»Nortec« zeigt Digitalisierungslösungen für die Produktion

Artikel vom **25. Mai 2022**
Veranstaltungen

Vom **31. Mai bis zum 3. Juni** zeigt die Messe »Nortec« in Hamburg Produkte, Anwendungen und Services, mit denen Unternehmen in der Produktions- und Fertigungstechnik ihr Angebotsprofil schärfen können. Ein Schwerpunktthema der Messe widmet sich den vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0.

Bild: Messe Hamburg.

Besonders KMU (kleine und mittelständische Unternehmen) fragen sich, wie sie so detailliert wie nötig und so kompakt wie möglich einen Überblick darüber erhalten, welche Digitalisieurngstechnologien und -investitionen für ihr Unternehmen unabdingbar und zukunftweisend sind. Hier bietet die »Nortec« in Hamburg die Chance, sich punktgenau zu informieren sowie Kontakte zu Anbietern und Branchennetzwerken aufzubauen.

Digitalisierungsstrategie für mehr Effizienz

Neben der effizienteren Gestaltung von Arbeitsabläufen können durch optimiertes Informationsmanagement auch Materialeinsatz sowie Energieverbrauch gesenkt werden. Doch wo fängt man an bzw. was sind die nächsten Schritte, wenn das eigene Unternehmen wettbewerbsfähiger aufgestellt werden soll? Durch die Umsetzung von Digitalisierungsmaßnahmen in Unternehmen sollen interne Arbeitsprozesse vereinfacht werden, wodurch sich neue Möglichkeiten eröffnen, die Produktivität, Qualität und Flexibilität innerhalb der Produktionsprozesse steigern. Bernd Aufderheide, Vorsitzender der Geschäftsführung der Hamburg Messe und Congress, erläutert dazu: »Insbesondere für Unternehmen, die jetzt technische Veränderungen planen, ist die ›Nortec‹ eine hervorragende Anlaufstelle für individuelle Lösungsansätze. An vier Messetagen bieten wir unseren Fachbesuchern die Möglichkeit, einen kompakten Überblick über die technischen Innovationen unserer Aussteller zu erhalten. Ebenso attraktiv ist das messebegleitende Campuskonzept. Hier können die individuellen Fragestellungen an Round-Tables, in der Speakers Corner sowie im Rahmen der Workshopreihe diskutiert werden.«

VDMA-Workshop Digitalisierung in der Fertigung

Am Mittwoch, 1. Juni, ist Digitalisierung das Tagesthema des VDMA-Workshops. Beispiele aus der Praxis sollen sowohl messbare Erfolge als auch die verborgenen Stolpersteine auf dem Weg in vollständig digitalisierte Prozesse aufzeigen. Es wird über schnell sichtbare Erfolge erster Maßnahmen in der Modernisierung und über die Möglichkeiten zukünftiger Elemente wie künstliche Intelligenz (KI), den Mobilfunkstandard 5G sowie den Standard OPC UA für den Datenaustausch berichtet. Die Referierenden stehen den Workshopteilnehmenden für einen intensiven Austausch zur Verfügung.

Eigene Daten nutzen

Insbesondere in der Produktion und im Bereich Logistik sind die Analyse der im Betrieb entstehenden Daten entscheidend für effiziente Prozesse. Während in der Logistik das systematische Erfassen von Wareneinn- und ausgängen auf der Hand liegt, um die Lieferprozesse bedarfsgerecht steuern zu können, liegen die Datenschätze im Maschinen- und Anlagenbau tiefer verborgen. Beim Thema vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance) müssen Sensordaten ausgewertet werden: Ist die Drehzahl konstant? Liegt die Betriebstemperatur im optimalen Bereich? Bilden sich Haarrisse, die eine kritische Materialermüdung ankündigen und perspektivisch zu einem Materialbruch und damit zu einem Maschinenausfall führen können?

Bild: Messe Hamburg.

»Eine verbesserte Effizienz in der Fertigung sowie der Ausbau der Prozessstabilität sind für viele unserer Fachbesucher entscheidende Faktoren, um auch zukünftig wettbewerbsfähig zu sein. Darüber, dass wir mit dem vielseitigen Informationsangebot einen wichtigen Beitrag hierzu leisten können, freuen wir uns sehr.« (»Nortec«-Projektleiter Andreas Arnheim)

Messe bildet die digitale Wertschöpfungslette ab

Skalierbare Lösungen für die Integration in bereits vorhandene Maschinen oder den Ausbau der Fertigungsanlagen bietet die Messe sowohl auf der Hard- als auch auf der Softwareseite. Dabei präsentieren etablierte Unternehmen ihre technischen Neuheiten ebenso wie junge Unternehmen in der »Start-up Area«: von der additiven Fertigung bis zu individuell konfigurierbaren Anlagen aus den Bereichen Automation und Robotik, vom Digital Prototyping bis zur CAD/CAM-Software für die Fräs- und Drehtechnik sowie zyklengesteuerte Drehmaschinen. Die »Nortec«, Fachmesse für Produktion und Campus für den Mittelstand, ist der Branchentreffpunkt im Norden und findet vom 31. Mai bis 3. Juni 2022 auf dem Gelände der Hamburg Messe in den Hallen A1 und A4 statt. Im Fokus der Messe stehen die Bedürfnisse produzierender KMU.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag