





SolidSet Project Manager

A través de una lista de todas partes, disponibles en cualquier estación de trabajo, es fácil comprobar el estado de todas las operaciones de producción

SolidSet MILL

Selección automatizada de herramientas. Al señalar la geometría de la herramienta requerida, SolidSET escoge la mejor herramienta disponible para cada tarea

SolidSel CMM

Ciclo de medición de referencias automatizado, calcula compensaciones y rotación de electrodos para usar en EDM, y simulación 3D del proceso

SolidSet EDM

Uso de datos MILL y CMM para simular en 3D todo el proceso con el fin de garantizar la seguridad y la localización de las piezas

SolidSet CELL

Célula de fabricación automática Integración del programa MILL CMM y EDM UNA SOLA APLICACIÓN

PARA GESTIONAR TODOS LOS

PROCESOS DE FABRICACIÓN

EN LA INDUSTRIA DEL MOLDE

AUTOMATIZAR SU FABRICACIÓN
REDUZCA TIEMPOS DE CONFIGURACIÓN
ELIMINAR LOS ERRORES DE
INTRODUCCIÓN DE DATOS MANUAL

PROJECT MANAGER

GESTIÓN DE OPERACIONES

Tarie	 CAC 	CAM	MILL	(364	HDH.
- € 200					
÷ □ 2022_80					
2333_80_601_6ap0+1					
3323_80_802_0apo+1					
2320_80_803_0aj0+1		•			

Mediante la lista de todas las piezas, disponible en cualquier estación de trabajo, es fácil verificar el estado de cada operación de producción, verifique fácilmente:

- · Estado de conclusión de los programas
- · Operarios responsables por cada uno de los programas terminados
- Todos los datos relacionados con las piezas seleccionadas
- Estadísticas e informes de análisis personalizados

GESTIÓN DE DATOS

Recogida automatizada de todos los archivos CAD / CAM relacionados con piezas en producción para extraer:

- Programas de mecanizado
- Puntos de control
- Puntos de erosión
- Resultados de la medición



SOLIDSET MILL

- Optimización del cambio de herramienta. Las tareas se ordenan según las herramientas que son necesarias, para minimizar el cambio de herramienta
- Configuración de ciclos de tolerancia de máquina, para adaptarse a las tareas seleccionadas
- · Ciclos automatizados de acabado superior
- Rotación, espejo o desplazamiento de cero desde los programas de forma instantánea sin utilizar el software CAM
- Lectura de programas CAM desde la base de datos, con sólo un clic para agregar los programas previstos

SOLIDSET CMM

- Ciclo de medición de referencias automatizado, calcula compensaciones y rotaciones de electrodos para uso en EDM
- · Selección adecuada de la punta de medición para cada punto previsto
- Compatible con varias tablas de coordenadas para maximizar la productividad de la máquina

SOLIDSET EDM

- · Utilización de datos de mecanizado y medición
- Simulación 3D de todo el proceso para garantizar la seguridad y la ubicación de la pieza
- · Rotación de piezas o electrodos con un sólo clic

SOLIDSET CELL

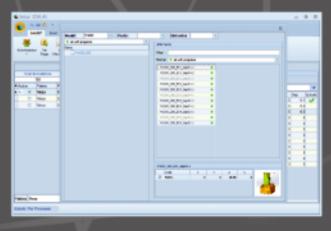
Solidset CELL es una célula de fabricación automatizada que gestiona de forma autónoma los programas MILL, CMM y EDM para la industria de moldes. Esta célula permite la alimentación del fresado CNC, estaciones de limpieza, máquinas de control dimensional (CMM), Erosión de Penetración (EDM) y almacenamiento. Todos los procesos son gestionados de forma autónoma por el administrador inteligente de SolidSET, este software integra las tecnologías más avanzadas del mercado

GESTIÓN AUTÓNOMA PARA:

- · FRESADO (MILL)
- MEDICIÓN (CMM)
- ELECTROEROSIÓN (EDM)







IMPORTAR AUTOMÁTICAMENTE ARCHIVOS CAD / CAM
CONTROL DIMENSIONAL SIMPLE Y RÁPIDO
EROSIÓN CON TOLERANCIAS AUTOMATIZADAS
FLUJOS DE TRABAJO CONFIGURABLES
FLEXIBILIDAD ÚNICA



POST PROCESAMIENTO PARA MILL, CMM, Y EDM

Adaptable a cualquier tipo de controlador de máquina o esquemas para:

- · Robots de conmutación de pieza/palet
- · Estaciones de mecanizado fijo
- EL-Stations
- · Palets de piezas
- Máquinas de medición (CMM) CNC
- Máguinas de erosión robotizadas o manuales (EDM)

DETECCIÓN DE ERRORES DE LA MÁQUINA

Múltiples puntos clave de validación para prevenir errores o accidentes con equipos de máquinas:

- Simulación 3D de todo el proceso
- · Detección de colisiones
- · Detección de límites de máquina
- · Detección de error de geometría de las herramientas
- · Detección de material con dimensiones insuficientes

SOLUCIÓN INTEGRADA

www.isicom.pt

- Todos los datos relevantes se centran en una sola ubicación accesible desde cualquier estación de trabajo
- · Inserción automatizada de la mayoría de los datos
- Creación de trabajo para MILL, CMM y EDM, facilitado por un software intuitivo y fácil de usar
- · Supervisión de las colas de trabajo en tiempo real



LEIRIA • LISBON • MAIA • AVEIRO VIGO • MADRID • MURCIA

