



# IMPLEMENTACIÓN SATISFACTORIA DE INYECCIÓN DE CAL EN SDI PITTSBORO



Carmeuse se enorgullece de anunciar la instalación de varios sistemas de vanguardia para inyección de cal con alto contenido de calcio y cal dolomítica para Steel Dynamics, Inc. en su sede de Pittsboro, IN, EE. UU. La instalación destaca la dedicación de Carmeuse Systems en el suministro de sistemas integrales de inyección de cal y demuestra el continuo liderazgo de SDI en la adopción y aplicación de tecnologías innovadoras en sus plantas. Se ha hecho realidad en colaboración con Carmeuse Systems y el departamento Performance Materials de Schenck Process Food, que cambió hace poco su marca comercial a Coperion, el proyecto reúne manipulación de cal, transporte neumático e inyección de cal en fase densa para establecer una solución completa.

“La cal debe cumplir las especificaciones para que pueda fluir bien en un sistema de inyección, pero tradicionalmente en el mercado, esa gama ha sido muy limitada”. Nuestra solución aporta mayor flexibilidad”, manifestó Dean Salloch, director de aplicaciones de Carmeuse Systems. “Al permitir una mayor variación con la gradación, nuestro sistema puede transferir de forma más efectiva la cal al horno y reducir el riesgo de obstrucciones, incluso contando con la degradación del material, en especial al transportar la cal a la planta”. En suma, las tecnologías de Carmeuse Systems y Coperion permiten garantizar un suministro preciso, fiable e ininterrumpido de cal.

Nuestros experimentados técnicos, ingenieros y equipos de implementación trabajaron estrechamente con el equipo de SDI desde el diseño hasta la puesta en marcha del nuevo sistema de inyección de cal para EAF. Siendo uno de los mayores productores nacionales de acero y de reciclaje de metales de los EE. UU., SDI opera usando un modelo fabricación circular, produciendo bajas emisiones y un acero de calidad mediante la tecnología de horno de arco eléctrico (EAF). Nos sentimos orgullosos de que Carmeuse Systems haya sido capaz de contribuir al avance de esa misión mediante nuestro compromiso de ofrecer soluciones tecnológicas de inyección y manipulación de cal innovadoras.

## ACERCA DE CARMEUSE SYSTEMS

Carmeuse Systems es su socio de confianza para el diseño, integración y actualización de sistemas de manipulación de cal. Como parte de Carmeuse Group, nuestros equipos cuentan con una experiencia sin igual a la hora de comprender el papel del equipo de manipulación de cal en su operación. Desde la selección de la materia prima adecuada al diseño del sistema, mejoras y mantenimiento, nuestros equipos pueden proporcionar asistencia e indicaciones en todo el proceso. Hacemos que los proyectos complejos parezcan sencillos y ayudamos a nuestros clientes en cada paso del camino. Visite [systems.carmeuse.com](http://systems.carmeuse.com) si desea más información.

## ACERCA DE COPERION

Coperion ([www.coperion.com](http://www.coperion.com)) es líder mundial en el sector y también líder tecnológico en el ámbito de la preparación de compuestos, sistemas de extrusión, reducción de tamaño, lavado, separación, secado y aglomeración, alimentación, pesaje, manipulación de materiales y sistemas de transporte neumático, además trituración, mezclado, tratamiento térmico, captación de polvo y otros servicios. Coperion desarrolla, produce y mantiene instalaciones, maquinaria y componentes para las industrias del plástico, reciclaje de plásticos, química, baterías, minerales, alimentación y productos farmacéuticos. Coperion emplea a más de 5000 personas en sus 3 divisiones, Polímeros, Alimentación, Salud y Nutrición, así como Ventas y posventa de piezas de repuesto en más de 50 sedes en todo el mundo. Coperion es una marca comercial de Hillenbrand (NYSE: HI), una empresa industrial internacional que ofrece equipamiento y soluciones de procesado sofisticadas y de misión crítica a clientes procedentes de una gran variedad de sectores en todo el mundo. [www.hillenbrand.com](http://www.hillenbrand.com)

## ACERCA DE STEEL DYNAMICS INC.

Steel Dynamics es uno de los mayores productores de acero y recicladores de metales de Norteamérica, sobre la base de la capacidad anual estimada de fabricación de acero y reciclado de metales, con instalaciones en todos los EE. UU. y México. Steel Dynamics fabrica productos de acero, como rollos en caliente y frío, planchas con recubrimiento, vigas y perfiles de acero estructural, raíles, acero de calidad para barras especiales, acero acabado en frío, barras comerciales, secciones de acero especial, viguetas y plataformas. La empresa produce además arrabio líquido y procesa y comercializa chatarra ferrosa y no ferrosa.



**OFICINA CENTRAL DEL CANADÁ:**  
8485 PARKHILL DRIVE  
MILTON, ON L9T 5E9, CANADÁ

**OFICINA CENTRAL DE LOS EE. UU.:**  
3600 NEVILLE ROAD  
PITTSBURGH, PA 15225

[salesinquiries@carmeuse.com](mailto:salesinquiries@carmeuse.com) | +1-905-875-5587 | [systems.carmeuse.com](http://systems.carmeuse.com)