Software-Update für vernetzte Blechbearbeitung

Artikel vom **28. September 2026**
CAM

Zur Euroblech 2026 erscheint »Lantek V46: Further«. Lantek stellt das Update an seinem Stand C08 in Halle 11 vor. Es erweitert Kalkulation, CAD/CAM, MES, Biegen, Stanzen und Maschinenanbindung für die Blech-, Rohr- und Stahlprofilfertigung und verknüpft Automatisierung mit mehr Transparenz in der Werkstatt.

Ein umfangreiches Software-Update kommt zur Euroblech 2026. Zudem werden 40 Jahre Unternehmensgeschichte und 30 Jahre Deutschlandpräsenz gefeiert (Bild: Lantek).

Mit »Lantek V46: Further« wird auf der Euroblech 2026 ein Software-Update für die Blech-, Rohr- und Stahlprofilfertigung vorgestellt. Die Version erweitert laut Anbieter die Automatisierung auf weitere Technologien, bindet Fertigungsbereiche enger ein und verbessert den Informationsfluss über Angebotserstellung, Konstruktion, Programmierung und Fertigungssteuerung hinweg. Ziel ist es, komplexe Produktionsumgebungen effizienter, flexibler und konsistenter zu steuern.

Kalkulation, CAD/CAM und Verschachtelung

Für die Angebotserstellung wurde die »iQuoting«-Lösung weiterentwickelt. Ein neu gestalteter Assistent unterstützt den Import einzelner 3D-Teile ebenso wie vollständiger Baugruppen. Werkzeuge zur Geometrieerkennung, Layer-Bearbeitung und Datenaufbereitung helfen dabei, importierte Modelle für die Kalkulation nutzbar zu machen. Integrierte Machbarkeitsregeln prüfen, ob Geometrien mit den verfügbaren Technologien und Produktionskapazitäten gefertigt werden können. Detailliertere und besser konfigurierbare Berechnungsmethoden sowie vordefinierte Arbeitspläne bringen Fertigungswissen früher in den Angebotsprozess. Unternehmen können dadurch Produktionslogik, Fertigungswege, Ressourcen und eigene Kriterien genauer abbilden. Die KI-Technologie »KAI« unterstützt bei der Analyse von Fertigungsinformationen, der Auswertung von Konstruktionsdaten und der Automatisierung komplexer Entscheidungen im Angebotsworkflow. In der Programmierung von Stanzmaschinen und kombinierten Stanz-Schneid-Technologien bietet »Expert V46« neue Optionen für einzelne Teile und komplette Schachtelungen. Der »Nesting Optimization Service« wird zudem auf Stanzmaschinen ausgeweitet. Damit lässt sich die Optimierung der Materialnutzung nicht nur für Schneidtechnologien, sondern auch für das Stanzen einsetzen.

Automatisierung vom Materialhandling bis zum Biegen

Automatisierte Be- und Entladesysteme sowie Materiallagersysteme spielen in der Blechbearbeitung eine größere Rolle. Der neu gestaltete Stackmaster soll die Palettierung visueller und intuitiver programmierbar machen und ist in die CAM-Umgebung integriert. Ergänzend werden automatische Lagersysteme enger mit Schneidmaschinen verbunden, inklusive zugehöriger MES-Workflows, Produktionsprozesse und Materialbestände. Für die Rohr- und Stahlprofilfertigung bringt »Flex3D V46« ein Modul zur Konstruktion von Rohr-Rohr-Verbindungen direkt in 3D-Baugruppen mit. Anwender können parametrische, in der Industrie gängige Verbindungstypen erstellen und anpassen. Außerdem lassen sich gebogene Rohre beim Import von 3D-Dateien abwickeln; die erforderliche 2D-Geometrie für Schnitt und Fertigungsvorbereitung wird automatisch erzeugt. Stahlbau- und Profilverarbeiter erhalten eine Integration mit »Tekla PowerFab«, die MES/MRP-Umgebungen mit Programmierlösungen verbindet. Zusammen mit dem bestehenden »StruMIS MRP Connector« werden so die Möglichkeiten erweitert, spezialisierte Produktionsmanagement-Plattformen einzubinden. Beim Biegen wird Bend stärker in den MES-Fertigungskreislauf integriert. Das System kann alternative Biegelösungen für dasselbe Bauteil auf unterschiedlichen Abkantpressen berechnen und speichern. So lässt sich vorab bewerten, welche Maschine technisch geeignet ist, inklusive Werkzeug-, Rüst- und Prozessinformationen. Die endgültige Abkantpresse kann dadurch näher am Ausführungszeitpunkt anhand von Verfügbarkeit, Auslastung oder Werkzeugzustand ausgewählt werden. Die Euroblech findet vom 20. bis 23. Oktober in Hannover statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag