

Comunicado de Prensa - MAGMA GmbH



MAGMA GmbH
Kackertstrasse 11
52072 Aachen, Germany
Tel +49 241 8 89 01-0
Fax +49 241 8 89 01-60
info@magmasoft.de
www.magmasoft.de/en

Junta Directiva:
Dr. Marc C. Schneider (CEO y
Presidente), Dr.-Ing. Jörg C. Sturm
(Director Administrativo)

“El Proceso Digital de Fundición”

"El Proceso Digital de Fundición" - en GIFA 2019, MAGMA GmbH presenta una nueva generación de soluciones que definen la tendencia a la fundición, herramientas y optimización de procesos virtuales.

La Simulación Evolucionada para la Ingeniería Autónoma

En el Pabellón 12, en el Stand A19 / 20, MAGMA va a demostrar cómo la Ingeniería Autónoma está sustituyendo la simulación del proceso de fundición convencional. La ingeniería autónoma del MAGMASOFT® soporta el diseño de fundición, el diseño robusto del proceso y la evaluación de la fundición optimizada, incluso antes de la producción de la primera pieza. Utilizando los recursos totalmente integrados del Diseño Experimental y la optimización genética virtual, MAGMASOFT® encuentra de manera fácil y confiable las mejores soluciones - desde el primer proyecto de fundición hasta la mejora de un layout de producción en ejecución.

Por primera vez en el mundo, los visitantes experimentarán la Ingeniería Autónoma, en vivo y en 4D, en un atractivo desempeño de teatro holográfico.

“¡MAGMASOFT® - El Proceso Digital de Fundición!”

MAGMA ha desarrollado soluciones poderosas de digitalización de los procesos de fundición por más de 30 años. Con la "Máquina Virtual de Sople de Machos", la empresa presenta una aplicación innovadora de industria 4.0, en conjunto con los principales socios del sector. Una conexión directa entre la simulación del proceso, el diseño de la caja de machos, el material de moldeo y la máquina de sople de los machos, que permite la optimización en tiempo real del sistema completo de sople de machos, por primera vez.

Con el "Molde y Fundición bajo Presión Virtual", MAGMA demuestra cómo realizar concomitantemente, y con confiabilidad, la evaluación de un proyecto de herramienta robusto y márgenes optimizadas de producción, simultáneamente y en el menor tiempo posible, en los procesos de fundición a alta presión.

Además, MAGMA ha introducido innumerables nuevas características de optimización virtual para todos los procesos de fundición y aleaciones, tratamiento térmico y el proceso completo de producción del macho. En cooperación con socios y proveedores líderes de la industria, se presentarán nuevos avances para la digitalización de los materiales de moldeo y previsión cuantitativa de la distorsión de los machos, el comportamiento de degradación de los sistemas de aglutinantes y defectos relacionados con el gas generado por los machos durante el proceso de fundición. A través de nuevas soluciones, el acceso a las bases de datos de los componentes de los sistemas de alimentación en el MAGMASOFT® resultó aún más fácil.

Facilidad de comunicación interna y con clientes

MAGMAinteract, el nuevo programa de visualización innovadora de los resultados de MAGMASOFT®, apoya la comunicación interna en la empresa, así como el rápido intercambio de información con clientes y proveedores. Utilizando ejemplos de piezas fundidas reales, MAGMA muestra, de manera

interactiva, cómo es fácil utilizar la información de MAGMASOFT® con MAGMAinteract.

MAGMAacademy Entender - Implementar - Aprovechar

MAGMAacademy presentará las oportunidades completas de educación adicional a los fundidores, diseñadores de fundición y consumidores de piezas fundidas. El "Foundrymen's Playground 2.0" mostrará cómo es fácil hoy optimizar virtualmente los proyectos de fundición. Aquí, los visitantes pueden interactivamente hacer sus propias simulaciones en un campo virtual de pruebas, al mismo tiempo que buscan alcanzar diferentes objetivos relacionados con calidad y costo. Participando en una competición con la ingeniería autónoma del MAGMASOFT®, los visitantes proyectarán sus propias piezas fundidas en un portapapeles electrónico, con duración de algunos minutos.

