

Technologiefrühstück A

im Rahmen der Messe „Fertigung und Instandhaltung Austria“



Prozessanalyse, Condition Monitoring und Fehlerfrüherkennung Nutzen Sie Ihre Prozessdaten zur Kostenreduktion!

Häufig werden industrielle Prozesse mit einer großen Anzahl von Sensoren ausgestattet, um den Prozessablauf zu protokollieren. Diese Messdaten kann man nutzen, um verwertbares Wissen über die zu Grunde liegenden Prozesse zu extrahieren und diese, bis dato brachliegende, Information als verwertbares Prozesswissen aufzubereiten. So wird es für Unternehmen möglich, ausgefeilte mathematische Methoden einfach und treffsicher anzuwenden. Egal ob die individuelle Fragestellung darin liegt,

- komplexe Prozesse durch datenbasiert generierte Modelle besser beschreibbar und durch diese Modelle optimierbarer zu machen, oder
- online den jeweiligen Zustand von Verschleißteilen zu überwachen, sodass ungewollte Stillstandszeiten minimiert werden können, oder ob
- ein Fehlerfrüherkennungssystem dazu benützt wird, um von einer präventiven Instandhaltung zu einer Kosten- und Ressourcen schonenden prädiktiven Instandhaltung zu kommen.

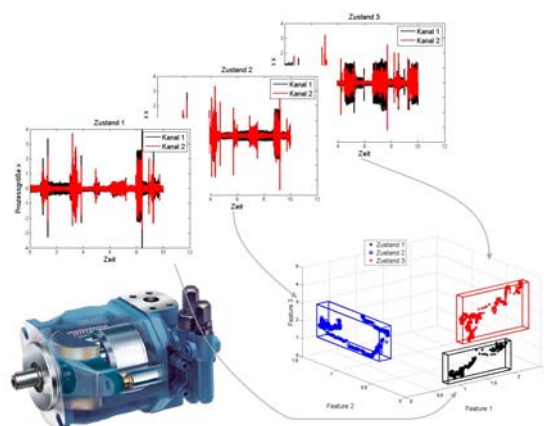
Mit den vorgestellten Methoden können unabhängig vom betrachteten Prozess verlässliche Lösungen im Unternehmen implementiert werden.

Referenten:

DI Andrea Schrems
Linz Center of Mechatronics



Dr. Thomas Natschläger
Software Competence Center Hagenberg



Fotos: Siemens VAI