

DURCHGÄNGIG DIGITAL FERTIGEN

Vom Angebot bis zum fertigen Schnitt

Dortmund/Essen, 03.09.2025

Auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025 zeigt MesserSoft gemeinsam mit Messer Cutting Systems, wie digitale Prozesse die Blechbearbeitung verändern. Unter dem Motto „Digitalisierung live erleben – vom ersten Klick bis zum fertigen Schnitt“ erwartet die Fachbesucher am Stand ein praxisnaher Einblick in eine vollständig digital vernetzte Fertigung. Ein besonderes Highlight ist die Live-Demonstration eines durchgängigen Kombiprozesses mit Plasmafasenschneiden, Markieren und Bohren in einem einzigen Durchlauf.

Vom Angebot bis zur optimierten Schachtelung

Die Besucher erleben die digitale Prozesskette in vier aufeinander abgestimmten Schritten. Der Start erfolgt mit der schnellen Angebotskalkulation in OmniFab. Dabei können Bauteildaten wie DXF oder STEP importiert werden. Material, Zeit und Kosten werden automatisch berechnet und mit der neuen Vorverschachtelungsfunktion optimiert. Durch alternative Bauteil- und Auftragsvorschläge lassen sich Verschnitt und Maschinenlaufzeit bereits in dieser Phase reduzieren. Die optimierten Bauteilsets werden anschließend direkt an die CAD/CAM Lösung OmniWin übergeben.

Effizientes Schachteln und Bohren mit OmniWin

Im zweiten Schritt folgt die Verschachtelung und Bohrbearbeitung in OmniWin. Anhand komplexer Kombiteile wird gezeigt, wie Bohrungen importiert oder manuell programmiert, automatisch in den Schachtelplan übernommen und verschiedene Bohrlochtypen wie Gewinde, Senkungen oder Fassungen dargestellt werden.



Besonders eindrucksvoll ist die Kombination thermischer und mechanischer Prozesse, zum Beispiel das Vorbohren oder Gewindeschneiden mit Werkzeugwechsel. Sequenzierungsoptionen sorgen für eine effiziente Bearbeitungsstrategie, die in einer realistischen Bauteilsimulation sichtbar wird.

Produktion planen und steuern

Die dritte Station demonstriert die Produktionsplanung mit OmniFab Jobmanagement. Hier erfahren die Besucher, wie sich Ressourcen einfach und übersichtlich automatisch einplanen lassen. Digitale Fertigungspapiere und Fertigungsrückmeldungen aus der Produktion über OmniFab Job Scheduling und OmniFab Production Data Capture unterstützen die Steuerung der Produktion. Alle Arbeitsschritte sind lückenlos rückverfolgbar, was Transparenz und Sicherheit in der Fertigung erhöht.

Live-Demonstration an der ELEMENT Schneidanlage

Zum Abschluss erleben die Fachbesucher die Praxis: Die Live-Fertigung an der ELEMENT Schneidanlage beendet den gesamten Prozess. Der kombinierte Ablauf mit Plasmaschneiden, Markieren und Bohren in einem Durchlauf führt zur Herstellung eines komplexen Bauteils. Die vollständige Softwareintegration vom Angebot bis zum fertigen Schnitt demonstriert eindrucksvoll, wie Transparenz geschaffen, Durchlaufzeiten verkürzt und die Produktivität nachhaltig gesteigert wird.

Consulting: strategisch zum digitalen Erfolg

Auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025 haben Fachbesucher die Gelegenheit, sich direkt mit unseren Consultants auszutauschen. Im persönlichen Gespräch erfahren sie, wie MesserSoft Consulting sie dabei unterstützt, den Weg von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung der Digitalisierung individuell und effizient zu gestalten. So wird der Messebesuch zum Startpunkt für eine zukunfts-sichere Fertigungsstrategie.

MesserSoft als Impulsgeber für die digitale Fertigung

Mit dieser durchgängigen Lösung unterstreicht MesserSoft seine Rolle als führender Anbieter von Softwarelösungen für die vernetzte Fertigung und zeigt auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025, wie Digitalisierung in der Praxis funktioniert.

