



Siempelkamp

NIS Ingenieurgesellschaft mbH

BEDA – Betriebsdatenerfassung und Archivierung



BEDA ist ein zentrales System zur werksweiten automatischen und manuellen Erfassung sowie Archivierung von Betriebsdaten. Die Daten werden zunächst in ein sequentielles Archiv geschrieben. Von dort werden die Daten in das endgültige Datenarchiv übertragen, welches sich innerhalb einer ORACLE-Datenbank befindet.

Die Struktur der Daten wird durch BEDA in der ORACLE-Datenbank definiert. Durch Konfiguration wird in der Messreihe bestimmt, was gemessen wird und in welchen Zeitabschnitten die Messungen erfolgen. Zu jeder Messreihe kann festgelegt werden, welcher Personenkreis Zugriff auf die Daten erhält.

Zur Verdichtung der Daten ist es möglich, einen kompletten Verdichtungsbaum mit variablen Verdichtungsintervallen zu hinterlegen. Das System bildet dann automatisch die Verdichtung der angelieferten Daten ab. Zu jeder Verdichtungsstufe wird eine Vorhaltezeit der Daten definiert, nach der sie automatisch aus dem System entfernt werden. Eine einmal konfigurierte Messreihe kann so von dem System ohne weitere Benutzerinteraktion aktuell gehalten werden.

Jede Messreihe kann einzeln oder mit anderen zusammen in einem Diagramm dargestellt werden. Die notwendigen Daten können aus der Datenbank oder auch aus dem der Datenbank vorangestellten sequentiellen Archiv stammen. In der Darstellung ist ein Zoomen möglich, und die Werte zu den Messpunkten lassen sich auch numerisch ablesen. Eine Diagrammkonfiguration ist speicherbar, so dass ein einmal erstelltes Diagramm genau so wie konfiguriert wieder abgerufen werden kann.

BEDA wird bei der Boehringer Ingelheim Pharma in Biberach zur Verwaltung aller Daten, die beim Betreiben der Infrastruktur anfallen, eingesetzt. Das Modul EVA 2000 zur Energiedatenverrechnung und Budgetierung setzt auf BEDA-Daten auf.

Technische Daten

- ORACLE-Datenbankserver ab Version 8.1.5
- ORACLE/Developer Frontend
- Grafik mit Borland Delphi implementiert

www.siempelkamp-nis.com

NIS Ingenieurgesellschaft mbH

Industriestraße 13 · 63755 Alzenau
Tel.: +49 (0) 6023 / 91-3991 · Fax: +49 (0) 6023 / 91-3970
nis.alzenau@siempelkamp.com

Standort Rheinsberg

Am Langen Luch 3 · 16831 Rheinsberg
Tel.: +49 (0) 33931 / 415-0 · Fax: +49 (0) 33931 / 415-22
nis.rheinsberg@siempelkamp.com

Standort Essen

Huyssenallee 2 · 45128 Essen
Tel.: +49 (0) 201 / 12-23385 · Fax: +49 (0) 201 / 12-22981
nis.essen@siempelkamp.com

Standort Dresden

Hugo-Junkers-Ring 9 · 01109 Dresden
Tel.: +49 (0) 351 / 88363-0 · Fax: +49 (0) 351 / 88363-60
nis.dresden@siempelkamp.com