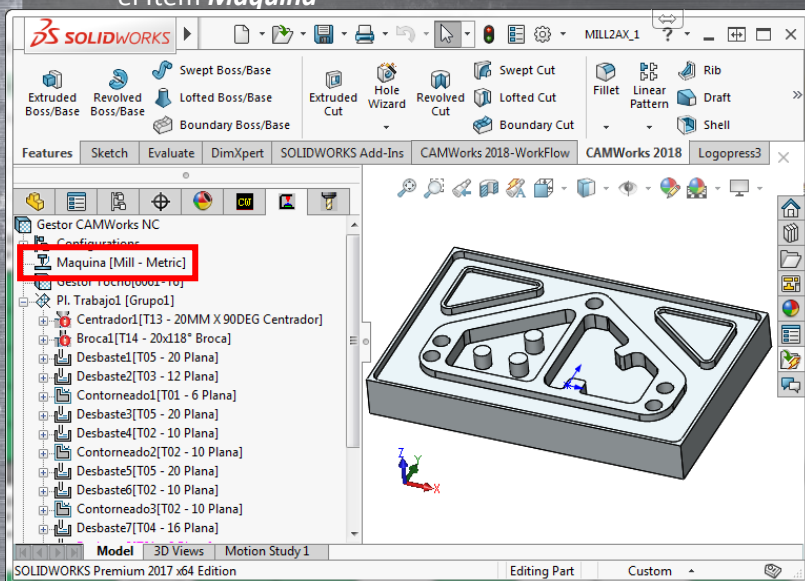
Los **Postprocesadores** son softwares o programas cuya función es traducir las trayectorias generadas por una aplicación CAM en información comprensible para el **control** o **maquina CNC**, concretamente en “**código G**”.

Típicamente, al adquirir **CAMWORKS**, también adquiere uno o varios postprocesadores ajustados específicamente para controlar los equipos CNC de su taller, departamento o unidad de negocio.

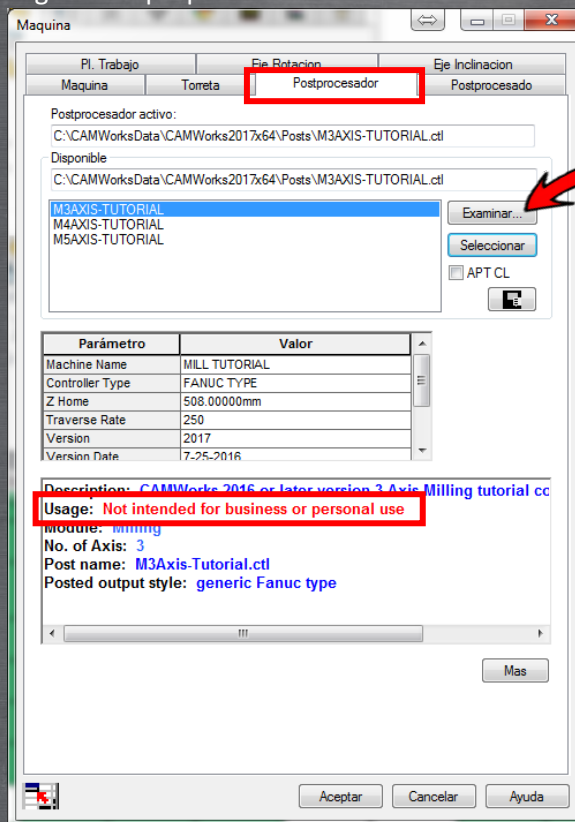
Tras la instalación debe asegurarse de configurar la aplicación para emplear los postprocesadores que le fueron provistos durante la **Implementación**, para ello ejecute los siguientes pasos dependiendo de los post que posee.

