

Exponat

Digitale Lösungen

Condition Monitoring

Highlights

- Reduzierung von ungeplanten Maschinenausfallzeiten
- Vermeidung von unnötigem oder zu frühem Tausch von Komponenten
- Aufrechterhaltung der Produktionsqualität durch die Überwachung von qualitätsrelevanten Komponenten

Bildmaterial



Exponat

Digitale Lösungen

Condition Monitoring

Mit dem Condition Monitoring von KAPP NILES ist eine Zustandsüberwachung der Linear- und Rotatorischen Achsen hinsichtlich deren Verschleiß möglich. Der Verschleiß wird durch Referenzfahrten nach der Werkstückbearbeitung ermittelt und kann manuell oder über eine Timerfunktion gestartet werden. Hierfür ist kein Umrüstaufwand notwendig. Die Referenzfahrt erfolgt unabhängig vom gerüsteten Tooling. Der Zustand wird anhand von Indizes bewertet. Daraufhin wird eine Prognose über die Haltbarkeit der Achsen getroffen. Nach der Übermittlung des Verschleißzustandes als Index pro Achse erfolgt eine Visualisierung des Verschleißverlaufes über das HMI. Condition Monitoring hat Schnittstellen zu weiteren Funktionalitäten (wie z. B. Teilerückverfolgung).