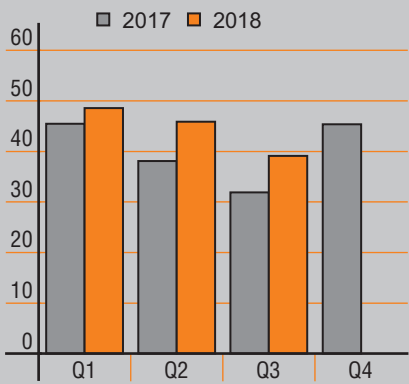




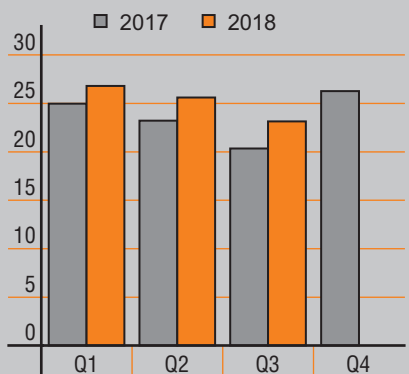
Erste 9 Monate 2018 im Überblick

- Starkes Q3 treibt Neunmonats-Wachstum
 - Umsatz: EUR 133,55 Mio / +16%
 - Rohertrag: EUR 75,52 Mio / +10%
 - EBITDA: EUR 15,32 Mio / +34%
 - Netto: EUR 7,61 Mio / +41%
 - Pro Aktie: 47 Cent (Vj 33)
- Cashflow deutlich über dem Nettogewinn
- Mitarbeiterzahl jetzt bei 818 im Konzern
- Ambitionierte Ziele 2018 sehr gut unterlegt

Umsatz / Revenue (in MEUR)



Rohertrag / Gross margin (in MEUR)



Konzern-Zwischenlagebericht

Starkes Q3 mit dynamischem Wachstum

Mensch und Maschine Software SE (MuM) sieht nach einem starken dritten Quartal mit dynamischem Wachstum seine ambitionierten Ziele für 2018 sehr gut unterlegt: Nach +22% im Q1 und +40% im Q2 stieg das EBITDA im Q3 um +52%, so dass nach neun Monaten +34% zu Buche stehen.

Wachstumstreiber waren sowohl die eigene Software mit dem Flaggschiff CAM als auch das Systemhaus-Geschäft, wo im Q2 und Q3 viele Autodesk-Wartungsverträge in Mietverhältnisse umgewandelt wurden.

Umsatz +16% nach neun Monaten

Der Neunmonats-Konzernumsatz stieg auf EUR 133,55 Mio (Vj 115,47 Mio / +16%), wozu die Software EUR 40,08 Mio (Vj 36,00 / +11%) und das Systemhaus-Segment EUR 93,47 Mio (Vj 79,48 / +18%) beitrugen.

Der Neunmonats-Rohertrag kletterte auf EUR 75,52 Mio (Vj 68,56 / +10%), mit EUR 39,18 Mio (Vj 34,97 / +12%) aus dem Software-Segment und EUR 36,34 Mio (Vj 33,59 / +8,2%) aus dem Systemhaus.

EBITDA springt +34% auf neuen Rekord

Das Betriebsergebnis vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern EBITDA sprang auf den neuen Neunmonats-Rekordwert in Höhe von EUR 15,32 Mio (Vj 11,44 / +34%), wobei die Software EUR 10,09 Mio (Vj 8,31 / +21%) beitrug und das Systemhaus EUR 5,23 Mio (Vj 3,13 / +67%).

Nettoergebnis mit beachtlichen +41%

Das Nettoergebnis nach Anteilen Dritter stieg um beachtliche +41% auf EUR 7,61 Mio (Vj 5,40) bzw. 47 Cent (Vj 33) pro Aktie. Hier ist die tatsächliche Jahres-Steuerquote 2017 von 33,9% auch für 2018 unterstellt.

Cashflow deutlich über dem Nettogewinn

Der operative Cashflow lag mit EUR 11,04 Mio (Vj 13,02) weiterhin deutlich oberhalb des Nettogewinns.