Configuración de Postprocesadores para Fresado, Torneado o Fresa-torno

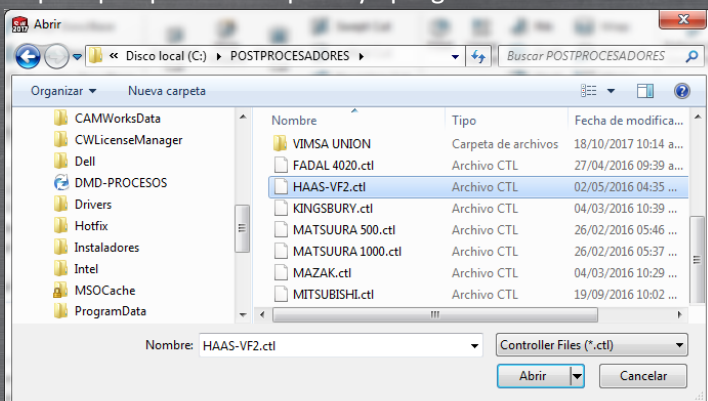
1 En el árbol de operaciones haga doble click en el Item **Maquina**



2 Aparecerá la ventana **Maquina**, seleccione aquí la pestaña **Postprocesador** y observe que los **POST** predeterminados no están intencionados para uso comercial, estos son solo demostrativos, aquí debe configurar los propios haciendo click en **Examinar...**



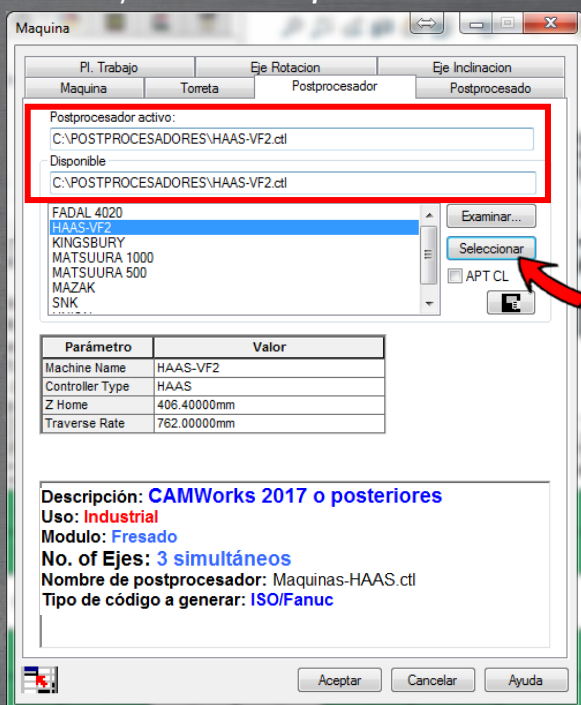
3 Navegue, localice y abra el fichero **.CTL** del post deseado para postprocesar la pieza ya programada



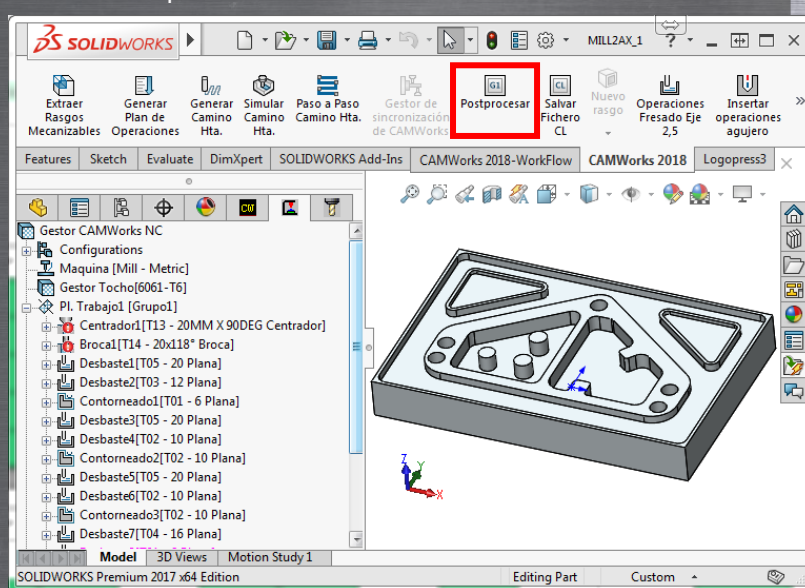
Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Configuración de los POSTPROCESADORES

