

VERFÜGBARKEITSSICHERUNG - Die effiziente Produktion

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik

DIE HERAUSFORDERUNG

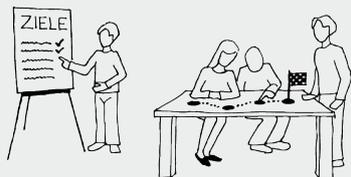
Der Schlüssel zu einer hohen Produktivität ist die Sicherstellung einer hohen Verfügbarkeit Ihrer Prozesse und Maschinen. Dazu bedarf es einer gezielten Identifikation von technischen als auch organisatorischen Ausfallzeiten an Einzelmaschinen, Systemkomponenten und Produktionssystemen. Ausfallzeiten werden durch auftretende Störungen jeglicher Art verursacht. Diese Störungen gilt es zu beheben und ihnen unter Einsatz eines Störgrößenmanagements kontinuierlich entgegen zu wirken. Gemeinsam erfolgt eine Ursachenforschung, Risikobewertung und Ableitung von präventiven und reaktiven Maßnahmen zur Beseitigung von Verfügbarkeitsverlusten. Die Ergebnisse werden dann als Kennzahlen des Shopfloors abgebildet und durch Ihr Instandhaltungsmanagement operativ verfolgt. Das Ziel ist die maximale Verfügbarkeit durch Reaktionsschnelligkeit, Störungsresistenz und Transparenz in Ihrer Produktion.

Mit dem Angebot des IFA können Sie in Ihrer Produktion somit einen positiven Einfluss auf die Produktivität und damit die Wettbewerbsposition Ihres Unternehmens generieren.

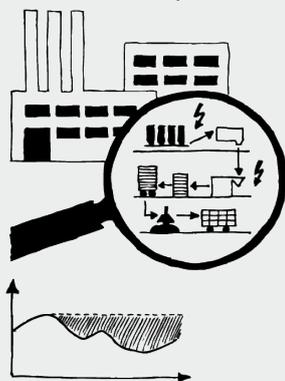
UNSERE VORGEHENSWEISE

- 1 Anforderungsspezifikation und Zieldefinition: Definition der Anforderungen zur Verfügbarkeitssicherung und gemeinsame Festlegung der gewünschten Projektziele.
- 2 Ist-Aufnahme gegenwärtiger Verfügbarkeitsverluste: Analyse organisatorischer und technischer Ausfallzeiten, deren Ursachenbewertung sowie Risikobetrachtung.
- 3 Potenzialanalyse zur Ursachenbehebung von Ausfällen: Identifikation und Bewertung von Verbesserungspotenzialen zur Eliminierung bzw. Reduzierung von Ausfallzeiten.
- 4 Aufbau eines Störungsmanagements: Ausarbeitung von präventiven und reaktiven Maßnahmen zur Erhöhung der Verfügbarkeit des Betrachtungsgegenstandes.

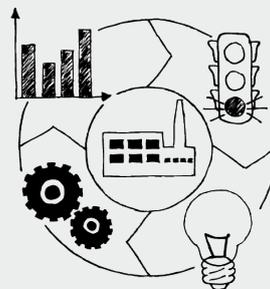
Anforderungs- und Zieldefinition



Ist- und Potenzialanalyse



Aufbau des Störungsmanagements



IHR NUTZEN

- > Gesteigerte Produktivität Ihrer Einzelmaschinen und Produktionssysteme
- > Objektive Produktivitätsmessung zur täglichen Analyse auf dem Shopfloor
- > Ein Störungsmanagement zur langfristigen Sicherung der Verfügbarkeit
- > Erhöhte Effizienz Ihres Instandhaltungsmanagements und Ihrer Instandhaltungsstrategie

Institut für Fabrikanlagen und Logistik (IFA)
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis
An der Universität 2
30823 Garbsen

Ihr Ansprechpartner:
Fachgruppe Produktionsgestaltung

Tel.: 0511 762-2440
pg@ifa.uni-hannover.de

www.ifa.uni-hannover.de



Produktionstechnisches Zentrum Hannover

Leibniz Universität Hannover