

iMonitor

» Sistema Monitorización Máquina »



FIDIA 

Sistema Monitorización Máquina

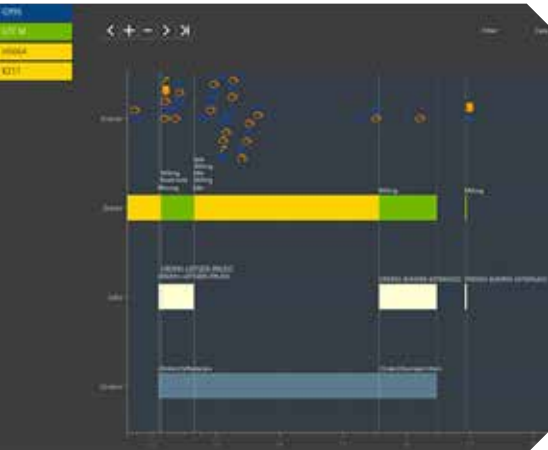
Conocer para mejorar

Con el fin de mejorar el proceso productivo y obtener máquinas más eficientes en el taller, es importante disponer de información detallada de todas las operaciones que se han llevado a cabo en la máquina. Analizando tiempos de elaboración efectiva, tiempos de parada máquina, así como los eventos más importantes durante la utilización de la máquina, se pueden individualizar problemas y planificar las intervenciones preventivo/correctivas necesarias para mejorar el proceso y obtener la máxima eficiencia de la máquina.

Con este objetivo en mente y en base a la petición de numerosos Clientes, Fidia ha desarrollado dos avanzados módulos software: el Sistema de Monitorización Máquina y el Sistema de Monitorización vía web.

El primero identifica las diferentes actividades de la máquina y del Cnc y las registra para posteriormente generar informes visualizados en pantalla o impresos. El segundo permite controlar el estado de la maquina desde un dispositivo remoto, teléfono, Tablet o PC.

Trabajando de forma conjunta, estos módulos permiten un mejor control del taller, precisos cálculos de costes, una gestión más atenta e intervenciones correctivas más eficaces.



Visualización de la actividad de la máquina en un período de tiempo definido por el operador:

- Eventos
- Estados de funcionamiento de la máquina (fresado, en espera, fallo, máquina apagada)
- Programas pieza ejecutados
- Ordenes de trabajo activas

leftside				
pin				
order1-leftside-pin.iso				
	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	8	3	0	1

	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	5	1.5	0	0.5

	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	7	3.5	0	1

	Milling(h)	Idle(h)	Down(h)	Off(h)
Total	20	8	0	2.5

Sistema Monitorización Máquina: el taller bajo control

Este módulo detecta las siguientes actividades de la máquina:

- fresado
- en espera
- fallo
- máquina apagada

Por cada actividad, el módulo registra su duración.

Además, el módulo detecta y registra los eventos más significativos durante la utilización de la máquina:

- activación giro mandrino
- activación refrigerante
- cambio de herramienta
- actuaciones desde la botonera (variación potenciómetros) sobre la rotación del mandrino y la velocidad de los ejes
- suspensión del mecanizado
- condiciones de error

El listado de los posibles eventos puede ser personalizado.

La duración de la actividad y de los eventos puede ser visualizada por periodos, por elaboraciones o por órdenes de trabajo o proyectos, en formato Excel o HTML en base a las necesidades del usuario.

Los datos relacionados con una sola máquina se pueden visualizar directamente en la pantalla del Cnc, mientras que en uno o varios ordenadores de la empresa se pueden recoger y visualizar los datos de todas las máquinas conectadas.



Estados de funcionamiento de la máquina: tiempos totales en un período de tiempo definido por el operador



Sistema Monitorización vía Web: el taller en su mano

Este módulo permite visualizar el estado de la máquina desde un dispositivo remoto, teléfono, Tablet o PC.

Concretamente permite visualizar:

- actividad en ejecución, fresado, espera, máquina averiada o apagada
- velocidad de avance de los ejes
- velocidad de rotación del mandrino
- orden de fabricación y el programa en ejecución
- tiempo de elaboración

Además, el módulo muestra un listado de los eventos más significativos en un período fijado por el usuario. Resultando muy útil para aquellos que deben tener bajo un control constante el funcionamiento de las máquinas: allí donde se encuentre, es suficiente un teléfono inteligente para obtener una fotografía de lo que está sucediendo en el taller y actuar en consecuencia realizando las acciones necesarias.



FIDIA S.p.A.

