

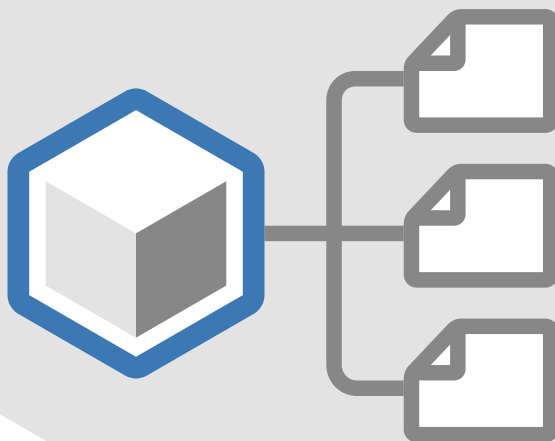


Data-Management







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
-  Werkzeuglistenstellung
-  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

The screenshot displays the MDM software interface with the following data:

Zeichnungsnummer: 47-20345-16
Index / Version: V1
Artikelnummer: 365148
Material: PA12 [Polyamid 12]
Profil: Flachmaterial
Dimension: 65*20*115
Kunde: Goodj Spanntechnik

Bestellnummer: P04711
Zugeordnet Projekt: Vice System Goodj 125 FL
Anmerkung: Zero Test

Fertigungsdaten:

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	1668	0

CAM-Programmierer: Andrew
CNC-Bediener: Andrew
Erstellt: 03.02.16 01:26
Geändert: 29.08.18 08:39
Spannmittel: CC85 Schraubstock
Lagerort: Kardex T1
Programmierzeit: 01:00:00
Einrichtezeit: 00:43:00
Bearbeitungszeit: 00:08:43

Anmerkung: Mit 3 Bar Druck spannen

Suchen

The screenshot shows a search results table with columns: Projekt, Zeichnungsnummer, Index/Version, Artikelnummer, Material, Fertigungsdatum, and Status. The table contains multiple entries for various projects and materials.

