

A technician wearing a yellow and blue uniform with the ISASME logo on the sleeve is working on a large, complex industrial furnace system. The system consists of various pipes, valves, and a central cylindrical component. The technician is adjusting a part of the upper structure. The background is dark, highlighting the machinery.

El Primer Horno Portátil del Mundo por sólo USD \$450,000

Los ensayos pirometalúrgicos que solían tardar meses con un proveedor externo que contara con un horno especializado ahora los podrá hacer usted en un día y en terreno.

ISASMELT™

El ISASMELT™ F600 es el primer horno portátil del mundo. Viene prearmado y precomisionado.



Basta con conectar el sistema de alimentación de combustible, aire, oxígeno y descarga de gases, luego enchufarlo y utilizarlo. Además, gracias a la exclusiva tecnología de lanza de inmersión superior (TSL) en su versión ISASMELT™ de escala industrial, el F600 ofrece la flexibilidad necesaria para efectuar cualquier tarea que necesite.

El ISASMELT™ F600 también se puede utilizar en su planta de operación. Por ejemplo, usted podrá eliminar por oxidación las impurezas de los materiales que contengan metales preciosos. El F600 llega en un contenedor de transporte marítimo y, una vez, ensamblado sólo mide 3 metros en el punto de mayor altura. Podrá instalarlo en cualquier parte.

Disponible ahora por sólo USD \$450,000.

También ofrecemos opciones de arriendo.

Breve descripción del F600

- El F600 es fácil de operar y muy flexible
- No presenta sorpresas porque viene precomisionado – es seguro de conectar y utilizar en cualquier parte
- Es una miniatura del horno operativo ISASMELT™, de modo que es fácilmente escalable y ofrece todos los beneficios de la tecnología ISASMELT™ avanzada
- Al ser personalizable podrá hacer pruebas de I&D para cualquier proceso
- Como propietario-operador, podrá replicar su actual fundición y poner a prueba la sustentabilidad de la operación con nuevos materiales de alimentación, reduciendo los riesgos y manteniendo todo el *know-how*



Más detalles:

isasmelt@glencore.com.au

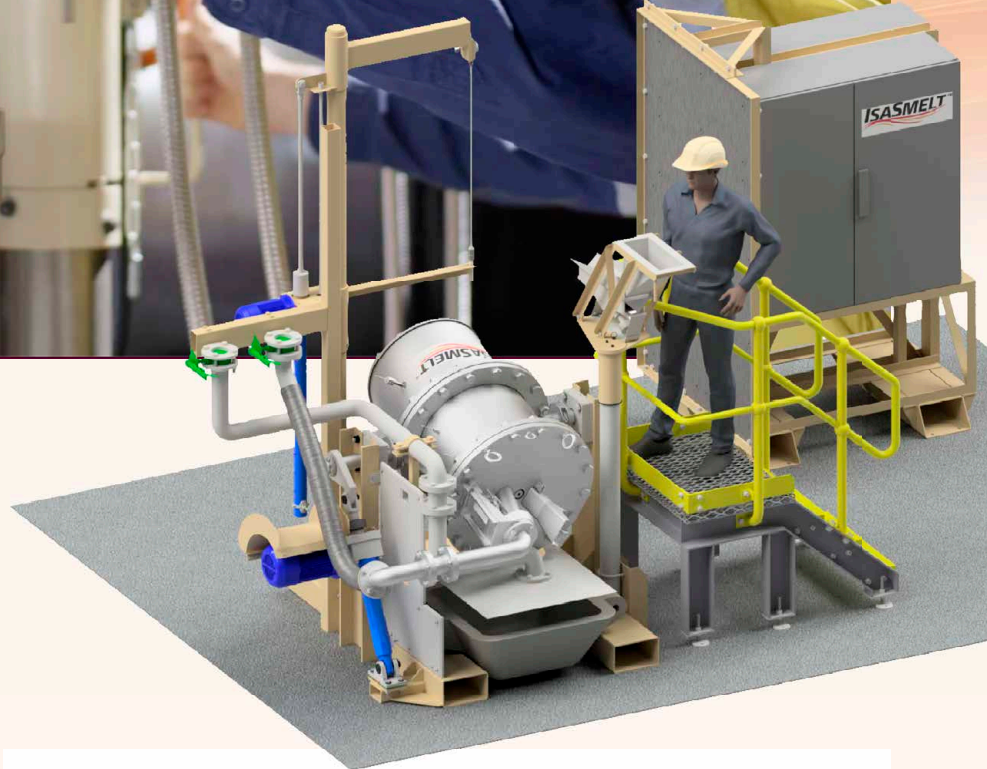
Tel +61 7 3833 8500



¿Cómo funciona el F600?

