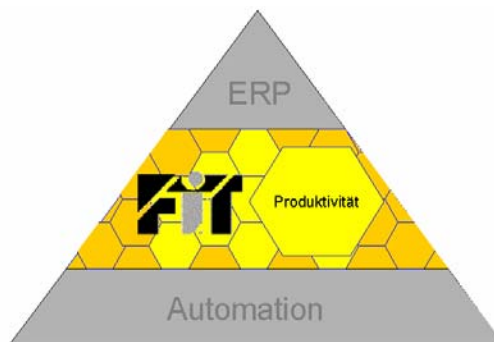


Produktivität

Messen, Überwachen und Steuern
Ihrer Produktivität und Effizienz



Lösungsansatz

Die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen und Maschinen, die Geschicklichkeit der Mitarbeiter und die Auftragsplanung haben einen direkten Zusammenhang mit der Produktivität und der Effizienz.

Stillstandszeiten (Maschinenstörungen, Rüstzeiten, Wartung, ineffizientes Bedienen, Wartezeiten, Rohstoffmangel etc.) sind oft die Gründe, warum Planung nicht eingehalten und die Produktionskosten nicht reduziert werden können. Sind die Ursachen der Stillstandszeiten unbekannt und werden diese Zeiten nicht ständig überwacht, so fehlen die Informationen, um die nötigen Massnahmen zur Produktivitäts- und Effizienzsteigerung vorzunehmen. Um eine kontinuierliche Verbesserung zu gewährleisten, müssen die getroffenen Veränderungen ständig verifiziert und rapportiert werden.

(OEE (Overall Equipment Effectiveness)) ist die meist verwendete Kennziffer dafür, was die Anlagen leisten, wann sie betrieben werden und welche Arten von Verlusten entstehen.

Produktbeschreibung



Die Basis für das FIT-Modul – **Produktivität und Effizienz** – bildet die FactorySuite2000 von Wonderware. Dies ist ein Software-Komponenten-Container, welcher Standardlösungen aus dem Bereich von **MES** anbietet.

Das **Produktivitätsmodul** basiert auf DT Analyst™ von Wonderware und wird durch acs auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

Funktionsmerkmale und Vorzüge

Bestimmt die wahren Ursachen der Stillstandszeiten

Bei Produktionsanlagen ist es schwierig die richtige Ursache für einen Stillstand zu ermitteln. Dank dem Echtzeit-Monitor ist es möglich, mehrere gleichzeitig auftretende Ursachen bei der Produktion zu erfassen und diese miteinander zu verknüpfen um den wahren Grund für den Stillstand detailliert zu finden.

Macht versteckte Produktionskapazitäten sichtbar

Um teure Erweiterungen des Maschinenparks oder zusätzliche Arbeitsschichten zu vermeiden, werden mit Hilfe von DT Analyst™ freie Produktionskapazitäten ermittelt und ausgeschöpft. Zum Beispiel durch die Reduktion der Stillstands- und Rüstzeiten, Verlängerung der Wartungsintervalle, Reduktion der Produktfluss-Probleme, Erhöhung des Produktionstaktes etc..

DT Analyst™ liefert Daten um die Wertschöpfung permanent zu überprüfen.

Reduziert die Kosten für die Aufzeichnung der Stillstandszeiten

Im Ist-Zustand erfasst der Mitarbeiter die Stillstandszeiten manuell oder sie werden erst am Schichtende erfasst. Diese Groberfassung lässt eine detaillierte Analyse oft nicht zu. Demzufolge sind präzise Schlüsse aus diesen Daten unmöglich. Ein Kostenfaktor ist auch das Zusammentragen der Aufzeichnungen von verschiedenen Rapporten (Schicht-, Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresrapporte).

Die Daten werden automatisch erfasst mit DT Analyst™.

Optimiert das Wartungsintervall

Historische Daten werden benutzt um die Zuverlässigkeit für jedes Betriebsmittel zu überprüfen. Dies hat zur Folge, dass die Wartung bei der effektiven Notwendigkeit erfolgt und nicht nur nach Betriebsstunden.

Visualisiert die Produktionsleistung mit Ihrem WebBrowser

Die flexible Struktur von DT Analyst™ erlaubt dem Anwender das Reporting mit seinem, am eigenem Arbeitsplatz installierten, Browser (Internet-Explorer oder Netscape Communicator) zu erstellen. Das Reporting wird individuell aus der Datenbank generiert und als Textformat, Kuchen- oder Balkendiagramm dargestellt.