NC-Editor

The screenshot displays the NC-Editor interface with a list of G-code commands and their parameters, such as G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G13, G14, G15, G16, G17, G18, G19, G20, G21, G22, G23, G24, G25, G26, G27, G28, G29, G30, G31, G32, G33, G34, G35, G36, G37, G38, G39, G40, G41, G42, G43, G44, G45, G46, G47, G48, G49, G50, G51, G52, G53, G54, G55, G56, G57, G58, G59, G60, G61, G62, G63, G64, G65, G66, G67, G68, G69, G70, G71, G72, G73, G74, G75, G76, G77, G78, G79, G80, G81, G82, G83, G84, G85, G86, G87, G88, G89, G90, G91, G92, G93, G94, G95, G96, G97, G98, G99, G100, G101, G102, G103, G104, G105, G106, G107, G108, G109, G110, G111, G112, G113, G114, G115, G116, G117, G118, G119, G120, G121, G122, G123, G124, G125, G126, G127, G128, G129, G130, G131, G132, G133, G134, G135, G136, G137, G138, G139, G140, G141, G142, G143, G144, G145, G146, G147, G148, G149, G150, G151, G152, G153, G154, G155, G156, G157, G158, G159, G160, G161, G162, G163, G164, G165, G166, G167, G168, G169, G170, G171, G172, G173, G174, G175, G176, G177, G178, G179, G180, G181, G182, G183, G184, G185, G186, G187, G188, G189, G190, G191, G192, G193, G194, G195, G196, G197, G198, G199, G200, G201, G202, G203, G204, G205, G206, G207, G208, G209, G210, G211, G212, G213, G214, G215, G216, G217, G218, G219, G220, G221, G222, G223, G224, G225, G226, G227, G228, G229, G230, G231, G232, G233, G234, G235, G236, G237, G238, G239, G240, G241, G242, G243, G244, G245, G246, G247, G248, G249, G250, G251, G252, G253, G254, G255, G256, G257, G258, G259, G260, G261, G262, G263, G264, G265, G266, G267, G268, G269, G270, G271, G272, G273, G274, G275, G276, G277, G278, G279, G280, G281, G282, G283, G284, G285, G286, G287, G288, G289, G290, G291, G292, G293, G294, G295, G296, G297, G298, G299, G300, G301, G302, G303, G304, G305, G306, G307, G308, G309, G310, G311, G312, G313, G314, G315, G316, G317, G318, G319, G320, G321, G322, G323, G324, G325, G326, G327, G328, G329, G330, G331, G332, G333, G334, G335, G336, G337, G338, G339, G340, G341, G342, G343, G344, G345, G346, G347, G348, G349, G350, G351, G352, G353, G354, G355, G356, G357, G358, G359, G360, G361, G362, G363, G364, G365, G366, G367, G368, G369, G370, G371, G372, G373, G374, G375, G376, G377, G378, G379, G380, G381, G382, G383, G384, G385, G386, G387, G388, G389, G390, G391, G392, G393, G394, G395, G396, G397, G398, G399, G400, G401, G402, G403, G404, G405, G406, G407, G408, G409, G410, G411, G412, G413, G414, G415, G416, G417, G418, G419, G420, G421, G422, G423, G424, G425, G426, G427, G428, G429, G430, G431, G432, G433, G434, G435, G436, G437, G438, G439, G440, G441, G442, G443, G444, G445, G446, G447, G448, G449, G450, G451, G452, G453, G454, G455, G456, G457, G458, G459, G460, G461, G462, G463, G464, G465, G466, G467, G468, G469, G470, G471, G472, G473, G474, G475, G476, G477, G478, G479, G480, G481, G482, G483, G484, G485, G486, G487, G488, G489, G490, G491, G492, G493, G494, G495, G496, G497, G498, G499, G500, G501, G502, G503, G504, G505, G506, G507, G508, G509, G510, G511, G512, G513, G514, G515, G516, G517, G518, G519, G520, G521, G522, G523, G524, G525, G526, G527, G528, G529, G530, G531, G532, G533, G534, G535, G536, G537, G538, G539, G540, G541, G542, G543, G544, G545, G546, G547, G548, G549