MAGMA - Exponiendo por primera vez en la Feria de Comercio METEC

MAGMA también estará presentando sus soluciones innovadoras de optimización de procesos en fundición continua y de lingotes en su nuevo stand en el METEC (Pabellón 4, Stand E 29). En ese lugar, la empresa también presentará soluciones de última generación para la optimización virtual de objetivos conflictivos relacionados con productividad y calidad, así como para el establecimiento de márgenes robustas de procesos.

Con su Student Camp, MAGMA muestra, una vez más, su compromiso en reclutar jóvenes profesionales para la industria de fundición. El interesante e innovador mundo de la fundición será mostrado a los jóvenes visitantes de manera divertida y lúdica.

¡Inspírate en el fascinante mundo del " MAGMASOFT® - El proceso digital de fundición"!

MAGMA PRESENTS

GIFA 2019
Hall 12 A 19/20
25 - 29 June

5

IS THIS THE
END OF SIMULATION
OR ITS BEGINNING?

Discover Autonomous Engineering live:
The MAGMA-Holo-Theater

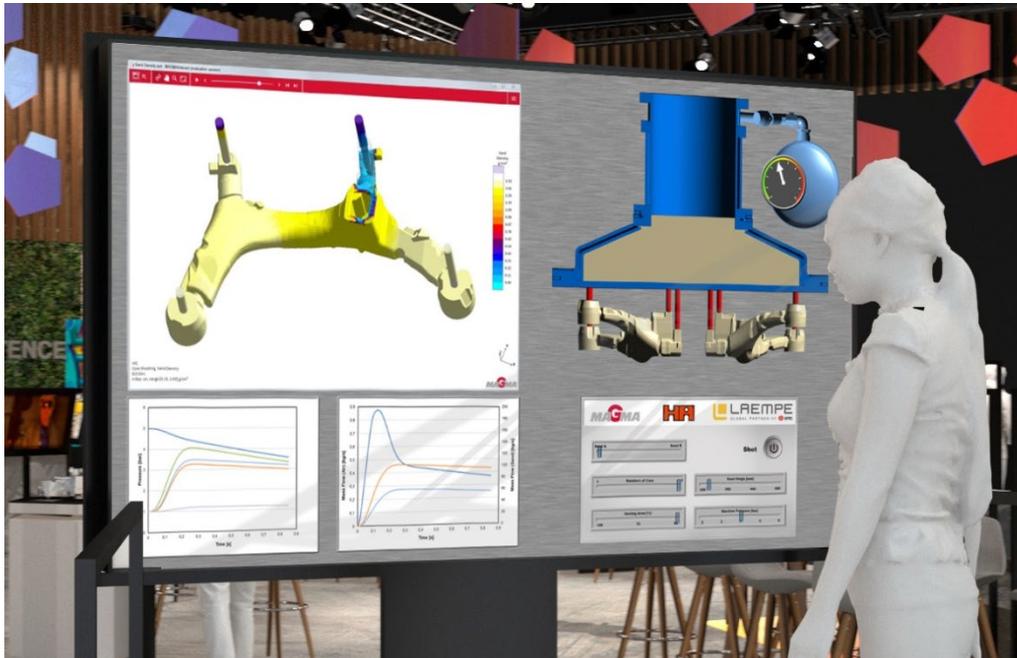
Experience
MAGMASOFT®
The Digital Foundry Process