Mitarbeiterzahl bei 818 im Konzern

Die Mitarbeiterzahl im Konzern per 30.9.2018 stieg nur sehr moderat auf 818 Personen (Vj 790 / +3,5%).

Management report 9M/2018

Strong Q3 with dynamic growth

After a strong third quarter with dynamic growth, Mensch und Maschine Software SE (M+M) has emphatically underlined the ambitious 2018 goals: After +22% in Q1 and +40% in Q2, EBITDA in Q3 increased by +52%, resulting in +34% after nine months.

Growth drivers were both M+M's proprietary Software around its flagship CAM offerings as well as the VAR segment, where in Q2 and Q3 many Autodesk maintenance contracts were converted to subscription.

Sales +16% after nine months

9M group sales increased to EUR 133.55 mln (PY: 115.47 / +16%), with M+M Software contributing EUR 40.08 mln (PY: 36.00 / +11%) and the VAR Business contributing EUR 93.47 mln (PY: 79.48 / +18%).

Nine months group gross margin increased to EUR 75.52 mln (PY: 68.56 / +10%), with EUR 39.18 mln (PY: 34.97 / +12%) from the Software segment and EUR 36.34 mln (PY: 33.59 / +8.2%) from VAR Business.

EBITDA jumping +34% to new record level

Operating profit EBITDA before depreciation, amortization, interest and taxes jumped to a 9M record EUR 15.32 mln (PY: 11.44 / +34%), with EUR 10.09 mln (PY: 8.31 / +21%) from Software and EUR 5.23 mln (PY: 3.13 / +67%) from the VAR Business.

Net profit soaring by a remarkable +41%

Net profit after minority shares soared by a remarkable +41% to EUR 7.61 mln (PY: 5.40), or 47 Cents (PY: 33) per share. The net profit calculation is based on the actual 33.9% full year 2017 tax rate, to which 9M/2017 was also restated.

Cash flows significantly above net profit

Operating cash flows at EUR 11.04 mln (PY: 13.02) continued to be significantly above net profit.

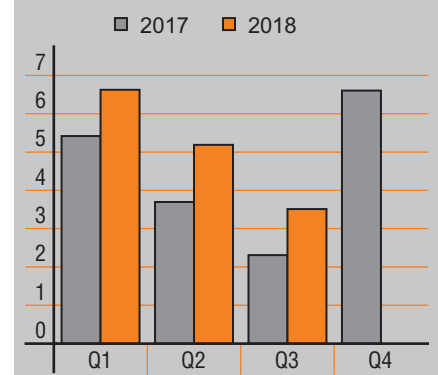
Group headcount: 818 employees

Group headcount at Sep 30, 2018, grew just moderately to 818 (PY: 790 / +3.5%).