, G550, G551, G552, G553, G554, G555, G556, G557, G558, G559, G560, G561, G562, G563, G564, G565, G566, G567, G568, G569, G570, G571, G572, G573, G574, G575, G576, G577, G578, G579, G580, G581, G582, G583, G584, G585, G586, G587, G588, G589, G590, G591, G592, G593, G594, G595, G596, G597, G598, G599, G600, G601, G602, G603, G604, G605, G606, G607, G608, G609, G610, G611, G612, G613, G614, G615, G616, G617, G618, G619, G620, G621, G622, G623, G624, G625, G626, G627, G628, G629, G630, G631, G632, G633, G634, G635, G636, G637, G638, G639, G640, G641, G642, G643, G644, G645, G646, G647, G648, G649, G650, G651, G652, G653, G654, G655, G656, G657, G658, G659, G660, G661, G662, G663, G664, G665, G666, G667, G668, G669, G670, G671, G672, G673, G674, G675, G676, G677, G678, G679, G680, G681, G682, G683, G684, G685, G686, G687, G688, G689, G690, G691, G692, G693, G694, G695, G696, G697, G698, G699, G700, G701, G702, G703, G704, G705, G706, G707, G708, G709, G710, G711, G712, G713, G714, G715, G716, G717, G718, G719, G720, G721, G722, G723, G724, G725, G726, G727, G728, G729, G730, G731, G732, G733, G734, G735, G736, G737, G738, G739, G740, G741, G742, G743, G744, G745, G746, G747, G748, G749, G750, G751, G752, G753, G754, G755, G756, G757, G758, G759, G760, G761, G762, G763, G764, G765, G766, G767, G768, G769, G770, G771, G772, G773, G774, G775, G776, G777, G778, G779, G780, G781, G782, G783, G784, G785, G786, G787, G788, G789, G790, G791, G792, G793, G794, G795, G796, G797, G798, G799, G800, G801, G802, G803, G804, G805, G806, G807, G808, G809, G810, G811, G812, G813, G814, G815, G816, G817, G818, G819, G820, G821, G822, G823, G824, G825, G826, G827, G828, G829, G830, G831, G832, G833, G834, G835, G836, G837, G838, G839, G840, G841, G842, G843, G844, G845, G846, G847, G848, G849, G850, G851, G852, G853, G854, G855, G856, G857, G858, G859, G860, G861, G862, G863, G864, G865, G866, G867, G868, G869, G870, G871, G872, G873, G874, G875, G876, G877, G878, G879, G880, G881, G882, G883, G884, G885, G886, G887, G888, G889, G890, G891, G892, G893, G894, G895, G896, G897, G898, G899, G900, G901, G902, G903, G904, G905, G906, G907, G908, G909, G910, G911, G912, G913, G914, G915, G916, G917, G918, G919, G920, G921, G922, G923, G924, G925, G926, G927, G928, G929, G930, G931, G932, G933, G934, G935, G936, G937, G938, G939, G940, G941, G942, G943, G944, G945, G946, G947, G948, G949, G950, G951, G952, G953, G954, G955, G956, G957, G958, G959, G960, G961, G962, G963, G964, G965, G966, G967, G968, G969, G970, G971, G972, G973, G974, G975, G976, G977, G978, G979, G980, G981, G982, G983, G984, G985, G986, G987, G988, G989, G990, G991, G992, G993, G994, G995, G996, G997, G998, G999, G1000, G1001, G1002, G1003, G1004, G1005, G1006, G1007, G1008, G1009, G1010, G1011, G1012, G1013, G1014, G1015, G1016, G1017, G1018, G1019, G1020, G1021, G1022, G1023, G1024, G1025, G1026, G1027, G1028, G1029, G1030, G1031, G1032, G1033, G1034, G1035, G1036, G1037, G1038, G1039, G1040, G1041, G1042, G1043, G1044, G1045, G1046, G1047, G1048, G1049, G1050, G1051, G1052, G1053, G1054, G1055, G1056, G1057, G1058, G1059, G1060, G1061, G1062, G1063, G1064, G1065, G1066, G1067, G1068, G1069, G1070, G1071, G1072, G1073, G1074, G1075, G1076, G1077, G1078, G1079, G1080, G1081, G1082, G1083, G1084, G1085, G