



Presente en Fundiexpo Monterrey, Abril 25-27 2012

(World Foundry Expo) Stand 439

ProCAST y QuikCAST

En ESI, entendemos las presiones constantes a las que se enfrentan los proveedores de fundiciones para reducir los costos de desarrollo mientras se mantiene un alto nivel de calidad del producto. En este ambiente competitivo los fabricantes tienen que entregar consistentemente componentes de alta precisión con un mínimo de defectos, mayor integración de características y un rendimiento máximo.

ESI Group es líder mundial en proveeduría de software para la simulación digital de ensayos mecánicos, validación y mejorar del desempeño del producto y el proceso de fabricación. A través de reducir significativamente los costos de desarrollo y tiempos de entrega, nuestras soluciones permiten la mejora continua colaborativa de sus productos y procesos.

ProCAST y QuikCAST Proveen una solución computacional completa que permite predicciones para evaluar todo el proceso de fundición incluyendo:

- El llenado del molde para ver el patrón de llenado, el aire atrapado y los puntos fríos
- Solidificación con predicciones de porosidad por contracción
- Cálculos de esfuerzos para distorsión y la formación de grietas calientes y fracturas
- Predicciones de microestructura para determinar las propiedades mecánicas
- Cálculos automatizados de las propiedades de material basados en la composición de las aleaciones

Las herramientas de ESI cubren un amplio rango de procesos de fundición y sistemas de aleación incluyendo las siguientes capacidades:

- Fundición en moldes de arena, moldes permanentes y moldes para vaciado por volteo,
- Fundición en moldes permanentes alta y baja presión
- Fundición en moldes de cera perdida, incluyendo el volteo completo.
- Fundición por espuma perdida y centrífuga,
- Fundición por colada continua y de lingotes.
- Soplado de corazones y tratamiento térmico.

Los esperamos en Fundiexpo Stand 439

Para más información:



Consultores en
Conformado y
Procesos de
Manufactura
S.A. de C.V.

Hugo Martínez
Gerente de Nuevos Negocios
Consultores en Conformado y Procesos de Manufactura S.A. de C.V.
Topolobampo 4533-A, Valle de las Brisas 64790
Tel: (81) 8989-7902, (81) 8989-7903
huco.martinez@consultorescom.com.mx