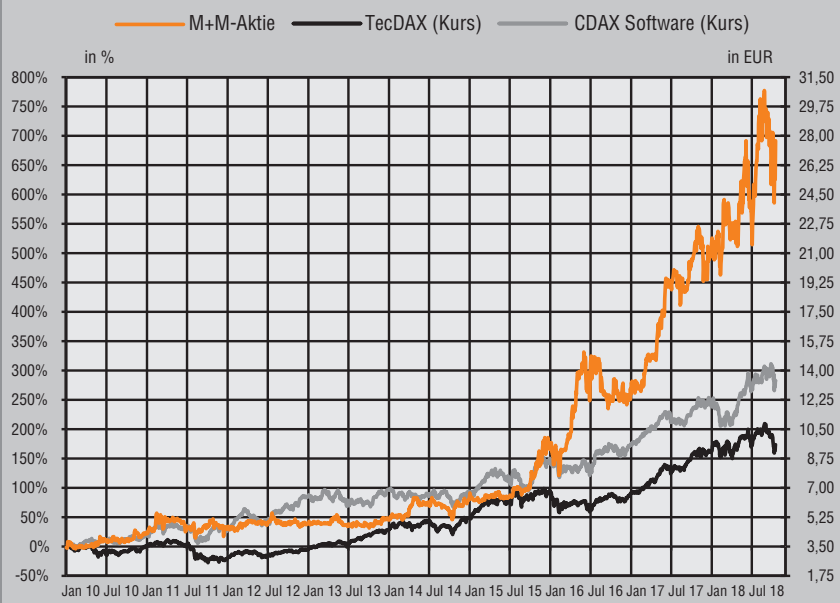
The first 9 months 2018 at a glance

- Strong Q3 driving nine months growth
 - Sales: EUR 133.55 mln / +16%
 - Gross margin: EUR 75.52 mln / +10%
 - EBITDA: EUR 15.32 mln / +34%
 - Net profit: EUR 7.61 mln / +41%
 - EPS: 47 Cents (PY: 33)
- Cash flows significantly above net profit
- Group headcount: 818 employees
- Ambitious 2018 targets well underlined

EBITDA (in MEUR)



Entwicklung der MuM-Aktie / Development of the M+M share



Bilanzentwicklung

Die Bilanzsumme sank auf EUR 100,57 Mio (31.12.2017: 101,79 / -1%), das Eigenkapital erhöhte sich trotz Dividendenzahlung auf EUR 45,23 Mio (31.12.2017: 43,92 / +3%), die Eigenkapitalquote legte entsprechend auf 45,0% (31.12.2017: 43,1%) zu.

Risiken

Seit dem 31.12.2017 haben sich keine wesentlichen Änderungen bei den Risiken ergeben, die im Geschäftsbericht 2017 auf Seite 16/17 aufgeführte Risikoaufstellung ist also nach wie vor aktuell.

Ausblick

Das ambitionierte Ziel beim EBITDA 2018 von EUR 22 bis 23 Mio (Vj 18,04 / +22% bis +28%) ist nach 9 Monaten sehr gut unterlegt.

Dies gilt auch für das Nettoergebnis mit einem Zielkorridor von EUR 11 bis 12 Mio (Vj 8,55 / +30% bis +40%) bzw. 67-73 Cent pro Aktie (Vj 52,5) sowie den Dividendenplan von 62-68 Cent (Vj 50 / +24% bis +36%).

Alle Zielsetzungen stehen unter Vorbehalt

Alle hier genannten Ziele stehen unter dem Vorbehalt, dass die Marktbedingungen in etwa so eintreten, wie sie in den Planungsmodellen angenommen wurden. Es kann daher keine Garantie für das Eintreten der Ziele übernommen werden.

Wessling, 22. Oktober 2018
Das geschäftsführende Direktorium

Balance sheet development

Total assets decreased to EUR 100.57 mln (Dec 31, 2017: 101.79 / -1%), while shareholders' equity increased to EUR 45.23 mln (Dec 31, 2017: 43.92 / +3%) in spite of the dividend payment. Consequently equity ratio rose to 45.0% (Dec 31, 2017: 43.1%).

Risks

Since December 31, 2017, no significant changes to risks occurred, so the list of existing risks printed in the annual report 2017 on pages 16/17 is still valid.

Outlook

The ambitious EBITDA 2018 target range of EUR 22-23 mln (PY: 18.04 / +22% to +28%) is very well underlined after 9M.

The same is true for the net profit target range of EUR 11-12 mln (PY: 8.55 mln / +30% to +40%) and EPS 67-73 Cents (PY: 52.5), as well as the 62-68 Cents (PY: 50 / +24% to +36%) dividend plan.

All estimates subject to error

All forward looking statements made herein are subject to market conditions occurring in line with estimations in the planning models set up by the management. Therefore no guarantee can be undertaken for meeting these estimates.