Eine durchgängige Lösung

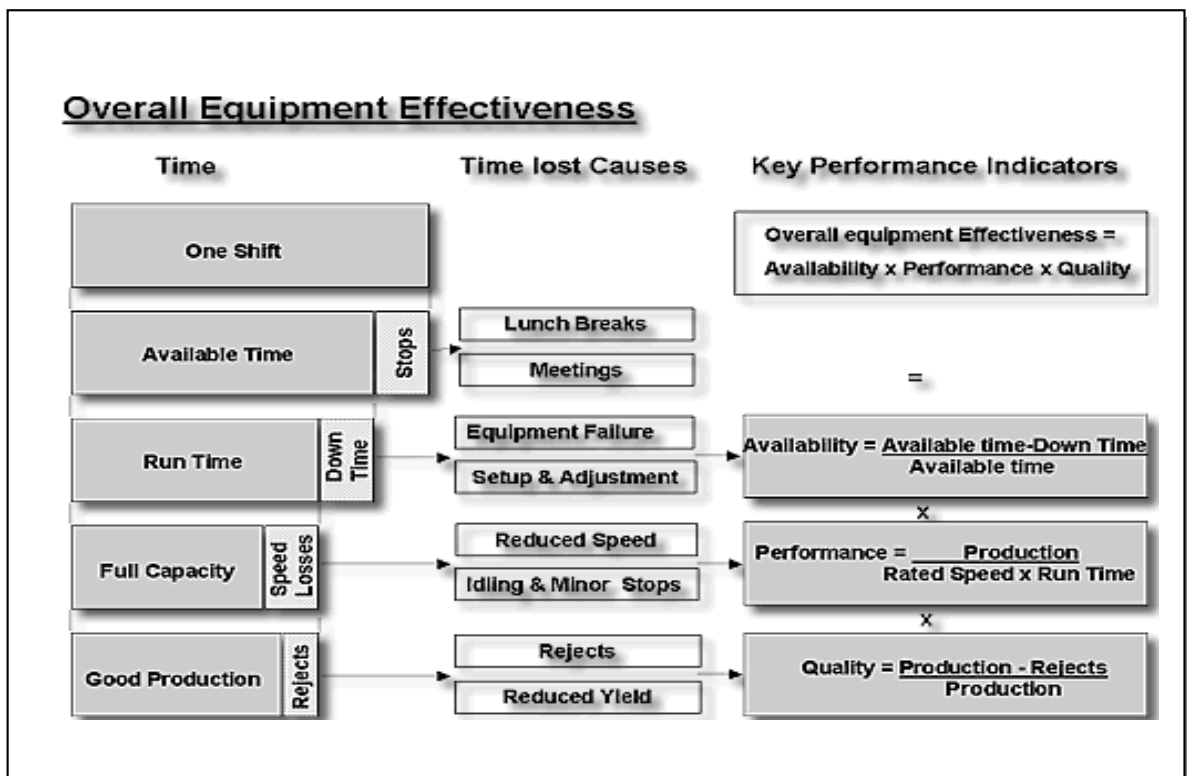
DT Analyst™ benötigt keine weiteren SW-Komponenten und –Applikationen wie ERP-, MES-, oder HMI-Systeme. Das Interfacing zu solchen Systemen erfolgt nach Bedarf.

Verwirklicht eine massgeschneiderte Lösung

Der modulare Aufbau von DT Analyst™ erlaubt eine massgeschneiderte und zuverlässige Lösung. Eine grosse Anzahl von betrieblichen Ereignissen können auf vielen unterschiedlichen Systemen überwacht werden. Diese massgeschneiderte, unternehmensweite Lösung kann laufend an die ändernden Produktionseinflüsse angepasst werden.

Ermittlung der Produktivität mit gemessenen Daten

OEE (Overall Equipment Effectiveness) ist die meist verwendete Kennziffer dafür was die Anlagen leisten, wenn sie betrieben werden und welche Arten von Verlusten entstehen.



Ihre Lösung

Für das effiziente Betreiben Ihrer Anlagen und Maschinen liefert das SW-Modul Produktivität die notwendigen Informationen. Dazu werden erprobte Standard-Software Komponenten eingesetzt, welche auf Ihrer bestehenden und zeitgemässen EDV-Infrastruktur lauffähig sind.

Rufen Sie uns einfach an und wir zeigen Ihnen wie es geht.