1086, G1087, G1088, G1089, G1090, G1091, G1092, G1093, G1094, G1095, G1096, G1097, G1098, G1099, G1100, G1101, G1102, G1103, G1104, G1105, G1106, G1107, G1108, G1109, G1110, G1111, G1112, G1113, G1114, G1115, G1116, G1117, G1118, G1119, G1120, G1121, G1122, G1123, G1124, G1125, G1126, G1127, G1128, G1129, G1130, G1131, G1132, G1133, G1134, G1135, G1136, G1137, G1138, G1139, G1140, G1141, G1142, G1143, G1144, G1145, G1146, G1147, G1148, G1149, G1150, G1151, G1152, G1153, G1154, G1155, G1156, G1157, G1158, G1159, G1160, G1161, G1162, G1163, G1164, G1165, G1166, G1167, G1168, G1169, G1170, G1171, G1172, G1173, G1174, G1175, G1176, G1177, G1178, G1179, G1180, G1181, G1182, G1183, G1184, G1185, G1186, G1187, G1188, G1189, G1190, G1191, G1192, G1193, G1194, G1195, G1196, G1197, G1198, G1199, G1200, G1201, G1202, G1203, G1204, G1205, G1206, G1207, G1208, G1209, G1210, G1211, G1212, G1213, G1214, G1215, G1216, G1217, G1218, G1219, G1220, G1221, G1222, G1223, G1224, G1225, G1226, G1227, G1228, G1229, G1230, G1231, G1232, G1233, G1234, G1235, G1236, G1237, G1238, G1239, G1240, G1241, G1242, G1243, G1244, G1245, G1246, G1247, G1248, G1249, G1250, G1251, G1252, G1253, G1254, G1255, G1256, G1257, G1258, G1259, G1260, G1261, G1262, G1263, G1264, G1265, G1266, G1267, G1268, G1269, G1270, G1271, G1272, G1273, G1274, G1275, G1276, G1277, G1278, G1279, G1280, G1281, G1282, G1283, G1284, G1285, G1286, G1287, G1288, G1289, G1290, G1291, G1292, G1293, G1294, G1295, G1296, G1297, G1298, G1299, G1300, G1301, G1302, G1303, G1304, G1305, G1306, G1307, G1308, G1309, G1310, G1311, G1312, G1313, G1314, G1315, G1316, G1317, G1318, G1319, G1320, G1321, G1322, G1323, G1324, G1325, G1326, G1327, G1328, G1329, G1330, G1331, G1332, G1333, G1334, G1335, G1336, G1337, G1338, G1339, G1340, G1341, G1342, G1343, G1344, G1345, G1346, G1347, G1348, G1349, G1350, G1351, G1352, G1353, G1354, G1355, G1356, G1357, G1358, G1359, G1360, G1361, G1362, G1363, G1364, G1365, G1366, G1367, G1368, G1369, G1370, G1371, G1372, G1373, G1374, G1375, G1376, G1377, G1378, G1379, G1380, G1381, G1382, G1383, G1384, G1385, G1386, G1387, G1388, G1389, G1390, G1391, G1392, G1393, G1394, G1395, G1396, G1397, G1398, G1399, G1400, G1401, G1402, G1403, G1404, G1405, G1406, G1407, G1408, G1409, G1410, G1411, G1412, G1413, G1414, G1415, G1416, G1417, G1418, G1419, G1420, G1421, G1422, G1423, G1424, G1425, G1426, G1427, G1428, G1429, G1430, G1431, G1432, G1433, G1434, G1435, G1436, G1437, G1438, G1439, G1440, G1441, G1442, G1443, G1444, G1445, G1446, G1447, G1448, G1449, G1450, G1451, G1452, G1453, G1454, G1455, G1456, G1457, G1458, G1459, G1460, G1461, G1462, G1463, G1464, G1465, G1466, G1467, G1468, G1469, G1470, G1471, G1472, G1473, G1474, G1475, G1476, G1477, G1478, G1479, G1480, G1481, G1482, G1483, G1484, G1485, G1486, G1487, G1488, G1489, G1490, G1491, G1492, G1493, G1494, G1495, G1496, G1497, G1498, G1499, G1500, G1501, G1502, G1503, G1504, G1505, G1506, G1507, G1508, G1509, G1510, G1511, G1512, G1513, G1514, G1515, G1516, G1517, G1518, G1519, G1520, G1521, G1522, G1523, G1524, G1525, G1526, G1527, G1528, G1529, G1530, G1531, G1532, G1533, G1534, G1535, G1536, G1537, G1538, G1539, G1540, G1541, G1542, G1543, G1544, G1545, G1546, G1547, G1548, G1549, G1550, G1551, G1552, G1553, G1554, G1555, G1556, G1557, G1558