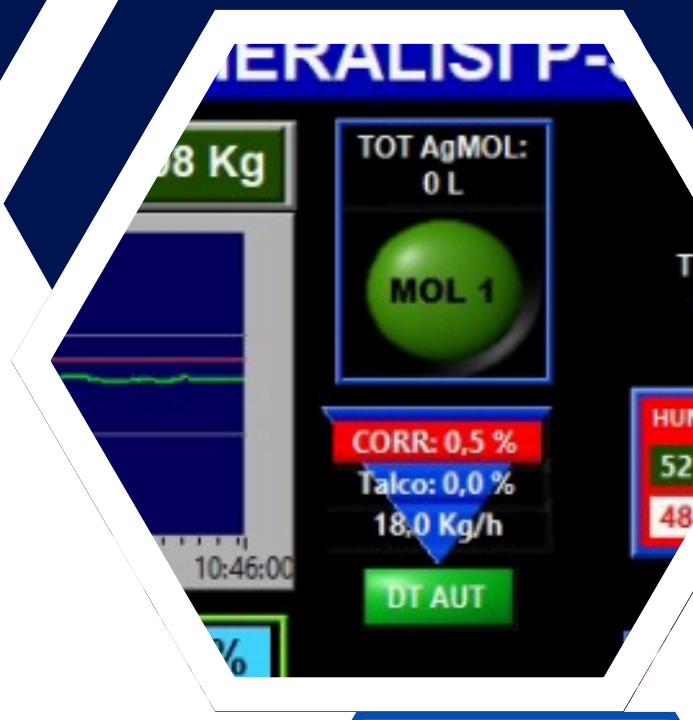
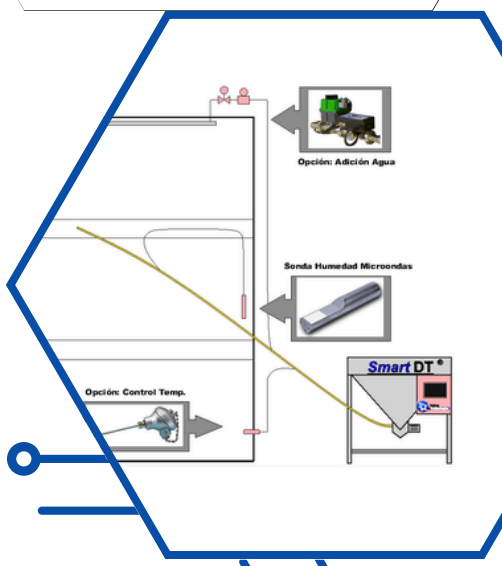
Indea Technologies
Automatización Avanzada de Procesos



SISTEMA INTELIGENTE DE DOSIFICACIÓN DE TALCO

[MIT/02-SDT]

Entre los aditivos más comunes que se añaden para mejorar las condiciones de extractabilidad, se encuentra el Talco. Este aditivo se añade casi exclusivamente en función del valor de la humedad de la pasta.



Beneficios

- Reducción de costes de producción
- Mantenimiento de la Producción y mejora de agotamientos
- Aumento de la rentabilidad

Contáctanos

(+34) 913 980 071
oleicola@indeatech.com
facebook.com/indeatech
@IndeaTech

ALMA SYSTEM
ALMAZARA 4.0

[Alma/SYSTEM]™
PRODUCT DATA SHEET

ADICIÓN BASADA EN LA HUMEDAD

- La adición de Micro Talco Micronizado (MTM) depende en gran medida de la humedad de la pasta en la termobatidora. El talco es un mineral lipofílico, que actúa sobre la emulsión de aceite de oliva en agua, rompiéndola, con lo que se reduce el contenido de aceite en las aguas de vegetación (recomendado en las conocidas como "pastas difíciles"). La dosificación varía en función del grado de humedad de la aceituna y del estado de emulsión de la pasta, utilizándose cantidades de talco comprendidas entre 0,5 y 3 % para los micronizados y 0,3 y 1 % para los supermicronizados.

- El sistema inteligente Alma/SDT incorpora un elemento sensor de humedad que nos garantiza la dosis ajustada de MTM en cada momento, sin intervención por parte del operario.

- Este equipo tiene una estructura autoportante y robusta. No necesita mantenimiento. Se adapta a cualquier instalación existente y está preparada para cumplir los más exigentes requisitos y condiciones de trabajo requeridas.

El sistema consta de:

- Tolva dosificada + Cuadro de Control.
- Sonda de Humedad por microondas.
- Algoritmo SDT.

Ventajas

- Control inteligente de la adición de Talco a la batidora.
- Reducción de emulsiones y finos en el decanter.
- Ahorro de hasta un 50% en el consumo de talco.
- Optimización de agotamientos mejorada por el Sistema de Control.
- Sistema autónomo independiente del operario.

1er PREMIO DE INNOVACIONES TECNOLOGICAS EXPOLIVA '99

1er PREMIO DE INNOVACIONES TECNOLOGICAS EXPOLIVA '95

(+34) 913 980 071
oleicola@indeatech.com
www.indeatech.com