Corso Lombardia, 11
10099 San Mauro Torinese - TO - ITALY
Tel. +39 011 2227111
Fax +39 011 2238202
info@fidia.it
www.fidia.com

FIDIA GmbH

Robert-Bosch-Strasse 18
63303 Dreieich-Sprendlingen - GERMANY
Tel. +49 6103 4858700
Fax +49 6103 4858777
info@fidia.de

FIDIA Co.

3098 Research Drive
Rochester Hills MI 48309 - USA
Tel. +1 248 6800700
Fax +1 248 6800135
info@fidia.com

FIDIA Sarl

47 bis, Avenue de l'Europe
B.P. 3 - Emerainville
77313 Marne La Vallée Cedex 2 - FRANCE
Tel. +33 1 64616824
Fax +33 1 64616794
info@fidia.fr

FIDIA Iberica S.A.

Parque Tecnológico
Laida Bidea, Edificio 208
48170 Zamudio - Bizkaia - SPAIN
Tel. +34 94 4209820
Fax +34 94 4209825
info@fidia.es

FIDIA DO BRASIL LTDA

Av. Salim Farah Maluf, 4.236 - 3º andar
Móoca - SÃO PAULO - Cep 03194-010 - BRAZIL
Tel. +55 11 29657600
Fax +55 11 20212718
info@fidia.com.br

FIDIA JVE

Beijing Fidia Machinery & Electronics Co., Ltd
Room 1509, 15/F Tower A. TYG Center Mansion
C2 North Road East Third Ring Road,
Chaoyang District
100027 BEIJING - P.R. CHINA
Tel. +86 10 64605813/4/5
Fax +86 10 64605812
info@fidia.com.cn

FIDIA JVE

Shanghai Office
28/D, No.1076, Jiangning Road
Putuo District
Shanghai 200060 - CHINA
Tel. +86 21 52521635
Fax +86 21 62760873
shanghai@fidia.com.cn

OOO FIDIA

c/o Promvost
Sushovskiy Val, Dom 5, Str. 2, Office 411
127018 Moscow - RUSSIA
Tel.: +7 499 9730461
Mobile: +7 9035242669
sales.ru@fidia.it
service.ru@fidia.it

Service centres:

FIDIA GmbH - SERVICE CZ

CZ- 74706 Opava
Tel/Fax +420 553 654 402
sales.cz@fidia.it

FIDIA S.p.A. - SALES & SERVICE UK

32 Riverside, Riverside Place
Cambridge - Cambridgeshire
CB5 8JF - United Kingdom
Mobile: +44 - (0)7425 838162
sales.uk@fidia.it

3H MAKINA

Atasehir Bulvari, Ata 2/3
Plaza, Kat: 9 No: 80
Atasehir - Istanbul - TURKEY
Tel.: +90 216 456 10 43
Fax: +90 216 456 75 23
sales.tr@fidia.it
service.tr@fidia.it

AXIS SYSTEMS

T8 ~ T9 ~ T20, "INSPIRIA"
Old Mumbai - Pune Highway,
Pune - 411044, India
Cell : +91 9881245460
service.in@fidia.it

P.V. ELECTRONIC SERVICES C.C.

P.O. Box 96
Hunters Retreat 6017
Port Elisabeth SOUTH AFRICA
Tel. +27 41 3715143
Fax +27 41 3715143
sales.za@fidia.it

SHIYAN FIDIA SERVICE CENTRE

N.84 Dong Yue Road,
Shiyan, Hubei - CHINA
Tel. +86 719 8225781
Fax +86 719 8228241

CHENGDU FIDIA SERVICE CENTRE

Huang Tian Ba
Chengdu, Sichuan - CHINA
Tel. +86 28 87406091
Fax +86 28 87406091

IE-MAT s.r.l.

Bv. De Los Calabreses 3706
Barrio: Boulevares.
Córdoba - ARGENTINA
CP: X5022EWWW
Tel. +54 351 5891717
sales.ar@fidia.it

Manufacturing plants:

FIDIA S.p.A.

Via Valpellice, 67/A
10060 San Secondo di Pinerolo
TO - ITALY
Tel. +39 0121 500676
Fax +39 0121 501273

FIDIA S.p.A.

Via Golfarelli, 123
47100 Forlì
ITALY
Tel. +39 0543 770511
Fax +39 0543 795573
info@fidia.it

SHENYANG FIDIA NC & MACHINE CO., LTD.

No. 1 17 Jia Kaifa Rd.
Shenyang Economic & Technological Development Zone
110141 Shenyang - P.R. CHINA
Tel. +86 24 25191218/9
Fax +86 24 25191217
info@fidia.com.cn

Research centres:

FIDIA S.p.A.

c/o Tecnopolis
Str. Provinciale per Casamassima Km 3,
70010 Valenzano
Bari - ITALY
Tel. +39 080 4673862