, G1559, G1560, G1561, G1562, G1563, G1564, G1565, G1566, G1567, G1568, G1569, G1570, G1571, G1572, G1573, G1574, G1575, G1576, G1577, G1578, G1579, G1580, G1581, G1582, G1583, G1584, G1585, G1586, G1587, G1588, G1589, G1590, G1591, G1592, G1593, G1594, G1595, G1596, G1597, G1598, G1599, G1600, G1601, G1602, G1603, G1604, G1605, G1606, G1607, G1608, G1609, G1610, G1611, G1612, G1613, G1614, G1615, G1616, G1617, G1618, G1619, G1620, G1621, G1622, G1623, G1624, G1625, G1626, G1627, G1628, G1629, G1630, G1631, G1632, G1633, G1634, G1635, G1636, G1637, G1638, G1639, G1640, G1641, G1642, G1643, G1644, G1645, G1646, G1647, G1648, G1649, G1650, G1651, G1652, G1653, G1654, G1655, G1656, G1657, G1658, G1659, G1660, G1661, G1662, G1663, G1664, G1665, G1666, G1667, G1668, G1669, G1670, G1671, G1672, G1673, G1674, G1675, G1676, G1677, G1678, G1679, G1680, G1681, G1682, G1683, G1684, G1685, G1686, G1687, G1688, G1689, G1690, G1691, G1692, G1693, G1694, G1695, G1696, G1697, G1698, G1699, G1700, G1701, G1702, G1703, G1704, G1705, G1706, G1707, G1708, G1709, G1710, G1711, G1712, G1713, G1714, G1715, G1716, G1717, G1718, G1719, G1720, G1721, G1722, G1723, G1724, G1725, G1726, G1727, G1728, G1729, G1730, G1731, G1732, G1733, G1734, G1735, G1736, G1737, G1738, G1739, G1740, G1741, G1742, G1743, G1744, G1745, G1746, G1747, G1748, G1749, G1750, G1751, G1752, G1753, G1754, G1755, G1756, G1757, G1758, G1759, G1760, G1761, G1762, G1763, G1764, G1765, G1766, G1767, G1768, G1769, G1770, G1771, G1772, G1773, G1774, G1775, G1776, G1777, G1778, G1779, G1780, G1781, G1782, G1783, G1784, G1785, G1786, G1787, G1788, G1789, G1790, G1791, G1792, G1793, G1794, G1795, G1796, G1797, G1798, G1799, G1800, G1801, G1802, G1803, G1804, G1805, G1806, G1807, G1808, G1809, G1810, G1811, G1812, G1813, G1814, G1815, G1816, G1817, G1818, G1819, G1820, G1821, G1822, G1823, G1824, G1825, G1826, G1827, G1828, G1829, G1830, G1831, G1832, G1833, G1834, G1835, G1836, G1837, G1838, G1839, G1840, G1841, G1842, G1843, G1844, G1845, G1846, G1847, G1848, G1849, G1850, G1851, G1852, G1853, G1854, G1855, G1856, G1857, G1858, G1859, G1860, G1861, G1862, G1863, G1864, G1865, G1866, G1867, G1868, G1869, G1870, G1871, G1872, G1873, G1874, G1875, G1876, G1877, G1878, G1879, G1880, G1881, G1882, G1883, G1884, G1885, G1886, G1887, G1888, G1889, G1890, G1891, G1892, G1893, G1894, G1895, G1896, G1897, G1898, G1899, G1900, G1901, G1902, G1903, G1904, G1905, G1906, G1907, G1908, G1909, G1910, G1911, G1912, G1913, G1914, G1915, G1916, G1917, G1918, G1919, G1920, G1921, G1922, G1923, G1924, G1925, G1926, G1927, G1928, G1929, G1930, G1931, G1932, G1933, G1934, G1935, G1936, G1937, G1938, G1939, G1940, G1941, G1942, G1943, G1944, G1945, G1946, G1947, G1948, G1949, G1950, G1951, G1952, G1953, G1954, G1955, G1956, G1957, G1958, G1959, G1960, G1961, G1962, G1963, G1964, G1965, G1966, G1967, G1968, G1969, G1970, G1971, G1972, G1973, G1974, G1975, G1976, G1977, G1978, G1979, G1980, G1981, G1982, G1983, G1984, G1985, G1986, G1987, G1988, G1989, G1990, G1991, G1992, G1993, G1994, G1995, G1996, G1997, G1998, G1999, G2000, G2001, G2002, G2003, G2004, G2005, G2006, G2007, G2008, G2009, G2010, G2011, G2012, G2013, G2014, G2015, G2016, G2017, G2018, G2019, G2020, G2021, G2022, G2023, G2024, G2025, G2026, G2027, G2028, G2029, G2



