

AMB 2018, Halle 2, Stand B03

Mehr Effizienz und Flexibilität durch neue Applikationen für Sinumerik Integrate

- **Siemens zeigt auf der AMB neue Applikationen für Sinumerik Integrate**
- **Abbildung des kompletten Werkzeugkreislaufs mit Manage MyResources**
- **Optimize MyProgramming /NX CAM Editor revolutioniert die CAM-Maschine Integration**
- **Durchgängigkeit der Digitalisierungslösungen steigern Effizienz, Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit**

Siemens präsentiert auf der AMB 2018 unter dem Motto „Digitalization in Machine Tool Manufacturing – Implement now!“ zwei neue Applikationen für die offene Digitalisierungsplattform Sinumerik Integrate. Mit der Applikation Manage MyResources kann der komplette Werkzeugkreislauf zugunsten der CAD/CAM-CNC-Kette abgebildet werden. Dadurch profitiert der Kunde neben einer Vielzahl von Vorteilen unter anderem von der Erhöhung von Werkzeugstandzeiten. In Kombination mit Manage MyResources erhält der Nutzer mit der zweiten neuen Applikation Optimize MyProgramming /NX CAM Editor auf der Sinumerik direkten Zugriff auf ein Set an Parametern von NX CAM und kann dort erstellte NC-Programme einfach optimieren und anpassen. Die beiden neuen Applikationen tragen dazu bei, Werkzeuge möglichst optimal bereitzustellen und damit Maschinenstillstände zu vermeiden. Mit den durchgängigen Digitalisierungslösungen wie Sinumerik Integrate können Unternehmen der Werkzeugmaschinenindustrie die Flexibilität und Effizienz in der Produktion signifikant steigern, ihre Entwicklungs- und Markteinführungszeiten deutlich reduzieren und damit ihre Wettbewerbsfähigkeit auf den globalen Märkten weiter ausbauen.

Manage MyResources ist eine Softwarelösung zur Abbildung des

Werkzeugkreislaufs – von der Einstellung über die Werkzeuglagerung bis zur Maschine – sowie ein Programmmanagement zur Unterstützung der durchgängigen CAD/CAM-CNC-Kette. Die Applikation ermöglicht so eine besonders einfache Ressourcenoptimierung. Mit Optimize MyProgramming /NX CAM Editor kann der Anwender in CAM-erstellte NC-Programme direkt am Controller an der Maschine optimieren und anpassen sowie eine 3D-Vorschau des Werkzeugpfades erstellen. Das ermöglicht eine intuitive und transparente Darstellung verschiedener 3D-Geometrie-Parameter und erleichtert die Fehlersuche und -behebung innerhalb des gesamten Prozesses. Einzigartig ist, dass die Daten nach der Optimierung an der Maschine ebenfalls im NX CAM aktualisiert werden.

Sinumerik Integrate gehört mit MindSphere, dem offenen, cloudbasierten IoT-Betriebssystem und Siemens Industrial Edge zu den drei offenen, durchgängigen Digitalisierungsplattformen von Siemens. Damit können Maschinenbauer und -anwender erleben, wie Digitalisierung in der Fertigung umgesetzt wird und welche Potenziale sie bietet. Einzelne oder in Kombination bieten die Plattformen den Anwendern die Möglichkeit, die gesamte Wertschöpfungskette digital abzubilden und die komplette Bandbreite von maschinennahen, lokaler serverbasierten bis zu cloudbasierten datenbasierender Applikationen zu nutzen.

Machine No.	Part	Workpiece	Dupl. No.	Status	Estimated Turnaround
AZ-NCU	1/1	1	1	6 min	
AZ-NCU	1/2	2	1	11 min	
AZ-NCU	1/3	3	1	0 min	
AZ-NCU	1/14	14	1	0 min	
AZ-NCU	1/17	17	1	0 min	
AZ-NCU	1/18	18	1	0 min	
AZ-NCU	1/19	19	1	0 min	
AZ-NCU	1/21	21	1	0 min	
AZ-NCU	1/27	27	1	0 min	
AZ-NCU	1/28	28	1	0 min	
AZ-NCU	1/29	29	1	0 min	
AZ-NCU	1/31	31	1	0 min	
AZ-NCU	1/37	37	1	0 min	
AZ-NCU	1/38	38	1	0 min	
AZ-NCU	1/39	39	1	0 min	
AZ-NCU	1/40	40	1	0 min	
AZ-NCU	1/41	41	1	0 min	
AZ-NCU	1/42	42	1	0 min	
AZ-NCU	1/43	43	1	0 min	
AZ-NCU	1/44	44	1	0 min	
AZ-NCU	1/45	45	1	0 min	
AZ-NCU	1/46	46	1	0 min	
AZ-NCU	1/47	47	1	0 min	
AZ-NCU	1/48	48	1	0 min	
AZ-NCU	1/49	49	1	0 min	

Siemens präsentiert auf der AMB 2018 unter dem Motto „Digitalization in Machine Tool Manufacturing – Implement now!“ zwei neue Applikationen für die offene Digitalisierungsplattform Sinumerik Integrate.

Diese Presseinformation sowie Pressebilder finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018090288DFDE

Weitere Informationen zu Siemens auf der AMB 2018 unter

www.siemens.de/amb und www.siemens.com/presse/amb2018

Ansprechpartnerin für Journalisten

Katharina Lamsa

Tel.: +49 911 895-7975

E-Mail: katharina.lamsa@siemens.com

Folgen Sie Siemens Presse in **Social Media**:

Twitter: [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens_press](https://twitter.com/siemens_press)

Blog: <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.