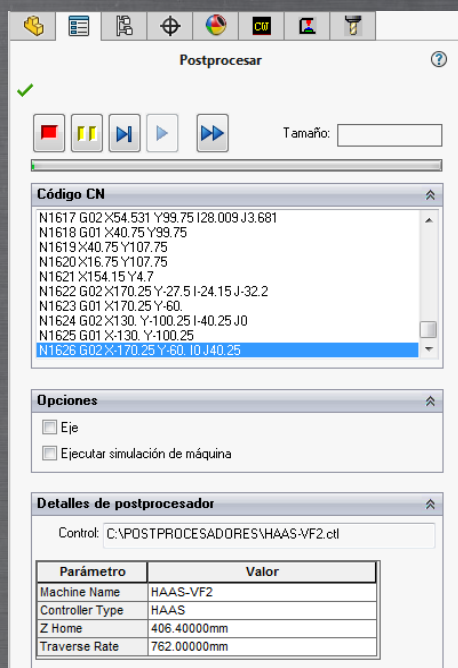
- 4** Asegúrese de hacer click en el botón **Seleccionar** para que el **Post Disponible** y el **Post Activo** sean los mismos y de click en **Aceptar**



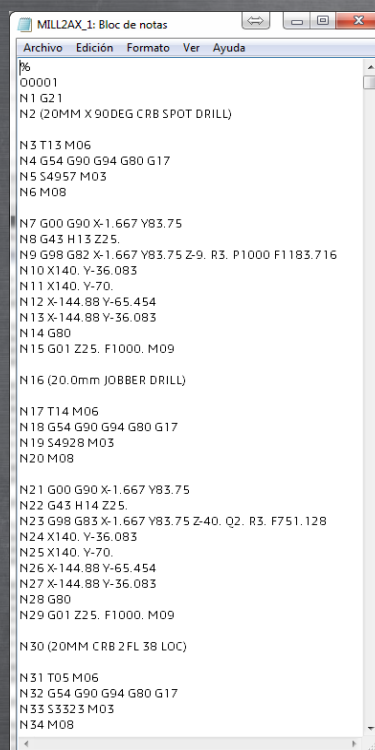
- 5** Finalmente de click en **Postprocesar** para generar el **código G** y guarde el programa en una ubicación de su preferencia



- 6** Haga click en el botón **Play** para comenzar a generar el código y haga click en la **Palomilla** al terminar



- 7** Abra el fichero generado para confirmar la emisión del código.



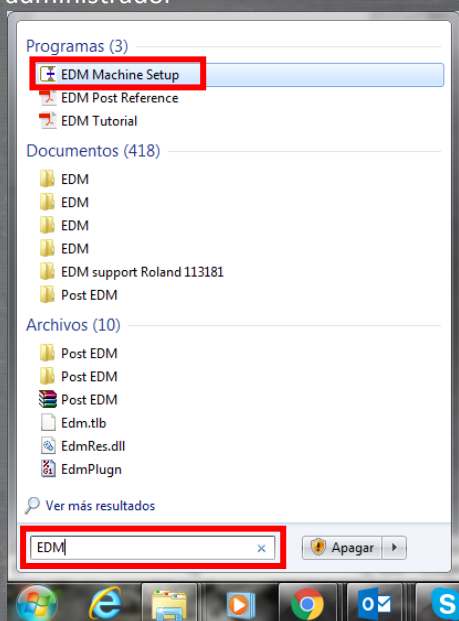
Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Configuración de los POSTPROCESADORES

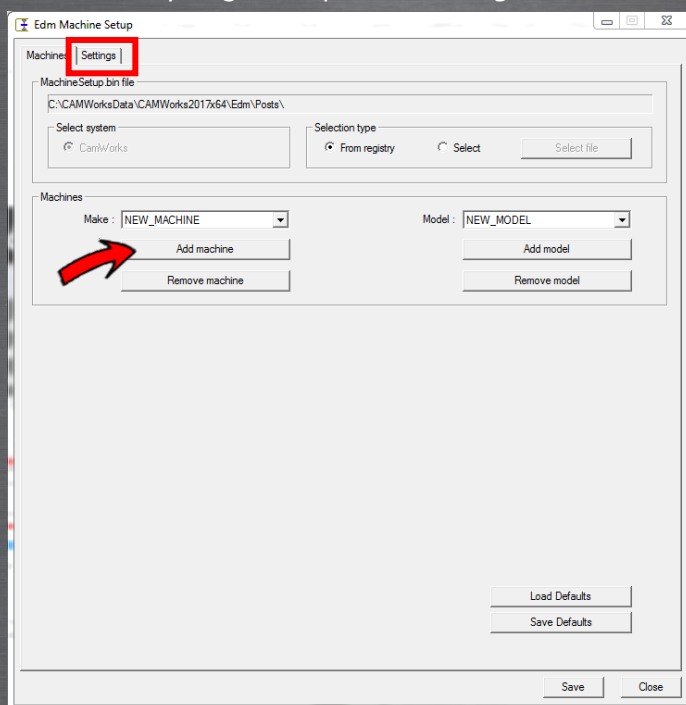
Se recomienda pedir asistencia técnica a DMD para este paso

