Grupos de productos

EUROGUSS MEXICO

Información y literatura profesional, asociaciones, formación continua
- Asociaciones y representantes del sector
- Bases de datos sobre tecnología y empresa
- Literatura técnica
- Revistas especializadas
- Educación y formación

Investigación y desarrollo
- Universidades y cátedras
- Instituciones de investigación no universitarias
- Proveedores de servicios de investigación industrial

Software
- Simulación del proceso de fundición
- Simulación de materiales
- Simulación estructural y mecánica
- Análisis de calidad y documentación
- CAD, CAE, CAM, CAQ, CNC, etc.
- Planificación de procesos
- Control de producción
- Gestión de datos de productos
- Gestión de la cadena de suministro

Tecnología medioambiental, reciclaje, sostenibilidad
- Gestión de la energía
- Evaluación del ciclo de vida y balance de CO2
- Tecnología de extracción y filtrado
- Tratamiento de aguas residuales
- Tratamiento del agua de refrigeración
- Reciclaje de materiales residuales

Otros servicios y consultoría
- Planificación de fábricas y plantas
- Desarrollo de sistemas y componentes
- Desarrollo y optimización de procesos
- Servicio de simulación
- Producción de prototipos de fundición
- Mantenimiento, reparación y revisión de máquinas de fundición

Fabricación aditiva
- Producción de piezas metálicas de fabricación aditiva
- Producción de machos y materiales de moldeo de fabricación aditiva
- Equipos para la fabricación aditiva de materiales metálicos
- Equipos para la fabricación aditiva de núcleos y materiales de moldeo
- Software de fabricación aditiva
- Materiales de fabricación aditiva

Digitalización e Industria 4.0
- Tecnología de automatización
- Tecnología para la adquisición de datos, por ejemplo, tecnología de sensores
- Evaluación de datos e inteligencia artificial
- Tecnología de control de procesos
- Sistemas de control y regulación
- Sistemas de visualización de procesos
- Redes industriales, IoT

Garantía y control de calidad
- Ensayos de componentes ópticos
- Endoscopia
- Ensayo de componentes táctiles
- Inspección por rayos X y tomografía computerizada
- Ensayos por ultrasonidos
- Pruebas de grietas
- Imágenes térmicas
- Pruebas de fugas
- Equipos de pesaje
- Ensayos de materiales
- Análisis de defectos y daños
- Tecnología de laboratorio y equipos generales de medición para la inspección de calidad
- Sistemas de gestión de la calidad

Desbastado, separación, limpieza para fundición en arena y gravedad
- Máquinas de desbastado
- Máquinas y equipos de separación de fundición
- Equipos de corte
- Máquinas y equipos de rectificado
- Áreas de limpieza
- Herramientas de limpieza
- Equipos para comprobar las piezas de fundición en bruto

Máquinas para fundición por gravedad y accesorios
- Máquinas de fundición por gravedad
- Máquinas de fundición de baja presión
- Máquinas de fundición de presión diferencial
- Accesorios, consumibles y aditivos

Procesos de fundición por gravedad
- Procesos de colada basculante
- Procesos de baja presión
- Procesos de fundición por gravedad
- Procesos de presión diferencial
- Procesos especiales

Elaboración de moldes y corazones para la fundición en arena y por gravedad
- Moldes y patrones
- Patrones de espuma
- Patrones de plástico y cajas de corazones
- Patrones de madera y cajas de corazones
- Patrones de metal y cajas de corazones
- Placas de patrones
- Otros

Fundiciones
- Piezas de fundición a presión de aluminio
- Piezas de fundición a presión de magnesio
- Piezas de fundición a presión de zinc
- Piezas de fundición a presión de otras aleaciones
- Piezas de fundición a baja presión
- Piezas de fundición de tixomoldeo
- Piezas de fundición en otros procesos y materiales

Máquinas y equipos de fundición
- Máquinas de fundición a presión de cámara fría
- Máquinas de fundición a presión de cámara caliente
- Máquinas de tixocasting
- Máquinas de tixomoldeo
- Máquinas de fundición a baja presión
- Otras máquinas de fundición
- Células de colada completas
- Comercio de máquinas usadas
- Piezas de recambio y accesorios para máquinas de fundición

Periferia y postratamiento
- Equipos de dosificación y alimentación de metal fundido
- Rheocasting
- Cámara de colada, cubetas de colada y accesorios
- Equipos de control de temperatura para herramientas y máquinas de colada
- Sistemas y equipos de pulverización de desmoldeantes
- Técnica de vacío
- Equipos y robots de extracción
- Enfriamiento y enfriamiento de piezas fundidas
- Tecnología de punzonado y desbarbado
- Enderezado
- Tecnología y equipos de limpieza
- Tratamiento mecánico de piezas fundidas
- Tratamiento y acabado de superficies
- Tiranoyos
- Identificación de piezas fundidas, por ejemplo, código de barras, DataMatrixCode, etc.
- Tecnología de transporte

Hornos y accesorios para hornos
- Hornos de fusión
- Hornos de mantenimiento
- Hornos de dosificación
- Hornos de tratamiento térmico
- Tecnología del calor de proceso
- Tratamiento y purificación de la masa fundida
- Crisoles para hornos de fusión y mantenimiento de calor
- Accesorios generales para hornos de fusión y mantenimiento de calor
- Materiales y componentes refractarios

Moldes y fabricación de herramientas
- Herramientas de fundición a presión
- Herramientas de fundición a baja presión
- Desarrollo y diseño de moldes
- Materiales de moldeo
- Normas y accesorios para la fabricación de moldes
- Herramientas para el vaciado de machos
- Elementos calefactores para la fabricación de herramientas
- Centros de mecanizado y mecanizado para utillaje
- Prensas de punzonado
- Tecnología de limpieza para moldes y herramientas
- Fabricación aditiva de insertos y accesorios para herramientas

Materiales y aleaciones de fundición
- Aluminio
- Magnesio
- Zinc
- Cobre, latón, bronce
- Otros materiales de fundición

Materiales de operación y consumibles
- Desmoldeantes para moldes de fundición a presión
- Desmoldeantes y lubricantes
- Recubrimientos
- Medios de temple
- Medios hidráulicos
- Protección contra la corrosión
- Medios de tratamiento térmico y temple
- Materiales de moldeo, machos de molde, paquetes de machos

Tecnología de unión y conexión para piezas moldeadas
- Soldadura
- Remachado
- Unión mecánica
- Encolado
- Otras técnicas de unión y conexión

Fundición en arena, moldeo a máquina
- Procesos de moldeo con caja
- Procesos de moldeo sin caja
- Procesos de fundición de espuma perdida
- Fundición al vacío en molde de arena
- Moldeo en cáscara
- Moldeo con corazones
- Procesos especiales

Máquinas de fundición a la arena y equipos de vaciado
- Equipos de vaciado mecánicos
- Equipos de vaciado dosificadores
- Equipos de vaciados calefactados
- Cucharas de colada
- Canales de colada
- Máquinas de colada de lingotes
- Equipos de vaciado de precisión
- Procesos especiales
- Accesorios, consumibles y aditivos

EUROGUSS MEXICO

NÜRNBERG MESSE