

Control de la presión de muelles de gas, sencilla y ahorra tiempo:
¡Reduzca sus costes!



Wireless Pressure Monitoring (WPM)

Control de muelles de gas a distancia



FIBRO

Los requerimientos básicos para plantas de prensas son: Automatización y producción con fallos cero. La condición previa es un control del proceso de trabajo en tiempo real. El sistema de FIBRO Wireless Pressure Monitoring System (WPM) controla los muelles de gas en lugares donde los sistemas de mangueras y cables llegan a sus límites, o resultan no rentables.

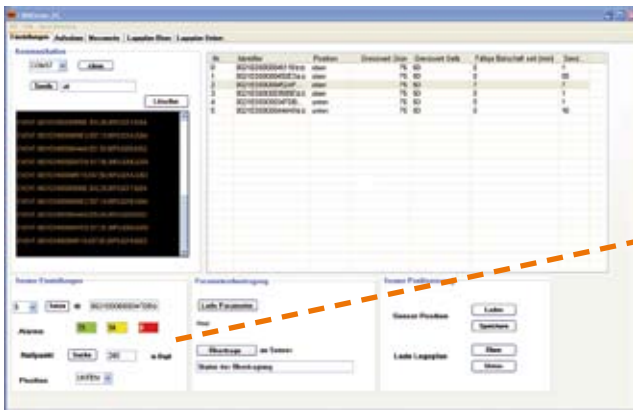
El sistema WPM controla la presión y temperatura de muelles de gas. El mismo consiste en un coordinador y sensores, capaces de transmitir sin hilos a cualquier Control basado en WINDOWS. Un Software desarrollado especialmente interpreta los datos y los visualiza en pantalla. Consecuentemente, si es necesario, pueden tomarse las medidas necesarias para un mantenimiento preventivo.

Ventajas:

- Control permanente y emisión de documentación
- Avisos inmediatos de irregularidades antes de producirse fallos en la producción
- Detección anticipada de desgastes y fallos
- Se evitan tiempos improductivos y fallos derivados
- Se reducen al mínimo daños por fugas
- Diseño y montaje más sencillo
- Intervalos de mantenimiento según necesidad, reducen los costes de mantenimiento y reparaciones

Funcionamiento del sistema de control

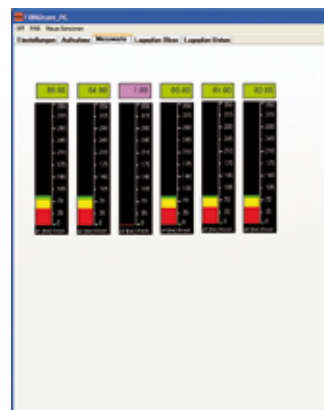
Ajuste e indicación de los valores reales y nominales de presión y temperatura



Producir sin fallos

Antes de iniciar el uso del útil y durante su funcionamiento en la prensa, el sistema WPM comprueba el nivel de presión de todos los muelles de gas. El sistema avisa de fallos ya antes de producirse la primera pieza defectuosa. Además, pueden programarse diferentes valores límite para mantenimiento y alarma.

Control de la posición y el estado de los muelles de gas a través de sensores en el útil



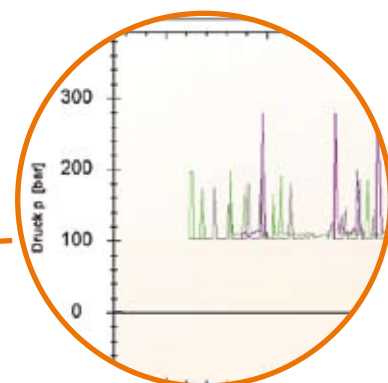
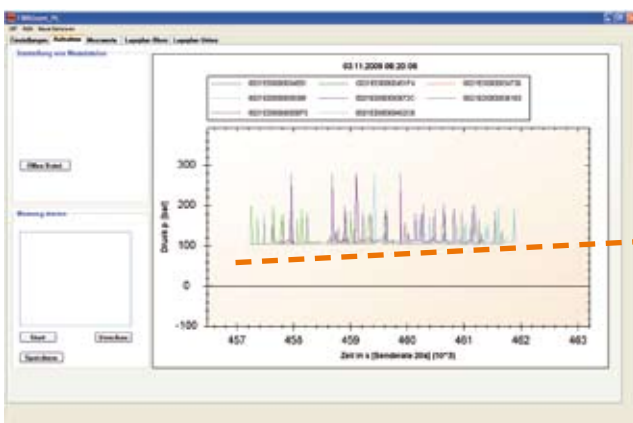
Realizar el mantenimiento cuando realmente sea necesario

El control de la temperatura detecta un desgaste ya antes de producirse un descenso de la presión del muelle. En el caso de producirse un defecto, el sistema localiza exactamente el muelle defectuoso. De esta forma es posible reducir o incluso evitar de antemano tiempos improductivos. El sistema WPM permite intervalos de mantenimiento de acuerdo con el desgaste, que reducen sensiblemente el coste en comparación con intervalos rígidos.

Más fácil construcción y montaje

Los fabricantes de útiles sólo deben tener en cuenta las posiciones de los sensores en los muelles. Se evita la instalación de mangueras en el montaje - así pasan las fugas al pasado.

Documentación del control de proceso (Diagrama de presión / tiempo)





Elementos Normalizados

FIBRO GmbH

DE

Geschäftsbereich Normalien

August-Läpple-Weg

DE-74855 Hassmersheim

Telefon +49/6266/73-0

Telefax +49/6266/73-237

info@fibro.de

FIBRO France Sarl

FR

Département Eléments Normalisés

19/21, rue Jean Lolive

FR-93170 Bagnolet

Téléphone +33/1/43 62 18 81

Télécopieur +33/1/48 59 17 47

info@fibro.fr

FIBRO Inc.

US

Business Area Standard Parts

139 Harrison Avenue

US-Rockford, IL 61104

Phone +1/815/2 29 13 00

Fax +1/815/2 29 13 03

info@fibroinc.com

FIBRO Asia Pte. Ltd.

SG

121 Genting Lane

2nd Floor

SG-Singapore 349572

Phone +65/68/46 33 03

Fax +65/68/46 33 02

info@fibro-asia.com

FIBRO INDIA STANDARD PARTS PVT. LTD.

IN

Antaral Society, Sanganna Dhotre Marg.

Ganeshkhind Road

IN-Pune 411 016

Phone +91/20/25 65 62 39

Fax +91/20/25 65 64 87

info@fibro-india.com

www.fibro.com

Representante en España:

DAUNERT Máquinas-Herramientas S.A.

ES

c. Tirso de Molina esq. Albert Einstein

Polígono Industrial ALMEDA

ES-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. +34 934 751 480

Fax +34 933 776 464

info@daunert.com

www.daunert.com

FIBRO

Código 2.5512.01.0112.00001

01/2012 © Copyright by FIBRO GmbH
Printed in Germany on paper bleached without chlorine