



# CENTRI STREAM

## METAL INOCULATION UNIT

**Gibson Centri-Tech Limited** ha estado fabricando equipos de fundición durante más de 30 años.

Primero desarrollaron su Unidad de Inoculación para sus máquinas de fundición centrífuga. Pronto se dieron cuenta de que existe un mercado para unidades independientes de otros sectores del mundo de la fundición y no solo para la fundición centrífuga.

Los inoculantes son una gama de productos granulares para la inoculación de aleaciones de hierro. Pueden ser mezclas de materiales de inoculación o aleaciones de FeSi individuales que contienen uno o más elementos aleantes. Los inoculantes están disponibles en una variedad de tamaños de grano.

Se recomienda la utilización de inoculantes en el hierro fundido y en algunos casos son imprescindibles para lograr las propiedades mecánicas requeridas.



La unidad CS2 se puede utilizar según varios métodos de aplicación y es ideal para inoculación en vena, la unidad de inoculación se puede usar para el vertido automático de sistemas, cucharas, aplicaciones de tubos de fundición centrífuga o simplemente para medir la inoculación en aplicaciones manuales.

La unidad de inoculación se puede automatizar completamente utilizando una señal libre de voltaje de PLC / Sensor de proximidad, controlado por pirómetro u operado manualmente.

Algunas de las características de la Unidad de Inoculación son:

- Coste de inversión moderado
- Fácil de instalar, operar y mantener
- Listo para usar con conexión a servicios de suministro
- Repetibilidad
- Flexibilidad
- Calibración automática
- Alarmas de bajo nivel de inoculante
- Alarmas de baja presión de aire
- Alarma de boquilla bloqueada
- Alarmas fuera de rango
- Fallo al encontrar alarmas



## Equipamiento Opcional

ITEM 1: Unidad de inoculación completa con una alimentación de tornillo, indique qué tamaño se requiere, indique también los tamaños de repuestos que se requieren.



ITEM 2: Cable del Panel de control a la unidad de inoculación, a menos que se indique otra cosa. Longitud opcional, 10m, 15m, 20m y 25m.

ITEM 3: Soporte de montaje de la unidad de inoculación. Para presupuesto indique la altura de boquilla de salida.



ITEM 4: Balanzas para permitir una calibración precisa del sistema de inoculación. Balanzas de precisión de 600 g con certificado de calibración, batería y taza medidora.