Wessling, October 22, 2018
The Managing Directors

Gewinn- und Verlustrechnung (ungeprüft) / Statement of income (unaudited)

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	Q3/2018	Δ%	Q3/2017	1-9/2018	Δ%	1-9/2017				
Umsatzerlöse	Revenues	39.094	100%	+23%	31.878	100%	133.550	100%	+16%	115.473	100%
Materialaufwand	Cost of materials	-15.962	-40,8%	+38%	-11.526	-36,2%	-58.032	-43,5%	+24%	-46.917	-40,6%
Rohertrag	Gross margin	23.132	59,2%	+14%	20.352	63,8%	75.518	56,5%	+10%	68.556	59,4%
Personalaufwand	Personnel expenses	-15.458	-39,5%	+7,8%	-14.341	-45,0%	-47.774	-35,8%	+6,4%	-44.898	-38,9%
Sonstiger betrieblicher Aufwand	Other operating expenses	-5.000	-12,8%	+10%	-4.547	-14,3%	-14.763	-11,1%	+0,1%	-14.750	-12,8%
Sonstige betriebliche Erträge	Other operating income	835	2,1%	-1,3%	846	2,7%	2.340	1,8%	-7,4%	2.528	2,2%
Betriebsergebnis EBITDA	Operating result EBITDA	3.509	9,0%	+52%	2.310	7,2%	15.321	11,5%	+34%	11.436	9,9%
Planmäßige Abschreibungen	Depreciation	-665	-1,7%	+15%	-580	-1,8%	-1.982	-1,5%	+14%	-1.741	-1,5%
Abschreibungen aus Kaufpreisverteilungen	Amortisation on PPA	-102	-0,3%	-4,7%	-107	-0,3%	-316	-0,2%	-1,6%	-321	-0,3%
Betriebsergebnis EBIT	Operating result EBIT	2.742	7,0%	+69%	1.623	5,1%	13.023	9,8%	+39%	9.374	8,1%
Finanzergebnis	Financial result	-337	-0,9%	+159%	-130	-0,4%	-1.017	-0,8%	+36%	-749	-0,6%
Ergebnis vor Steuern	Result before taxes	2.405	6,2%	+61%	1.493	4,7%	12.006	9,0%	+39%	8.625	7,5%
Ertragsteuern*	Taxes on income*	-816*	-2,1%	+61%	-506*	-1,6%	-4.071*	-3,0%	+39%	-2.925*	-2,5%
Ergebnis nach Steuern	Net result after taxes	1.590	4,1%	+61%	987	3,1%	7.935	5,9%	+39%	5.700	4,9%
davon den Aktionären der MuM SE zuzurechnen	thereof attributable to M+M SE shareholders	1.523	3,9%	+60%	954	3,0%	7.615	5,7%	+41%	5.402	4,7%
davon den Anteilen anderer Gesellschafter zuzurechnen	thereof attributable to minority shareholders	67	0,2%	+103%	33	0,1%	320	0,2%	+7,4%	298	0,3%
Ergebnis je Aktie / unverwässert	Net income per share (basic)	0,0929		+59%	0,0584		0,4657		+40%	0,3321	
Ergebnis je Aktie / verwässert	Net income per share (diluted)	0,0929		+59%	0,0584		0,4657		+40%	0,3321	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / unverwässert	Weighted average shares outstanding in million (basic)	16,383		+0,3%	16,336		16,352		+0,5%	16,265	
Durchschnittlich im Umlauf befindliche Aktien in Mio Stück / verwässert	Weighted average shares outstanding in million (diluted)	16,383		+0,3%	16,336		16,352		+0,5%	16,265	


*Steuerquoten: 2018 (erwartet) 33,9% / 2017 (nachjustiert) 33,9%

*Tax rates: 2018 (estimated) 33.9% / 2017 (restated) 33.9%

■ Bilanz (ungeprüft) / Balance sheet (unaudited)

Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	30.09.2018	Δ%	31.12.2017
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Cash and cash equivalents	10.619	+37%	7.745
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts receivable	20.531	-17%	24.822
Vorräte	Inventories	3.385	+21%	2.802
Sonstige kurzfristige Vermögensgegenstände	Prepaid expenses and other current assets	3.948	+14%	3.456
Kurzfristige Vermögensgegenstände, gesamt	Total current assets	38.483 38,3%	-1%	38.825 38,1%
Sachanlagevermögen	Property, plant and equipment	2.526	+2%	2.467
Immobilien	Real estate	10.570	-2%	10.744
Sonstige immaterielle Vermögensgegenstände	Intangible assets	9.723	-7%	10.482
Geschäfts- und Firmenwert	Goodwill	33.286	0%	33.286
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	Other Investments	935	0%	936
Latente Steueransprüche	Deferred taxes	5.050	0%	5.050
Langfristige Vermögenswerte, gesamt	Total non current assets	62.090 61,7%	-1%	62.965 61,9%
Vermögenswerte (Aktiva), gesamt	Total assets	100.573 100%	-1%	101.790 100%
Kurzfristige Bankdarlehen und kurzfristiger Anteil an langfristigen Bankdarlehen	Short term debt and current portion of long term debt	5.492	+103%	2.711
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	Trade accounts payable	7.285	-45%	13.267
Kurzfristige Rückstellungen	Accrued expenses	7.406	-2%	7.592
Umsatzabgrenzungsposten	Deferred revenues	3.819	+170%	1.414
Verbindlichkeiten aus Ertragsteuern	Income tax payable	3.095	+14%	2.711
Sonstige kurzfristige Schulden	Other current liabilities	5.753	+13%	5.082
Kurzfristige Schulden, gesamt	Total current liabilities	32.850 32,7%	+0%	32.777 32,2%
Langfristige Darlehen	Long term debt, less current portion	15.324	-11%	17.289
Grundsicheres Immobilienfinanzierung	Mortgage-secured real estate financing	3.433	-16%	4.065
Latente Steuerschulden	Deferred taxes	1.892	0%	1.892
Pensionsrückstellungen	Pension accruals	1.757	0%	1.757
Sonstige Rückstellungen	Other accruals	89	0%	89
Langfristige Schulden, gesamt	Total non current liabilities	22.495 22,4%	-10%	25.092 24,7%
Gezeichnetes Kapital	Share capital	16.683	0%	16.683
Kapital- und andere Rücklagen	Capital reserve and other Reserves	24.683	+6%	23.184
Eigene Anteile	Treasury stock	-3.172	-3%	-3.258
Bilanzgewinn	Retained earnings	6.974	-7%	7.506
Kumuliertes übriges Eigenkapital	Other comprehensive income / loss	-1.238	0%	-1.238
Anteile anderer Gesellschafter	Minority interest	1.011	-3%	1.043
Wechselkursdifferenzen	Currency exchange gains/losses	287		1
Eigenkapital, gesamt	Total shareholders' equity	45.228 45,0%	+3%	43.921 43,1%
Eigenkapital und Schulden (Passiva), gesamt	Total liabilities and shareholders' equity	100.573 100%	-1%	101.790 100%

 Kapitalflussrechnung (ungeprüft) / Statement of cash flows (unaudited)			
Beträge in TEUR	Amounts in KEUR	1-9/2018	1-9/2017
Ergebnis nach Steuern	Net result after tax	7.935	5.700
Zinsergebnis	Interest result	360	529
Wertminderung / Abschreibungen	Depreciation and amortization	2.298	2.062
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge / Aufwendungen	Other non cash income / expenses	2.355	3.814
Zu-/Abnahme der Rückstellungen und Wertberichtigungen	Increase/decrease in provisions and accruals	-195	-442
Gewinn/Verlust aus dem Abgang von Anlagevermögen	Losses/gains on the disposal of fixed assets	-28	0
Veränderungen des Nettoumlaufvermögens	Change in net working capital	-1.690	1.352
Aus betrieblicher Tätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) operating activities	11.035	13.015
Erwerb von Tochterunternehmen, abzüglich erworbener Zahlungsmittel	Purchase of subsidiaries' shares, net of cash	0	0
Erwerb von Immobilien	Purchase of real estate	0	0
Erwerb von sonstigem Anlagevermögen	Purchase of other fixed assets	-1.540	-2.789
Verkauf von sonstigem Anlagevermögen	Sale of other fixed assets	161	3
Aus der Investitionstätigkeit erwirtschaftete (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) investing activities	-1.379	-2.786
Einzahlungen aus Eigenkapitalzuführungen	Proceeds from issuance of share capital	1.499	1.188
Zins-Ein-/Auszahlungen	Interest proceeds/payments	-311	-466
Verkauf/Kauf eigener Anteile	Sale/purchase of treasury stock	87	849
Dividendenauszahlung an MuM-Aktionäre	Dividend payment to M+M shareholders	-8.146	-5.672
Dividendenauszahlung an andere Gesellschafter	Dividend payment to minority shareholders	-352	-450
Ein-/Auszahlungen aus der Aufnahme/Rückführung von kurz- und langfristigen Darlehen	Proceeds from short or long term borrowings	183	-3.778
Aus der Finanzierungstätigkeit erzielte (eingesetzte) Zahlungsmittel	Net cash provided by (used in) financing activities	-7.040	-8.329
Wechselkursbedingte Veränderungen der liquiden Mittel	Net effect of currency translation in cash and cash equivalents	258	-1
Erhöhung/Verminderung der Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	Net increase/decrease in cash and cash equivalents	2.874	1.899
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente zu Beginn der Periode	Cash and cash equivalents at beginning of period	7.745	6.351
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente am Ende der Periode	Cash and cash equivalents at end of period	10.619	8.250

