

CAD/CAM in der Praxis: Intelligenter KI-Zugriff auf Bestandsdaten

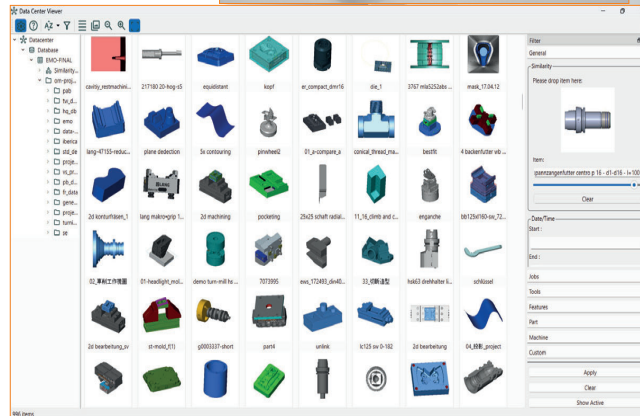
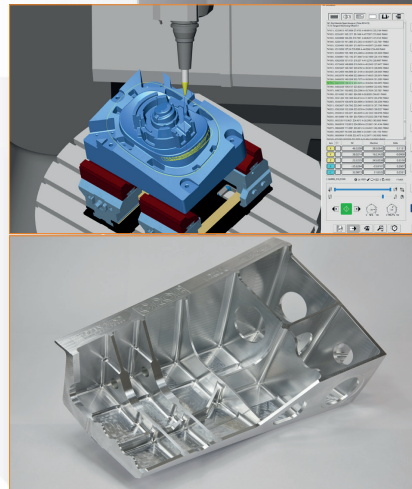
Kunden: Produktionsfirmen, die ihren CAM-Erfahrungsschatz heben wollen

Künstliche Intelligenz bringt verborgenes Produktionswissen wieder zum Vorschein: Eine große Menge an Daten und damit erhebliches Know-how hat sich in den Produktionsbetrieben über die Jahre angesammelt. Da dieser Erfahrungsschatz aber tief in den Archiven versteckt ist, ist er nicht direkt verfügbar und kann für neue Aufgaben nur mit erheblichem Aufwand genutzt werden.

Die neue KI-basierte Lösung *hyperMILL DataCenter* von MuM ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle historischen Produktionsdaten. Dazu wird ein speziell trainiertes KI-Modell anhand der Kundendaten so optimiert, dass alle historischen Daten über einen Browser schnell verfügbar gemacht werden. Möchte man ein neues Bauteil realisieren, ist es damit sehr einfach, im firmeneigenen historischen Erfahrungsschatz ähnliche Bauteile zu finden und alle technischen Entscheidungen und Bearbeitungs-Strategien für das neue Projekt abzuleiten.

Dadurch erhöht sich die Effektivität enorm. Das Besondere ist, dass alle Daten in einer privaten Cloud geschützt sind und Produktionsdaten des aktuellen Projekts einfach hinzugefügt werden, womit sich der Schatz an Produktionswissen ständig erweitert. Für unsere Kunden ist dieser prompte Zugriff auf ihre eigenen Daten essenziell für eine schnelle und verlässliche Angebotserstellung.

hyperMILL®



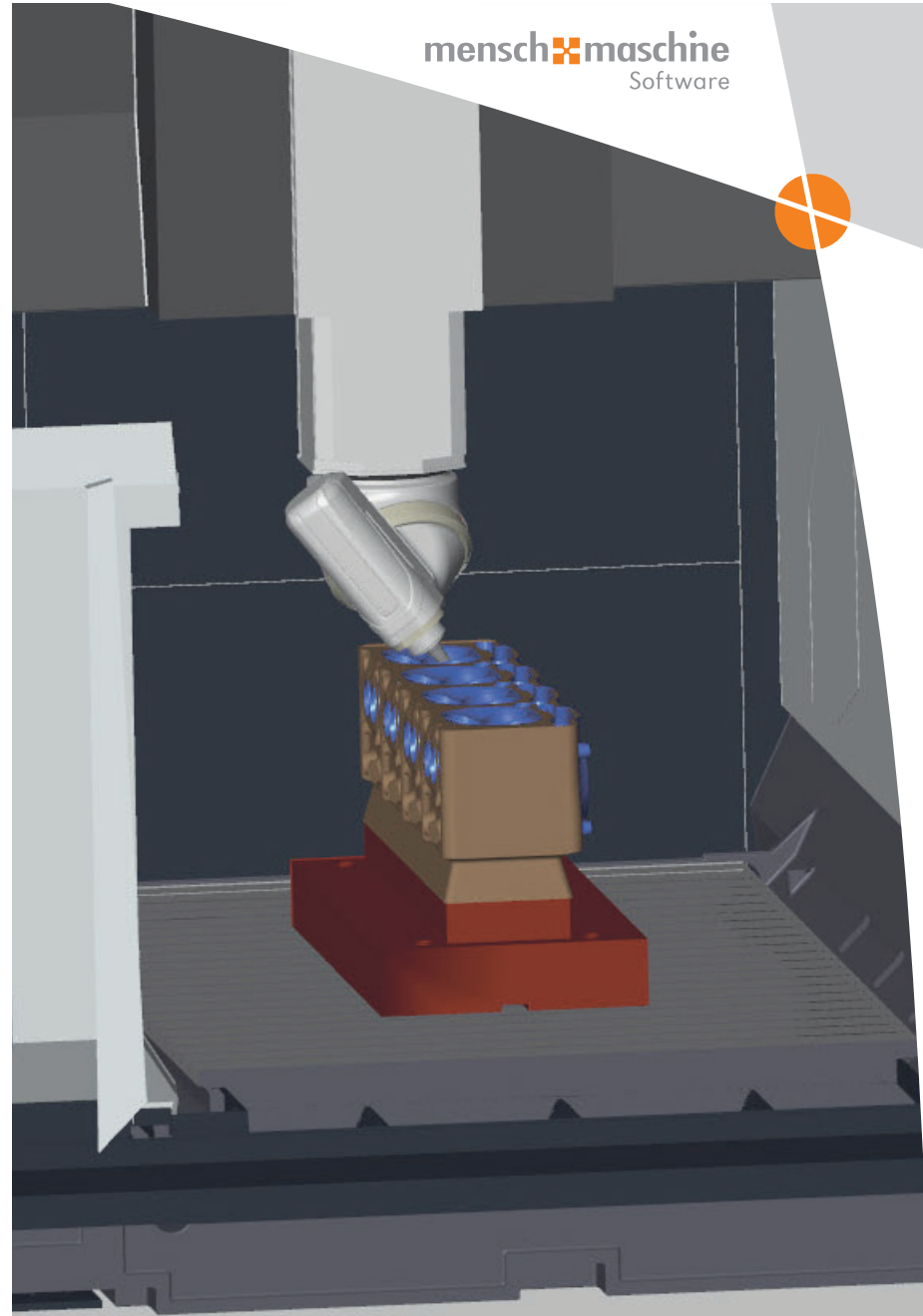
menschmaschine
Software

Mensch und Maschine
Software SE
Argelsrieder Feld 5
D-82234 Wessling

Tel. +49 (0) 81 53 / 9 33 - 0
Fax +49 (0) 81 53 / 9 33 - 100
www.mum.de

Titelbild „Digitaler Zwilling“:
Fräs-Simulation eines Motorblocks
auf einer 5-Achs-Portalmaschine
mit *hyperMILL VIRTUAL MACHINING*

menschmaschine
Software



Geschäftsbericht 2025