

mdm

 **mdm**
manufacturing data management

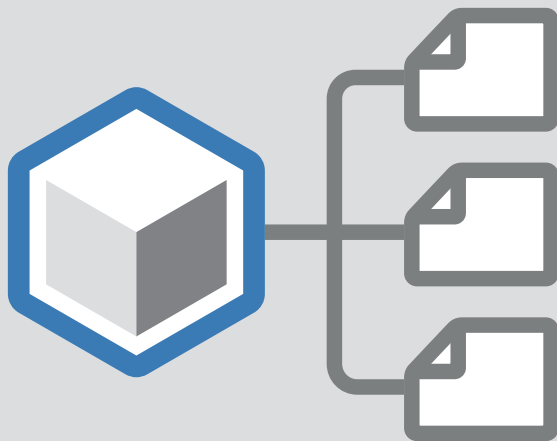


Data-Management








Effektives Datenmanagement clever umgesetzt

Die Lösung für Ihr Datenmanagement

Informationen effizient erfassen und bereitstellen ist ein wichtiger Erfolgsfaktor für Unternehmen. Täglich fallen Unmengen von Dokumenten in der Fertigung an: Zeichnungen, NC-Programme, Spannpläne, Werkzeuglisten, Einrichtpläne usw. Alle diese Informationen und Dokumente gilt es sinnvoll zu organisieren.



Funktionen

-  Projektverwaltung
-  Dokumentverwaltung
-  Werkzeuglistenenerstellung
-  Spannplanerstellung
-  Operationsplanerstellung
-  Zugriffsberechtigungen
-  Versionsverfolgung



Unsere Lösung

Manufacturing Data Management

MDM ist eine von Grund auf neu entwickelte Software und basiert auf modernsten Technologien. Damit lassen sich alle für die Fertigung relevanten Dokumente effizient und intelligent archivieren. Sämtliche Daten und Informationen werden zentral in einer Datenbank (Microsoft SQL) abgelegt und können über ein Netzwerk an jedem Ort zur Verfügung gestellt werden. Dank der logischen Struktur und der intuitiven Oberfläche ist das Programm nahezu selbsterklärend und der Schulungsbedarf beschränkt sich auf ein Minimum.

Verwalten

Nr.	Fertigungsschritt	Maschine	CAM-Programmierer	MDM-Nr.	User Nr.
10	1ste Aufspannung	Takumi U40-5	Andrew	1459	0
20	2te Aufspannung	Takumi U40-5	Andrew	1660	0

Suchen

NC-Editor

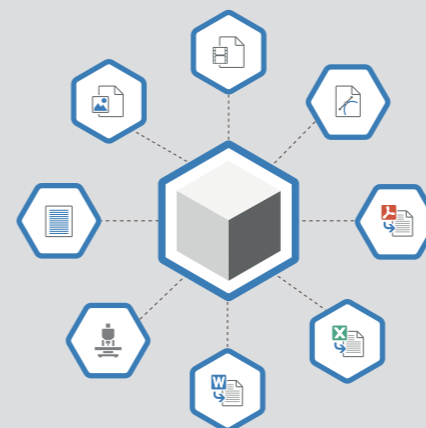
Und so funktioniert's

Dokumentenverwaltung nach Industrie 4.0

MDM ist speziell auf Mastercam zugeschnitten und ermöglicht einen optimalen Datenfluss in beide Richtungen: Ihr CAM-System wird direkt aus MDM gestartet, verknüpfte CAD-Daten werden sofort importiert und der generierte NC-Code wird automatisch aus Mastercam zurück an MDM gegeben. Ebenso können Fertigungsdaten aus MDM direkt übergeben werden.

Ein weiterer Vorteil liegt in der Möglichkeit, Stammdateninformationen dem NC-Code beizufügen. Durch das perfekte Zusammenspiel der beiden Programme wird die Datenverwaltung erheblich vereinfacht und somit noch effizienter.

Shopfloor Management



Werkzeuglisten

F.Nr.	Bezeichnung	Ø	H-Nr.	D-Nr.	Schneidstoff	U/Werte	Werkstoff	KV/Leben	Z-Achse
36	Supreme MCR41	10	1	1	18	1200	302.8	0	0
126	VM6 NC-4000er HP Fach	10	1	1	5	3800	380	0	0
140	3-Schneidflaser MCR41	12	1	1	18	3710	371	0	0
208	Profilator R 45	4	1	1	11	2387	238.7	0	0
210	Supreme MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0

Operationspläne

Operation	Werkzeugbezeichnung	Ø	H-Nr.	D-Nr.	Messung	Werkstoff	U/Werte	Werkstoff	KV/Leben	Z-Achse
1	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
2	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
3	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
4	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
5	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
6	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
7	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
8	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
9	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0
10	3-Schneidflaser MCR41	10	1	1	18	3710	371	0	0	0

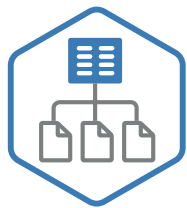
Einstellblätter

Die Vorteile auf einen Blick

Alles auf einen Blick

Schnell

Profitieren Sie gleich doppelt von der Schnelligkeit dieser Software: Die benötigte Zeit zum Verwalten der Produktionsdaten wird drastisch reduziert, was freie Kapazitäten für neue Projekte schafft. Zudem beinhaltet MDM eine optimierte Suchfunktion mittels indiziertem Speicher, um auch ältere Dokumente schnell zu finden.



Transparent

Kostspielige Fehler können vermieden werden, da sichergestellt ist, dass die Produktionsabteilung auch über die richtige Version des NC-Programms verfügt. Durch das Protokoll kann sofort die Bearbeitungshistorie eingesehen werden.

Effizient

Arbeitsschritte, Arbeitsanweisungen und vieles mehr werden im Rahmen von Workflows automatisch generiert und den Mitarbeitern in der Produktion zur Verfügung gestellt. So werden Zeit und bares Geld gespart. Ein Wettbewerbsvorteil, der nicht zu unterschätzen ist.

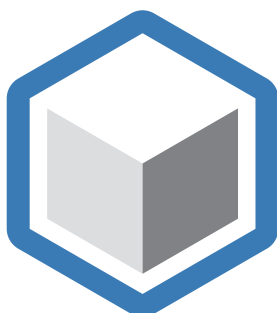


Reproduzierbar

Durch das systematische Erfassen aller produktionsrelevanten Daten können sämtliche Prozesse auch in größeren Zeitspannen problemlos reproduziert werden. Das bietet Sicherheit und festigt die Wettbewerbsfähigkeit.

Sicher

Ihre Daten sind durch ein sicheres Zugriffs- und Berechtigungssystem vor Diebstahl, Beschädigung oder Missbrauch geschützt. Legen Sie selbst fest, wer welche Berechtigung erhält.



Hersteller:

mdm Software GmbH
Kartenaweg 16
9490 Vaduz /FL
Tel.: +423 384 38 24

<http://www.mdmtooling.com>
info@mdmtooling.com

Ihr MDM-Vertriebspartner

InterCAM-Deutschland GmbH
Am Vorderflöß 24a
33175 Bad Lippspringe

Tel.: +49 5252 98 999 0

E-Mail: mdm@mastercam.de

www.mastercam.de/mdm/mdm