

FOLLETO

**EUCEM™
ICARE**

TECNOLOGÍA
DE MOLIENDA
DE CEMENTO



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

UN NUEVO CAMINO

PARA PROCESAR LA REACTIVIDAD DEL CEMENTO

TECNOLOGÍA EUCEM™ ICARE

- ◆ Innovadora Activación del Cemento y Mejora de la Reología.
- ◆ Es una solución pendiente de patente.

EUCEM™ ICARE es una tecnología diferenciadora desarrollada para proporcionar una activación adicional a cementos fabricados a partir de configuraciones de proceso desafiantes y molinos de rodillos verticales, procesos específicos donde el rendimiento de los potenciadores de resistencia convencionales es limitado.

Los aditivos **EUCEM™ ICARE** aumentan la resistencia a la compresión a todas las edades debido a mejores interacciones del proceso.

RESISTENCIA Y REACTIVIDAD

EUCEM™ ICARE potencia la reactividad del cemento, creando un efecto de sinergia entre la activación química y mecánica para aumentar aún más la resistencia del cemento a todas las edades y optimizar el **factor de clínker**.



- ACTIVACIÓN QUÍMICA
- ACTIVACIÓN MECÁNICA

TECNOLOGÍA EUCEM™ ICARE

La tecnología **EUCEM™ ICARE** se ha desarrollado en dos nuevas gamas de potenciadores de la fuerza con un conjunto completo de productos, que mejoran todo tipo de fabricación de cemento:

EUCEM™ ICARE VRM

Para molinos verticales de rodillos

EUCEM™ ICARE CP

Para procesos desafiantes

EUCLID CHEMICAL SE COMPROMETE A APOYAR A LA INDUSTRIA DEL CEMENTO PARA ABORDAR 3 DESAFÍOS CLAVE.



REDUCCIÓN
DE LA HUELLA
DE CO²



REDUCCIÓN
DEL FACTOR
CLÍNKER



MAYOR
RENDIMIENTO

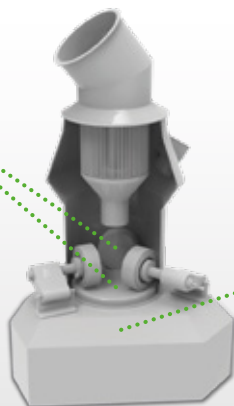
POTENCIA EL RENDIMIENTO DEL CEMENTO

CON ADITIVOS EUCEM™ ICARE VRM

MEJOR CONTROL DE LA MOLIENDA DE CEMENTO

Optimización del rendimiento del molino.

- Control ΔP .
- Reducción de las vibraciones del proceso.



MEJORA DE LA REACTIVIDAD DEL CEMENTO

Debido a una mejor estabilidad del proceso, lo que permite reducir la inyección de agua.

MAXIMIZA LA EFICIENCIA DE TUS PROCESOS

CON ADITIVOS EUCEM™ ICARE CP

CONTROL DE LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE DEL POLVO DE CEMENTO

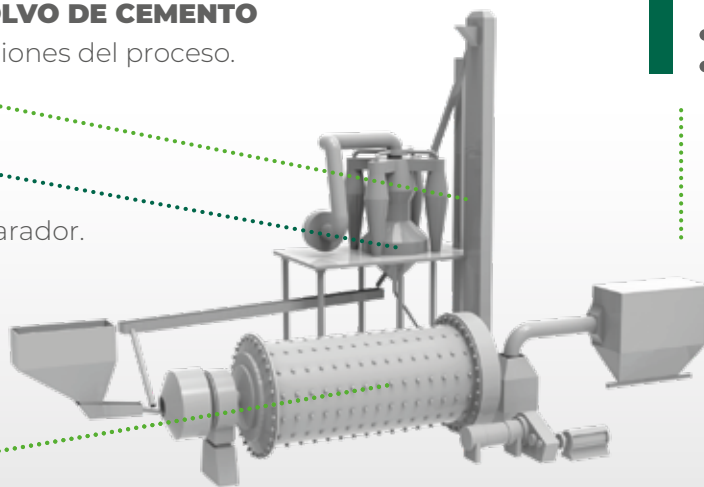
De acuerdo con las limitaciones del proceso.

SEPARADOR

- Menor carga de polvo.
- Mejor eficiencia del separador.

MOLINO

- Carga de tasa de descarga más baja.
- Mejor PSD (R45 μ m más bajo).



FILTROS

- Mayor eficiencia de filtrado.
- Menor carga de polvo.

UN LÍDER INDUSTRIAL

VENTAS Y SOPORTE TÉCNICO

Desde 1910, Euclid Chemical ha proporcionado una combinación única de productos superiores, un servicio al cliente incomparable y apoyo a la industria con una gama de recursos de valor agregado para arquitectos, diseñadores, contratistas y propietarios.

- ♦ Más de 120 representantes de ventas y servicio de campo con experiencia en América del Norte.
- ♦ Equipo en campo respaldado por gerentes de producto dedicados y especialistas técnicos.
- ♦ Programas de formación en productos y tecnología.
- ♦ Seminarios con programas certificados por AIA.
- ♦ Servicio de revisión y actualización de especificaciones.
- ♦ Consultoría de diseño e instalación / personal de ingeniería profesional.
- ♦ Soporte técnico en tiempo real sobre productos y aplicaciones.

SERVICIOS DE LABORATORIO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

Nuestro Laboratorio de Referencia de Cemento y Concreto (**CCRL**) de clase mundial está equipado con tecnologías de punta y cuenta con técnicos certificados por **ACI**.

Nuestro programa de pruebas de productos cumple con los estándares aceptados de **ASTM**, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU., **ACI** e **ICRI**.

- Investigación y desarrollo
- Petrografía
- Análisis de materiales
- Ensayos de concreto
- Desarrollo de diseño de mezclas
- Solicitudes de soporte técnico

CALIDAD

Los productos de **Euclid Chemical** se fabrican bajo los estrictos estándares de nuestra certificación **ISO 9001:2015**.

- Aseguramiento de la calidad en toda la empresa: fabricación, diseño, compras, distribución y gestión
- Mejora continua

SOLUCIONES DE CONCRETO SOSTENIBLES

Euclid Chemical se compromete a proporcionar soluciones sostenibles para la industria de la construcción de concreto.

Euclid Chemical ofrece numerosos productos que reducen el consumo de material, aumentan la productividad, prolongan la vida útil y la durabilidad general del concreto.

Con declaraciones ambientales de producto verificadas y certificaciones **LEED v4**, **Euclid Chemical** continúa desarrollando soluciones duraderas para el medio ambiente y la industria.

B116 EUCEM™ ICARE © 2023 La empresa química **Euclid**.

Este material se proporciona únicamente con fines informativos.

Euclid Chemical Company renuncia expresamente a cualquier responsabilidad relacionada con el uso de este material.

Nada de lo establecido en este documento dará lugar o constituirá ninguna garantía por parte de **The Euclid Chemical Company**, expresa o implícita, incluida, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

La información proporcionada en este material no pretende ser exhaustiva, ya que la forma en que se utiliza o maneja cualquier producto puede implicar otras consideraciones adicionales que no se abordan en este documento.



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

CONTACTO

01 (55) 44 40 94 00

OFICINA PRINCIPAL

Vía José López Portillo N. 69
Col. San Francisco Chilpan

E-MAIL

comunicados@euclidchemical.mx