GIFA METEC MAGMA MAGMASOFT

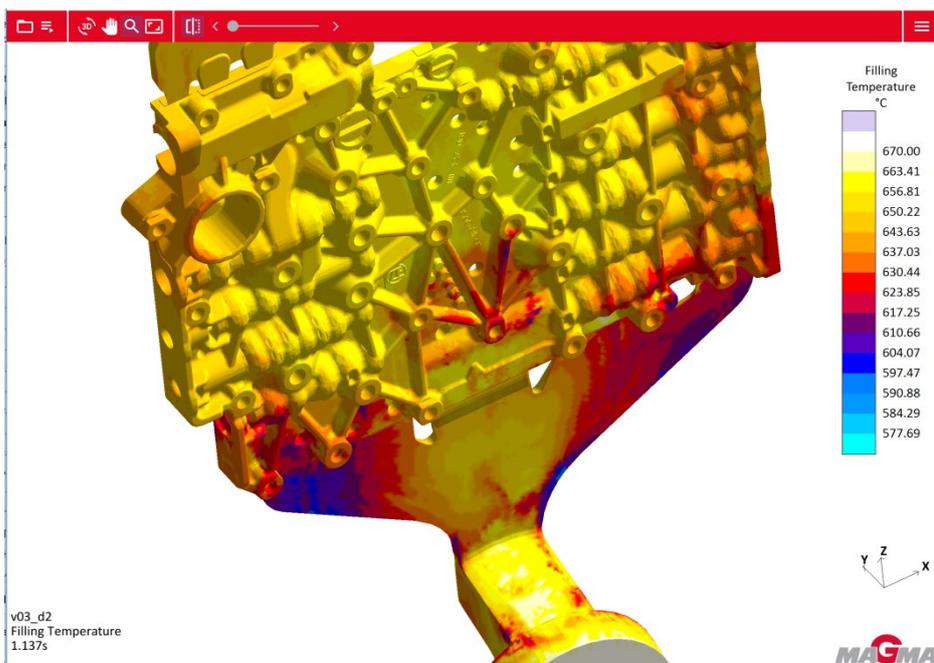
MAGMA

visit also METEC, Hall 4 E29 | www.magmasoft.de

MAGMA presentará la Ingeniería Autónoma en vivo, en su exclusivo Teatro Holográfico, en una performance titulada " MAGMASOFT® - El Proceso Digital de Fundición".



La máquina virtual de sopleo de machos - una aplicación real de la industria 4.0



MAGMAinteract - comunicación facilitada de resultados - internamente en la empresa y con los clientes



Foundrymen's Playground 2.0 - aprenda a optimizar los proyectos de fundición con MAGMAacademy

Acerca de MAGMA

MAGMA es líder mundial en desarrollo y suministro de software de simulación de procesos de fundición y optimización virtual. MAGMA presenta soluciones robustas e innovadoras de fundición y alianzas confiables con la industria de fundición de metal, incluyendo proyectistas de fundición y compradores de piezas fundidas. Los productos de MAGMA unen la complejidad del proceso de fundición con la facilidad de uso para crear soluciones económicas a sus clientes. MAGMA es socia de sus clientes en la integración y uso efectivo del software, ayudándoles a obtener claras ventajas de costo.

La gama de productos y servicios de MAGMA incluye el software de simulación de ingeniería automática MAGMASOFT[®], para proyectos virtuales de experimentos y optimización autónoma de procesos de fundición, así como amplios servicios de ingeniería para el proyecto de fundición y optimización de procesos. Hoy en día, el software de MAGMA es utilizado por más de 2000 empresas en todo el mundo para la producción de fundidos de costos efectivos, costos reducidos de calidad y para el establecimiento de procesos robustos para todas las aplicaciones, particularmente en la industria automotriz y la ingeniería mecánica.

Con MAGMAacademy, MAGMA ofrece una amplia implementación y oportunidades educativas para todos los temas asociados a la simulación del proceso de fundición. Los usuarios de MAGMASOFT[®], junto con sus colegas y gerentes, aprenden en entrenamientos, talleres y seminarios como pueden utilizar la simulación y la optimización virtual para optimizar los procesos de diseño de fundición, reduciendo los costos de producción y aumentando la eficiencia de los recursos.

MAGMA Giessereitechnologie GmbH fue fundada en 1988 y tiene su sede en Aachen, Alemania. La presencia global y el soporte están garantizados por oficinas y subsidiarias en Estados Unidos, Singapur, Brasil, Corea,

Turquía, India, China y República Checa. Además, más de 30 socios calificados representan MAGMA en todo el mundo.

www.magmasoft.de/en

560 palabras, 3.962 caracteres incluyendo espacios

Contacto

Usted está invitado a utilizar la información para actualizar e informar a sus lectores sobre MAGMA, de forma gratuita. Para realimentación, comentarios y más información, por favor entre en contacto:

Mr. Axel Peissker

E-Mail: A.Peissker@magmasoft.de

Teléfono: +49 241 8 89 01 - 74

Fax +49 241 8 89 01 - 62