El F600 es sencillo:

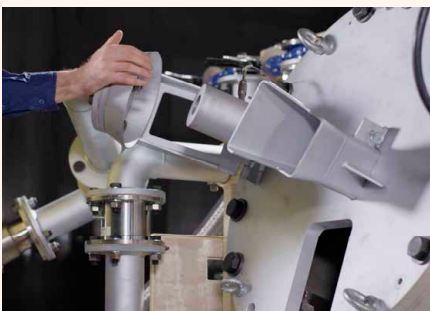
- La lanza se inserta por la parte alta del horno y la punta queda sumergida en un baño de escoria fundida. El material de alimentación preparado se agrega a la velocidad requerida.
- El aire enriquecido con oxígeno de la lanza agita el baño en el cual el material sufre reacciones.
- Llegado el momento, la lanza es retirada y el horno es inclinado para extraer el producto a través de una boquilla frontal.
- Los gases producidos en la unidad y los vapores que desprende el producto descargado son eliminados por medio del sistema de extracción fabricado según las necesidades del cliente.



¿Es fácil de instalar?

La instalación es muy simple:

- Usted recibirá su nuevo F600 ya probado y parcialmente armado para facilitar el manejo durante el transporte. La unidad irá embalada en cuatro cajas que serán cargados en un contenedor de transporte marítimo.
- Sólo tendrá que retirarlo del contenedor y armarlo de acuerdo al manual y planos de instalación que nosotros entregamos.
- Si dispone de los servicios requeridos en su operación, podrá completar el ensamblado en un día de trabajo normal.



¿Qué puede hacer con su nuevo ISASMELT™ F600?

Generar un nuevo diagrama de flujos:

- El F600 oxida directamente su material de alimentación mediante inyección sumergida de manera más rápida y eficiente que otros métodos.

Replicar su planta de fundición actual:

- Si no tiene un departamento de I&D o desea modernizar el que tiene, utilice el F600 que es totalmente personalizable.
- El F600 es una excelente herramienta de trabajo para los metalurgistas de terreno y nuevos operadores.
- Probar con nuevos concentrados que le recomiende el equipo de mercadotecnia.

Hacer pruebas con nuevos depósitos y materiales de alimentación:

- El F600 le da la oportunidad de minimizar los riesgos técnicos asociados a los distintos materiales.
- Podrá solicitar el envío de una muestra de material a la operación y hacerle un rápido análisis con el F600.
- Podrá hacer pruebas con nuevos depósitos y/o fuentes de alimentación, como jales o relaves y escoria reprocesada.

Mejorar las capacidades de su universidad:

- En lugar de utilizar la escala de gramos o de 100 kilogramos, utilizar el F600. Está entre ambos, de modo que le entregará resultados más precisos por un precio relativamente menor.

Aumentar su experticia en investigación interna:

- Inicie sus propias instalaciones de pruebas en terreno.
- Cubra toda la gama de condiciones para procesos de ensayos para sus investigaciones que permitan aumentar la producción de metales críticos para los sistemas de economía circular y energías renovables.

Sus necesidades variarán de acuerdo a las condiciones específicas de su planta. Contáctenos para explicarle la mejor manera de utilizar el F600.





Escanea para más información

isasmelt.com

glencoretechnology.com

Síguenos en

[in linkedin.com/company/glencoretechnology](https://www.linkedin.com/company/glencoretechnology)

[t @GlencoreTech](https://twitter.com/GlencoreTech)

[f facebook.com/Expertise.in.Technology](https://www.facebook.com/Expertise.in.Technology)

¿Por qué el F600 es mejor que lo que usted está haciendo hoy?

Tres razones:

1. Permite a las operaciones hacer pruebas a nuevos procesos y materiales de alimentación.
2. Entrega claridad antes y durante las diversas etapas de un proyecto.
3. Es rápido, asequible y sencillo.

¿Cómo tener el F600 que usted necesita?

Indíquenos los tipos de alimentación que desea explorar y prepararemos el F600 que se ajuste a sus requerimientos. Contacte al equipo ISASMELT™ hoy día para incorporarse a nuestra línea de producción de F600.

CONTACTO

Glencore Technology Pty Limited

ABN 65 118 727 870

Level 29, 180 Ann Street
Brisbane QLD 4000
Australia

T. +61 7 3833 8500
E. isasmelt@glencore.com.au

Chile · T. +56 2 2342 9078
Vancouver · T. +1 604 601 2070
Sudáfrica · T. +27 11 772 0555

A GLENCORE COMPANY