Configuración de Postprocesadores para Electroerosionadora por hilo

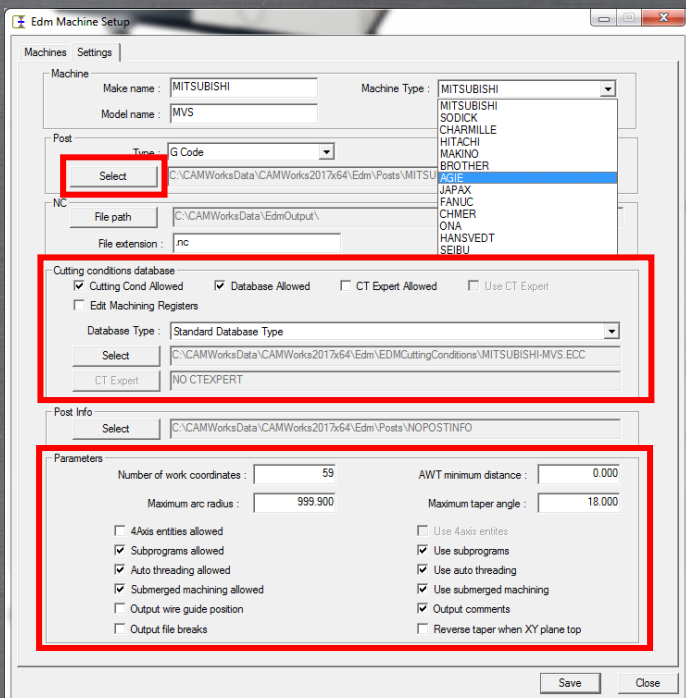
- 1 Filtre la aplicación **EDM Machine Setup** en la barra de búsqueda del botón de inicio de Windows, de click derecho y ejecute como administrador



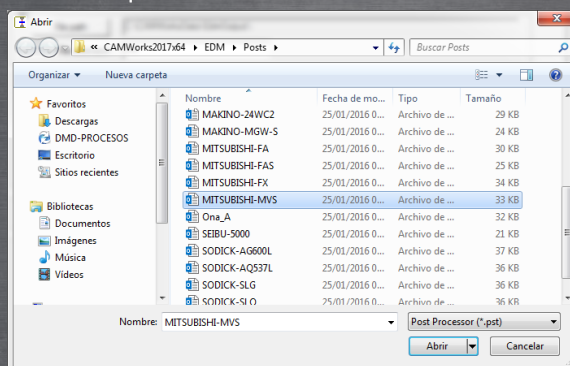
- 2 En la ventana **Edm Machine Setup** de click en el botón **Add machine** y luego en la pestaña **Settings**



- 3 En la sección **Machine** debe escribir el fabricante y modelo de maquina y seleccionar el tipo de maquina



- 4 En la sección **Post** seleccione el tipo de código a emitir y haga click en el botón **Select** para seleccionar el **Postprocesador** asociado a la maquina, navegue localice y abra el fichero **.PST** requerido



- 5 Asegúrese de conocer y ajustar el resto de los parámetros tales como las condiciones de corte y los parámetros de operación, ya que de estos depende parte del código emitido. Al finalizar haga click en **Save** y luego en **Close**

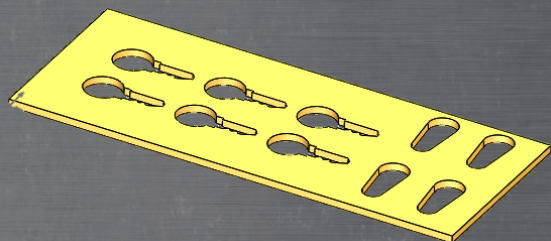
Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de CAMWorks es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Prueba de operación CAMWorks

