CPM

Tecnología para la innovación en manufactura

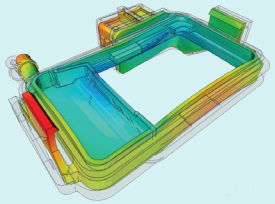
CALENDARIO 2020

SYSCON PLANTSTAR

- Conteos y reportes de Producción
- Seguimiento de tiempos de actividad/inactividad
- Almacenamiento de datos de trabajo
- Mantenimiento Predictivo
- Entrada y Análisis de Scrap
- Rastreo de herramientas
- Uso de Material y Pronóstico

Monitoreo de Plantas

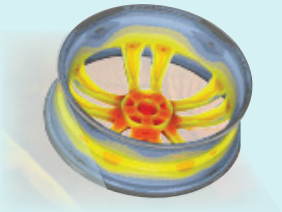
CADMOULD



- Inyección de Plástico
- Sistemas de Colada para Moldes Multicavidad
- Sistemas de Colada Caliente y Fría
- Estabilización térmica
- Predicción de Contracción y Distorsión

Simulación de Procesos

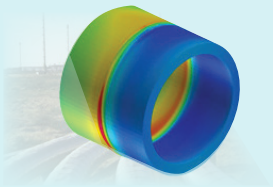
ESI ProCAST



- Fundición
- Die Casting
- Investment Casting
- Sand Casting
- Centrifugal Casting
- Continuous Casting
- Molde Permanente

Simulación de Procesos

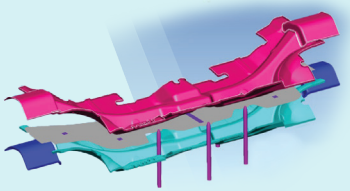
ESI SYSWELD



- Soldadura
- Tratamientos Térmicos
- Problemas de Durabilidad
- Cálculo de Distorsiones Esfuerzos Residuales
- Deformación Plástica
- Reparación de Componentes

Simulación de Procesos

ESI PAM-STAMP

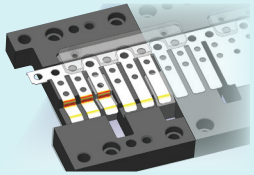


- Estimación del Costo del Troquelado
- Compensación de SpringBack en Superficies de Troquelado
- Estampado en Caliente
- Simulación Exacta de Troquelado y SpringBack

Simulación de Procesos

DEFORM

Design Environment for FORMing



- Forja
- Troquelado
- Soldadura
- Tratamientos Térmicos
- Manufactura Aditiva
- Formado de Vidrio

Simulación de Procesos

www.ConsultoresCPM.com.mx
contacto@consultorescpm.com.mx

CPM
Tecnología para la innovación en manufactura

www.ConsultoresCPM.com.mx/cursos
contacto@consultorescpm.com.mx

CALENDARIO 2020

Cursos en Linea Sesiones de 4 Horas por día

ENTRENAMIENTO	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORAS POR CURSO
CURSOS NUEVOS						
Tolerancias Geometrícas		23 Sep al 02 Oct		2 al 9		24 hrs
Interpretación de Resultados de Simulación Estructural	11 al 14		13 al 16		1 al 4	16 hrs
Ensayos de Lab. para el aseguramiento de Calidad de los Plásticos		28 al 29				
ESTAMPADO						
Diseño de Troqueles	18 al 28		20 al 30			32 hrs
FUNDICIÓN						
Fundición en Molde Permanente		23 Sep al 02 Oct				24 hrs
Diseño para Die Casting			21 al 30			24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas				18 al 27		24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones No Ferrosas	5 al 14					24 hrs
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS						
Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos	20 al 26		13 al 16		9 al 11	12 hrs
INTRODUCCIÓN A PROCESOS DE FABRICACIÓN						
Introducción al Troquelado y al Estampado						8 hrs
Introducción a Die Casting						8 hrs
Introducción al Proceso de Forja en Frío y en Caliente						8 hrs
Introducción a los Tratamientos Térmicos de los Aceros						8 hrs
Introducción a los Tratamientos Térmicos del Aluminio						8 hrs
Introducción a la Inyección de Plásticos	18 al 19		7 al 8		1 al 2	8 hrs
ESTRATEGIAS DE MEJORA DE VIDA						
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja Caliente					3 al 8	16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja en Frío					15 al 18	16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting				10 al 13		16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Troquelado y Estampado				23 al 26		16 hrs
FORJA						
Forja en Frío de Elementos de Sujeción				11 al 20		24 hrs
Forja en Frío de Componentes Automotrices						24 hrs
Forja en Caliente		9 al 21				24 hrs
METALURGIA						
Tratamientos Térmicos del Acero						24 hrs
Tratamientos Térmicos del Aluminio						24 hrs
Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos		9 al 21			9 al 18	24 hrs
Metalurgia de Metales No Ferrosos para No Metalúrgicos				2 al 9		24 hrs

EXPO'S 2020

EXPOPLÁSTICOS 2020						
MEXIMOLD 2020			7 al 8			

*Fechas sujetas a cambios

Contáctanos por Whatsapp
+52 1 8110 299 933

Servicios de ingeniería...

Servicios de Ingeniería

- Simulación de Procesos de Manufactura
- Validación de Diseño por Elemento Finito
- Diseño de Troqueles, Dados y Moldes
- Mejora de Procesos
- Desarrollo de Procesos de Manufactura
- Consultoría en Mejores Prácticas de Manufactura

Servicios de Diseño

- Diseño de Productos
- Conversión de Diseño 2D a 3D
- Ingeniería Inversa
- Conversión de Diseños Digitalizados

Análisis Estructural

- Térmico
- Estaticos
- De Frecuencia
- Flexión
- Pruebas de Caída
- Pruebas de Fatiga
- Diseño de Recipientes a Presión
- Análisis No Lineales/ Dinámicos Lineales

Simulación de Fluidos

- Turbomáquinas
- Intercambiadores de calor
- Flujo de Líquidos y Gases
- Flujos Internos y Externos
- Flujos Estables y Transitorios
- Flujos Supersónicos

QRO
Sendero del Mirador 36-4, Milenio III
Santiago de Querétaro, QRO 76060
Tel Directo: (442) 368 4017

MTY
Av. Eugenio Garza Sada #2411
Monterrey, N.L. 64700
Tel: 81 8989-7902

www.ConsultoresCPM.com.mx
contacto@consultorescpm.com.mx