 Segmentierung / Segmentation										
Beträge in TEUR / Amounts in KEUR	M+M Software					Systemhaus / VAR Business				
	1-9/2018		Δ%	1-9/2017		1-9/2018		Δ%	1-9/2017	
Umsatz gesamt / Total revenue	40.879		+11%	36.756		111.491		+13%	98.475	
Umsatz intern / Internal revenue	-803			-760		-18.016			-18.998	
Umsatz extern / External revenue	40.076	100%	+11%	35.996	100%	93.475	100%	+18%	79.477	100%
Anteil am Konzern-Umsatz / Group revenue share	30,0%			31,2%		70,0%			68,8%	
Materialaufwand / Cost of materials	-897	-2,2%	-13%	-1.027	-2,9%	-57.136	-61,1%	+25%	-45.890	-57,7%
Rohrertrag / Gross Margin	39.179	97,8%	+12%	34.969	97,1%	36.339	38,9%	+8,2%	33.587	42,3%
Anteil Konzern-Rohrertrag / Group gross margin share	51,9%			51,0%		48,1%			49,0%	
Personalaufwand / Personnel expenses	-22.033	-55,0%	+13%	-19.480	-54,1%	-25.741	-27,5%	+1,3%	-25.418	-32,0%
Sonstiger betrieblicher Aufwand / Other opex	-7.633	-19,0%	-1,1%	-7.715	-21,4%	-7.130	-7,6%	+1,4%	-7.035	-8,9%
Sonstige betriebliche Erträge / Other op income	574	1,4%	+8,1%	531	1,5%	1.766	1,9%	-12%	1.997	2,5%
Betriebsergebnis / Operating result EBITDA	10.087	25,2%	+21%	8.305	23,1%	5.234	5,6%	+67%	3.131	3,9%
Anteil am Konzern-EBITDA / Group EBITDA share	65,8%			72,6%		34,2%			27,4%	
Planmäßige Abschreibungen / Depreciation	-1.092	-2,7%	+25%	-877	-2,4%	-890	-1,0%	+3,0%	-864	-1,1%
Abschr. Kaufpreisverteilungen / Amortisation	0	0,0%		0	0,0%	-316	-0,3%	-1,6%	-321	-0,4%
Betriebsergebnis / Operating result EBIT	8.995	22,4%	+21%	7.428	20,6%	4.028	4,3%	+107%	1.946	2,4%

Termine

11. März 2019	Geschäftsbericht 2018
11. März 2019	Analystenkonferenz
29. April 2019	Quartalsbericht Q1/2019
8. Mai 2019	Hauptversammlung
22. Juli 2019	Halbjahresbericht 2019
21. Oktober 2019	Quartalsbericht Q3/2019

Events

March 11, 2019	Annual report 2018
March 11, 2019	Analysts' conference
April 29, 2019	Quarterly report Q1/2019
May 8, 2019	Annual shareholders' meeting
July 22, 2019	Half year report 2019
October 21, 2019	Quarterly report Q3/2019

Anhang

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Es werden die gleichen Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angewandt wie im letzten Jahresabschluss zum 31.12.2017. Für die Berechnung der Ertragssteuern wird für 2018 ebenso wie für die Vorjahreszahlen die im Gesamtjahr 2017 erzielte effektive Steuerquote von 33,9% verwendet.

