

lr.products)

LR CONVERTING PERIPHERAL PRODUCTS, SL

CONTROL AUTOMÁTICO DE VISCOSIDAD Y TEMPERATURA PARA TINTAS LÍQUIDAS LACAS Y BARNICES

- Construcción industrial
- Algoritmo de control inteligente
- Funcionamiento 100% en PLC
- Pantalla táctil

Opciones de:

- Estabilización de temperatura
- Regulación de pH
- Informes de consumos



lr.products)

LR PERIPHERAL CONVERTING PRODUCTS

- Controles de viscosidad
- Regulación automática del pH
- Controles de temperatura
- Mezcladores sin solventes
- Dosificadores monocomponentes
- Mezcladores base solvente
- Sistemas automáticos de lavado flexo

www.lrproducts.net

Polígono Pont Xetmar
Calle F #28 ES17844 Cornellà de Terri
Girona - Spain

T +34 972 59 64 35 / F +34 972 59 44 68
info@lrproducts.net

viscocheck

CONVERTING PERIPHERAL PRODUCTS

**MÁXIMA
PRECISIÓN
Y FIABILIDAD
100%
Electrónica
industrial**



PRINCIPIO DE MEDICIÓN DE ALTA FIABILIDAD
PROBADO EN LOS ENTORNOS INDUSTRIALES MÁS DUROS
INTEGRABLE EN CUALQUIER TIPO DE IMPRESORA

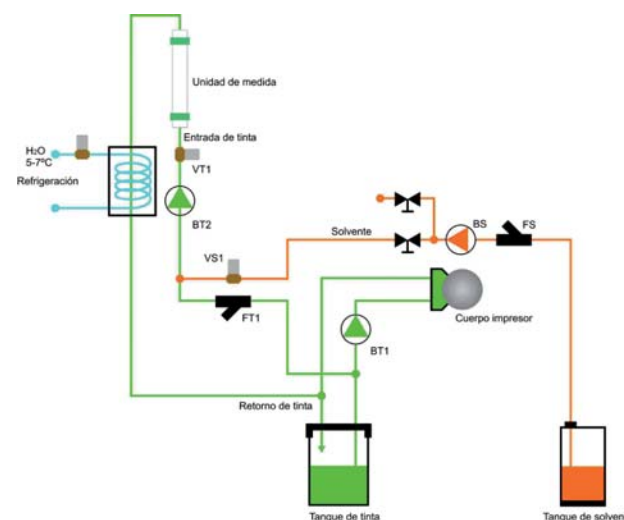
VISCOCHECK

El control del **Viscocheck** se basa en el principio de medición de un cuerpo de caída. Este sistema ha demostrado ser el más fiable para la medición de tintas de impresión en línea.

Dos sensores electromagnéticos detectan la caída del torpedo a través del tubo lleno de tinta, y el tiempo de paso entre ellos da al PLC una lectura indirecta de la viscosidad.

El programa en el PLC, toma luego la decisión de la cantidad de solvente a añadir si esto fuera necesario.

El viscocheck es capaz de trabajar en los entornos industriales más problemáticos.



| MANTEN | CONTROL | GRÁFICOS | LIMPIEZA | FRIO-CALOR | ALARMA | | |
|--------|---------|----------|----------|------------|--------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25,0 | 22,0 | 23,5 | 24,0 | 25,6 | 23,5 | 25,0 | 21,8 |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| = | = | = | = | = | = | = | = |
| Auto | Auto | Auto | Auto | Man | Man | Man | Man |

CALIBRACIÓN

- Mediante una tabla de calibración por grupos de pigmentos, el software permite una calibración de la medida a copa F4, Z2, etc.



GRÁFICOS

- Indicación de las variables programadas, indicando modo manual / automático. Escala de tiempo variable.

ESTABILIZACIÓN AUTOMÁTICA DE TODAS LAS VARIABLES DE LA TINTA:
VISCOSIDAD / TEMPERATURA / PH
MEDIANTE UN ALGORITMO INTELIGENTE DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA

- Electrónica robusta basada en PLC, sin problemas asociados a los PC
- Sin problemas de mantenimiento ni limpieza
- Interfaz en pantalla táctil de tipo industrial
- Software específico, muy fácil y rápido de usar
- Válvulas de membrana de alta calidad

Algoritmo inteligente de control de viscosidad

- La regulación de viscosidad no se realiza mediante un simple algoritmo PID.
- El software viscocheck evalúa tendencias y actúa de la misma forma que lo haría un operario experimentado.



Viscocheck individual flexo/hueco

OPCIONES PARA LA ESTABILIZACIÓN TOTAL DE LA TINTA EN CONTROLADORES VISCOCHECK



1 Regulación total de temperatura: frío/calor

- Permite mantener las propiedades reológicas y de fluidez de la tinta estabilizadas para conseguir siempre el mismo aporte volumétrico.
- Se consiguen ahorros significativos en función de la temperatura de la planta debido a la menor evaporación de solvente.



2 Regulación automática del PH

- Irproducts) ha desarrollado un software específico diseñado para verificar el estado de las sondas de pH y asegurar su funcionamiento correcto.
- En caso de descalibración, el sistema envía una alarma al operador y evita la regulación automática.