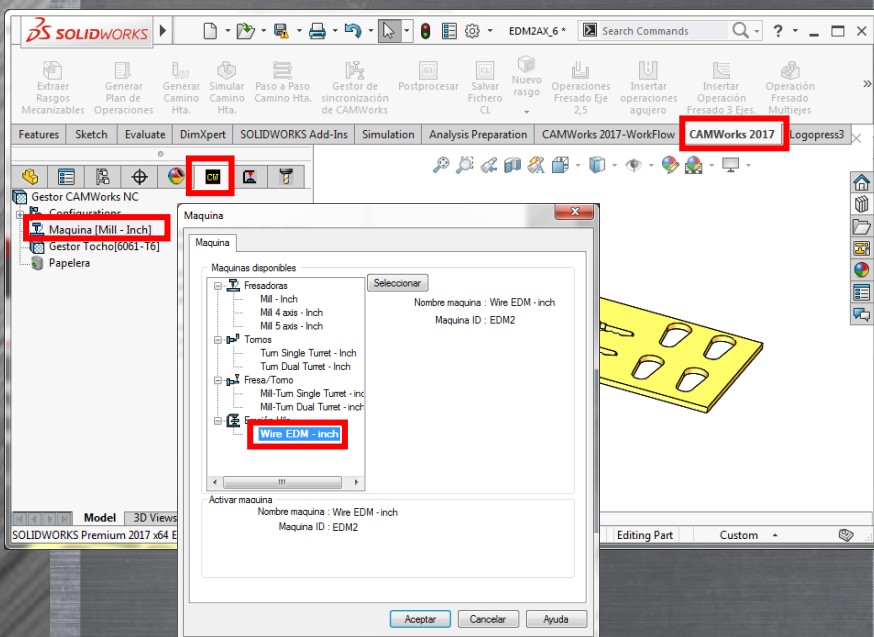
Programación de un componente de Electroerosionadora por hilo

Regrese a la aplicación **SOLIDWORKS** y haga clic en el botón  **Abrir**. Navegue, busque y abra el Archivo **EDM2AX_6** el cual encontrará en la dirección:

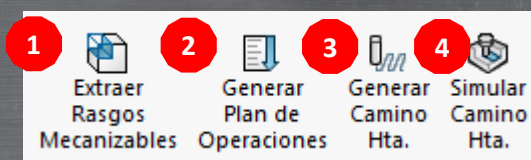
C:\CAMWorksData\CAMWorks2018x64\Examples\EDM



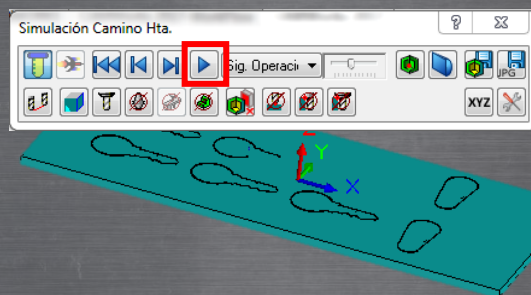
De click en la pestaña **CAMWorks 2018** del **Command Manager**, luego click en la pestaña **CW** del **Feature Manager** y doble click en el ítem **Maquina**, seleccione con doble click **Wire EDM** y de click en **Aceptar**



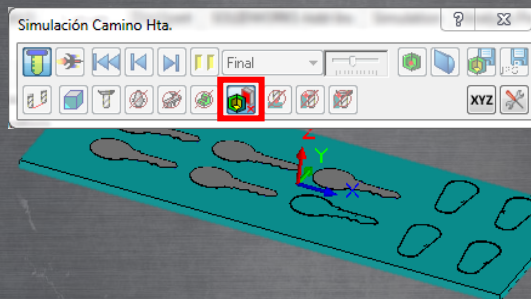
Haga click en los botones del **Command Manager** en el orden mostrado para programar esta pieza



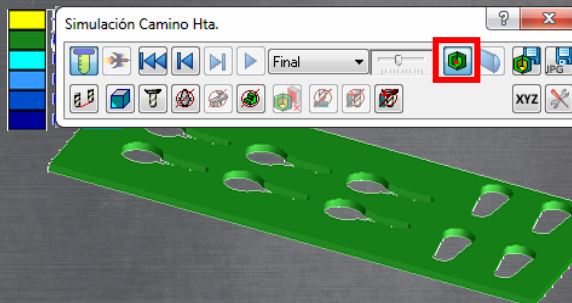
Haga click en el botón **Play** para simular el mecanizado



