

Degassing unit Desgasificador de Aluminio

KROWN

Easy control and replacement of components

Fácil control y reposición de componentes

Optimal metal quality

Calidad metalúrgica óptima

Long service life of wear components

Larga vida útil de componentes de desgaste

KDG Equipment with Automatic Aluminum Degassing System is the perfect foundry partner to achieve optimal metallurgical quality.

By the controlled rotation of a graphite shaft, and a specially designed rotor, we introduce micronized Nitrogen/Argon homogeneously into the molten metal trapping the Hydrogen from the melt and increasing the density of the alloy.

The installed software includes recipes that guarantee the best working cycle for the different Transport Ladles.

Applications

**Transport Ladle.
Directly in Furnace.**

**Cucharas de transporte.
Directamente a pie de horno.**

El Equipo KDG con Sistema Automático de Desgasificación de Aluminio es el aliado perfecto en la fundición para conseguir una calidad metalúrgica óptima.

Mediante rotación controlada de un eje de grafito, y un rotor especialmente diseñado, introducimos Nitrógeno/Argón micronizado de forma homogénea en el metal fundido atrapando el Hidrógeno del caldo e incrementando la densidad de la aleación.

El software instalado incluye recetas que garantizan el ciclo de trabajo óptimo para las diferentes Cucharas de Trasvase.



Models Modelos

KDG Fixed equipment.
KDGM Mobile equipment with wheels.
KDGR Rotatory Equipment.
KDGS Mobile equipment for crane and/or forklift.

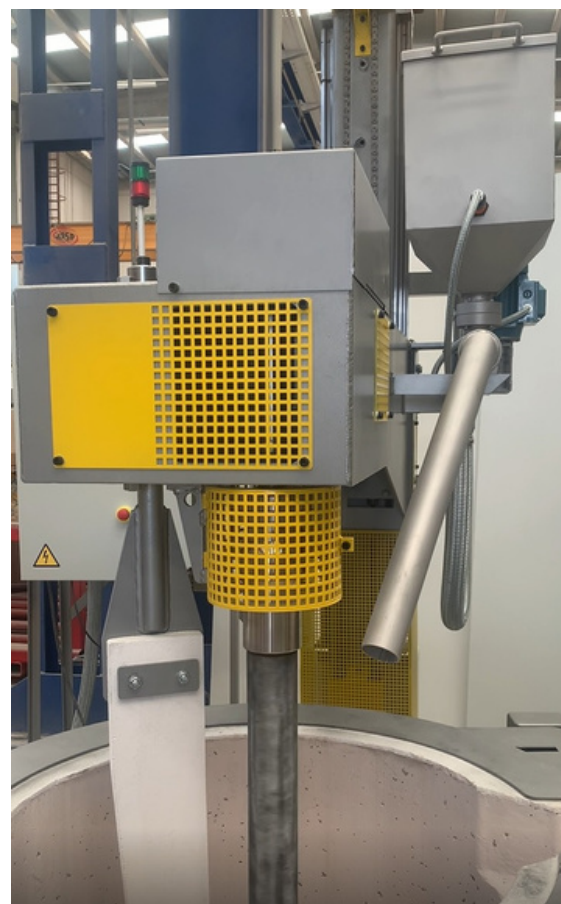
KDG Equipo fijo.
KDGM Equipo móvil con ruedas.
KDGR Desgasificador con giro 180°.
KDGS Equipo móvil para puente grúa y/o carretilla elevadora.



Optionals Opcionales

- Automatic fluxes Dosing System with rotating anti vortex paddle.
- Silicon Nitride Thermocouple for real time temperature indication.
- Weighting system for Transport Ladle.
- Protection cover.

- Sistema de dosificación automática de sales con paleta giratoria antivortex.
- Termopar de Nitruro de Silicio para indicación de temperatura en tiempo real.
- Sistema de pesaje para Cuchara de Transporte.
- Cubierta de protección.



KROWN



KROWN SPAIN | comercialkrown@krownsa.com | Tel. +34 91 628 4050



KROWN MEXICO | comercialkrown.mx@krownsa.com | Tel. +52 (442) 980 2585