

HiMonitor

» Maschinen Monitoring System »



FIDIA 

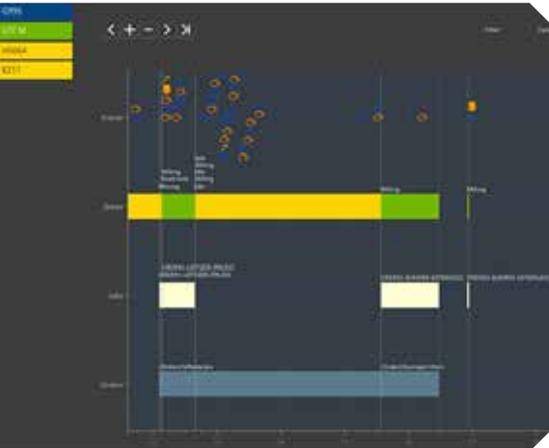
Maschinen Monitoring System

Verstehen macht den Unterschied

Um den Produktionsprozess zu verbessern und die optimale Leistung einer Fräsmaschine zu erreichen benötigt der Anwender detaillierte Informationen aller Arbeitsabläufe, die die Maschine durchgeführt hat in Echtzeit. Diese detaillierten Informationen beinhalten die tatsächlichen Betriebsstunden, Unterbrechungen/Ausfälle und die wichtigsten Vorkommnisse beim Betrieb der Maschine.

Mit diesen Informationen kann der Anwender Probleme erkennen und geeignete Maßnahmen zur Verbesserung der Maschinenleistung sofort umsetzen. Dafür hat Fidia zwei neue innovative Software-Module entwickelt: Maschinen Monitoring System und Maschinen Monitoring System im WEB.

Ersteres, das Maschinen Monitoring System, erfasst die verschiedenen Aktivitäten von Maschine und Steuerung, registriert sie und liefert dann visuelle oder gedruckte Berichte. Das Maschinen Monitoring System im WEB ermöglicht es dem Anwender, den Maschinenstatus im Fernzugriff über Smartphone, Tablet oder PC abzufragen. Zusammen angewendet ermöglichen diese Module eine bessere Überwachung der Werkstatt, eine genaue Kostenkalkulation, eine reibungslose Fertigung und das schnelle Umsetzen von Verbesserungen.



Anzeige der Maschinenaktivitäten über einen vom Maschinenbediener definierten Zeitraum:

- Vorkommnisse
- Maschinenstatus (Fräsen, Wartezeiten, Maschinenausfall oder OFF Status)
- Ausgeführte Programme
- Aufträge

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

Maschinen Monitoring System: kontrollierter Produktionsbetrieb

Dieses Modul erfasst die folgenden Maschinenaktivitäten:

- Fräsen
- Warten
- Fehler
- Maschinenstillstand

Für jede Aktivität zeichnet das Modul die Dauer auf.

Darüber hinaus erfasst das Modul die wichtigsten Vorkommnisse während des Betriebs der Maschine:

- Spindel Start/Stop
- Kühlung Start/Stop
- Werkzeugwechsel
- Manuelle Eingaben am Bedienpult (Override) für Vorschub und Spindeldrehzahl
- Unterbrechung der Bearbeitung (feed hold)
- Fehlermeldungen der Maschine oder Steuerung

Die Liste der erfassten Vorkommnisse kann den Kundenwünschen angepasst werden.

Dauer und Vorkommnisse können erfasst werden per Zeitraum, per Bearbeitung oder per Projekt in Excel oder HTML, je nach den Erfordernissen des Anwenders.

Die Daten einer Maschine können auf dem CNC Monitor angezeigt werden, wohingegen die Daten aller verbundenen Maschinen auf einem oder mehreren PCs innerhalb des Unternehmens gesammelt angezeigt werden können.



Maschinenstatus: Gesamtzeiten während einer vom Bediener definierten Zeitspanne



Monitoring System im Web: Die Werkstatt im Griff

Das Modul ermöglicht die Anzeige des Maschinenstatus im Fernzugriff auf einem Smartphone, einem Tablet oder einem PC. Die angezeigten Daten umfassen:

- Laufende Bearbeitung, Fräsen, Wartezeiten, Maschinenausfall, Off Status.
- Vorschub
- Spindeldrehzahl
- Produktionsablauf und laufendes Programm
- Bearbeitungszeit

Zusätzlich zeigt das Modul eine Liste der wichtigsten Vorkommnisse während eines vom Bediener definierten Zeitraumes an. Es ist daher sehr hilfreich für diejenigen, die für die dauernde Überprüfung der Maschinen verantwortlich sind. Wo immer sie auch sich aufhalten, ein funktionierendes Smartphone ist alles, was benötigt wird, um über die Situation in der Werkstatt vollumfänglich informiert zu sein und erforderliche Maßnahmen in die Wege zu leiten.



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. Padre Anchieta, 161 – Jordanopolis
São Bernardo do Campo
09891-420 – SP – BRASIL
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 Balzella, 76
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