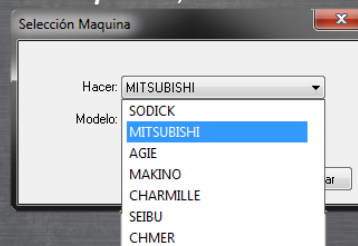
Haga click en el botón **Seleccionar restos**, haga click en cada una de las siluetas de restos y presione **Control+D**



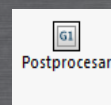
Haga click en el botón **Mostrar Diferencia** para simular el mecanizado y finalmente de click en el botón **Cerrar**



Haga click derecho en el ítem **Maquina** y de click en la opción **Seleccionar maquina...**, seleccione su equipo o maquina CNC



Si realizo correctamente el procedimiento en el listado aparecerá su equipo, ahora solo debe **Postprocesar** y verificar que la emisión del **código G** se ejecute.



Uno de los pasos más importantes para sacar el máximo provecho de **CAMWorks** es realizar la instalación o actualización correctamente, por ello hemos desarrollado esta guía de instalación para asesorarte en el proceso según tu esquema de licenciamiento.

Actualización de la TechDB

¿Qué es la TechDB?

La **TechDB** o Base de datos tecnológica, es una base de datos basada en Microsoft Access o Microsoft SQL, en la cual reside la inteligencia de **CAMWORKS**, es empleada entre otras cosas para:

- Definir las maquinas herramienta de su unidad de negocio con todos sus parámetros
- Definir los juegos de herramientas para el Magazine y la torreta
- Definir las herramientas de corte y los holders
- Definir estrategias de mecanizado
- Definir las condiciones de avances y velocidades para materiales

Tras la instalación, **CAMWorks** puede ser empleado sin la necesidad de realizar modificación alguna en la **TechDB**, sin embargo durante la **Implementación** se suele agregar o modificar los equipos predeterminados para ajustarlos a las características de sus equipos CNC existentes.

Posteriormente, el usuario puede llegar a configurar y personalizar aún mas esta base de datos a fin de optimizar y automatizar el proceso de programación, por ello en tal caso se recomienda realizar la Importación de la **TechDB** de su versión anterior o la vinculación en caso de tratarse de una base de datos compartida.

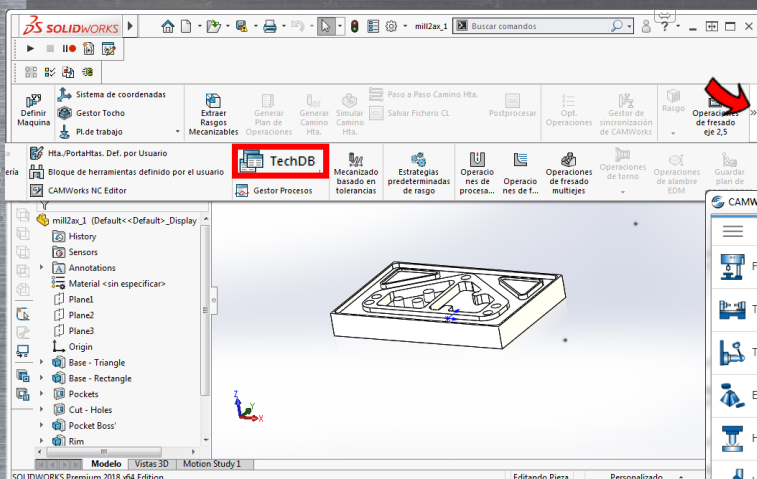
Configuración de Postprocesador para Fresado, Torneado o Fresa-torno

1 De click al botón **TechDB**, deberá hacer click en el botón >> para desplegar los botones ocultos del **Command Manager**

2 Haga click en el botón **Importar TechDB**, luego en el botón **Ms-Access** y de click botón de **examinar**. Navegue, localice y abra la **Techdb** de la versión anterior de **CAMWorks** (2017 o anterior)

La ubicación predeterminada es:

C:\CAMWorksData\CAMWorks2017x64\Lang\Spanish



3 Finalmente haga click en el botón **Importar** para comenzar la actualización de la **TechDB** y espere a que el proceso termine. Se recomienda cerrar **SOLIDWORKS** previamente para realizar este procedimiento.