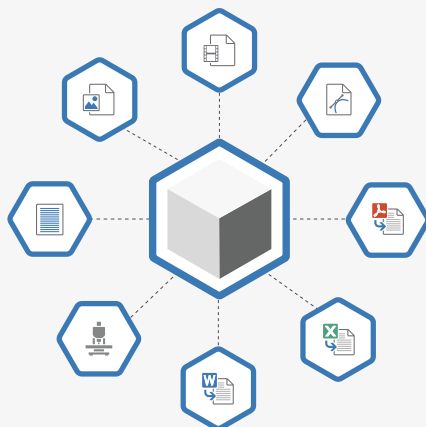
Und so funktioniert's

Dokumentenverwaltung nach Industrie 4.0

mdm ist speziell auf Ihr CAM-System 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 Ihrem CAM-System zurück an mdm gegeben. Ebenso können Fertigungsdaten aus mdm direkt übergeben werden.

Ein weiter 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

WZ-Liste - MDM 00001459									
Tellebezeichnung: Cable Pully		Operation: 1ste Aufspannung		Zeichnungsnummer: 47-20345-16					
Maschine: Takumi U40-5		Kunde: Goodj Spanntechnik		PGM-Nr.: 0000		Programmierer: Andrew Datum: 29.08.2018			
T-Nr.	Bezeichnung	Ø	H-Nr.	D-Nr.	Schneidvel.	U/min	mm/min	X/Y Aufm.	Z Aufm.
58	Supreme MC341	10	1	1	16	1909	581.8	0	0
126	VHM NC-Adapter 90° TAIN	10	1	1	5	3383	368	0	0
149	3-Schneidfräser HSS/Co8	12	1	1	26	3713	373	0,25	0
209	Protostar N 45	4	1	1	11	2387	238,7	0	0
210	Supreme MC341	10	1	1	10	3713	373	5	0

Seite 1

Operationspläne

Operationsplan - MDM 00001459										
Tellebezeichnung: Cable Pully		Operation: 1ste Aufspannung		Zeichnungsnummer: 47-20345-16						
Maschine: Takumi U40-5		Programmierer: Andrew Erstellungs-Datum: 29.08.2018		Einrichtzeit: 43min Laufzeit: 8min 43sec		PGM-Nr.: 0000				
Kunde: Goodj Spanntechnik		Kommentar: Mit 3 Bar Druck spannen								
Operation	Werkzeugbezeichnung	Ø	H-Nr.	D-Nr.	Richtung	60s Versatz	U/min	mm/min	X/Y Aufm.	Z Aufm.
Kornsaugblende	3-Schneidfräser HSS/Co8	12	1	1	Aus	COMPUTER	2817	372	0,25	0
Tasche vorzuspannen	3-Schneidfräser HSS/Co8	12	1	1	Aus	COMPUTER	2817	248	0,5	0,2
Auf Höhe überheben	Supreme MC341	10	1	1	Aus	COMPUTER	2809	262,8	0	0
Kornsaugblende schwenken	Protostar N 45	4	1	1	Aus	COMPUTER	2387	238,7	0	0
Bohren bei Tasche schlichten	Supreme MC341	10	1	1	Aus	COMPUTER	2723	372	3	0
Kornsaugblende	Supreme MC341	10	1	1	Aus	COMPUTER	2861	350	0	0
Kornsaugblende	VHM NC-Adapter 90° TAIN	10	1	1	Aus	COMPUTER	3883	368	0	0

Seite 1

Einstellblätter

Aufspannplan - MDM 00001459					
Tellebezeichnung: Cable Pully		Operation: 1ste Aufspannung		Zeichnungsnummer: 47-20345-16	
Maschine: Takumi U40-5		Programmierer: Andrew Erstellungs-Datum: 29.08.2018		Einrichtzeit: 43min Laufzeit: 8min 43sec	
Kunde: Goodj Spanntechnik		PGM-Nr.: 0000			
Kommentar: Mit 3 Bar Druck spannen					
Bemerkung:			Bemerkung:		

Seite 1

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.

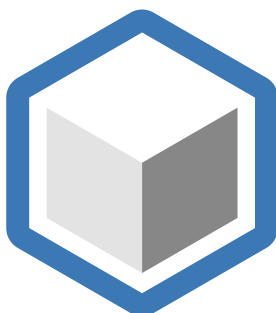


Reproduzierbar

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.



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

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

Ihr mdm-Vertriebspartner

x-data
MANUFACTURING SOLUTIONS

x-data gmbh
mettlenstrasse 2
ch-8488 turbenthal

tel +41 (0)52 385 30 45
fax +41 (0)52 385 30 44

x-data gmbh
untere grabenstrasse 14
ch-4800 zofingen

www.x-data.ch
info@x-data.ch