PRESS RELEASE

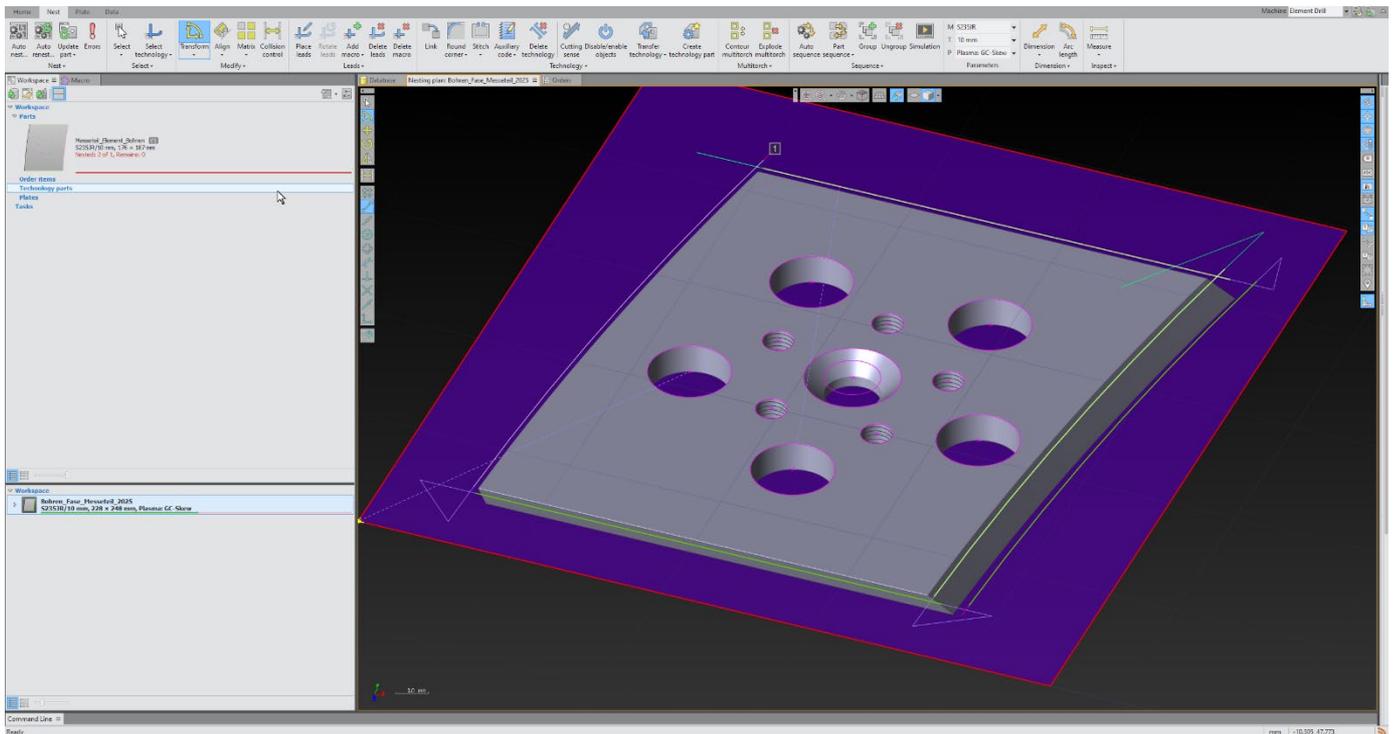


Abbildung: Effizientes Schachteln und Bohren mit OmniWin

OmniWin CAD/CAM Software mit einem Bauteil 10mm Baustahl, 30 ° Fasen (VDS, X, VAS), 26mm Durchgangsbohrungen, 10mm Gewindeformer, 30mm Senkbohrer

PRESS RELEASE



ANZAHL ZEICHEN: 3.605

ANHÄNGE: -

KONTAKT

Gudrun Schul

Marketing

Mail gudrun.schul@messer-cutting.com

Tel. +49 (0) 6078 787-0

Fax +49 (0) 6078 787-150

WOFÜR WIR STEHEN

CREATING SOLUTIONS BEYOND MACHINES

Messer Cutting Systems ist ein globaler Anbieter von Spitzentechnologie für die metallverarbeitende Industrie.

Mit weltweit mehr als 900 Mitarbeitern in über 50 Ländern sind wir im ständigen Dialog mit unseren Kunden, um nachhaltig anwenderorientierte Innovationen zu schaffen.

Unser Portfolio umfasst die Themen PRODUCT, DIGITAL, SERVICES, AUTOMATION und KNOW-HOW. Unserem Anspruch „creating solutions beyond machines“ werden wir nicht nur mit modernsten Schneidanlagen und Lösungen für die Autogentechnik gerecht.

Passende Services und Schulungen, eigene Software-Anwendungen sowie die Integration von Lösungen unserer Technologie-Partner, z. B. im Bereich Automation, komplettieren die Maschinen zu zukunftsorientierten Gesamtlösungen.

Unser Know-how kombiniert mit unserem kundenorientierten Denken und Handeln macht uns weltweit zum Partner der Wahl für innovative Gesamtlösungen rund um Schneidsysteme. Seit über 125 Jahren..