Mitarbeiter

Zum 30.9.2018 waren 818 Mitarbeiter/innen (30.9.2017: 790) im Konzern beschäftigt, davon 464 im Systemhaus (Vj 452) und 354 (Vj 338) im Segment MuM-Software.

Forschung & Entwicklung

Die Aufwendungen für Software-Entwicklung betragen EUR 12,24 Mio (Vj 11,13).

Investitionen

Seit dem 1.1.2018 wurde in Höhe von EUR 1,38 Mio (Vj 2,79) investiert, primär in die Erneuerung des Anlagevermögens. Der starke Rückgang resultiert aus der geringeren Entwicklungskosten-Aktivierung nach Abschluss eines größeren Software-Neuentwicklungsprojekts im Bereich CAM.

Notes

Accounting and valuation methods

The same accounting and valuation methods are applied as in the last annual report of Dec 31, 2017.

Income tax calculation is based on the actual 2017 annual tax rate amounting to 33.9% both for 2018 and PY figures.

Employees

At September 30, 2018, the group employed 818 people (Sep 30, 2017: 790), thereof 464 in the VAR Business (PY: 452) and 354 (PY: 338) in the Software segment.

Research & Development

Expenses for development of software amounted to EUR 12.24 mln (PY: 11.13).

Capital expenditure

Since Jan 1, 2018, total capital expenditure amounting to EUR 1.38 mln (PY: 2.79) was mainly spent on the renovation of fixed assets. The significant reduction results from lower capitalization of development cost after completion of a large new software development project in the CAM area.

Dividende

Auf der Hauptversammlung am 9.5.2018 wurde die Ausschüttung einer Dividende in Höhe von EUR 0,50 je Aktie beschlossen, wahlweise in bar oder als Aktiendividende. Der Gesamtbetrag der Ausschüttung belief sich auf EUR 5.649 Mio (Vj 3,352) in bar sowie 100.805 eigene Aktien (Vj 139.222) gegen Einbringung von Dividendenansprüchen in Höhe von EUR 2,487 Mio (Vj 2,323).

Dividend

The annual shareholders' meeting held on May 9, 2018, decided to pay out a dividend amounting to EUR 0.50 per share, optionally in cash or as a share dividend. The total amount of the dividend payment was EUR 5.649 mln (PY: 3.352) in cash and 100,805 treasury shares (PY: 139,222) by contribution of dividend rights amounting to EUR 2.487 mln (PY: 2.323).

Entwicklung Konzern-Eigenkapital (ungeprüft) / Development of shareholders' equity (unaudited)									
Beträge in TEUR	Gezeichnetes Kapital	Rücklagen	Bilanz-gewinn/-verlust	Kumuliertes übriges Eigenkapital	Eigene Anteile	Wechselkurs-differenzen	Aktionären der M+M zurechenbar	Anteile anderer Gesellschafter	Eigenkapital
Amounts in KEUR	Subscribed Capital	Reserves	Profit/Loss	Other comprehensive income/loss	Treasury stock	Currency conversion	attributable to M+M SE shareholders	Minority interest	Total equity
Stand 31.12.2016 / As of Dec 31, 2016	16.683	23.031	4.630	-1.504	-3.879	315	39.276	1.297	40.573
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock					-513		-513		-513
Dividende / Dividend		1.188	-5.674		1.134		-3.352	-516	-3.868
Nettoergebnis / Net Result			8.550				8.550	433	8.983
Veränderung der Anteile anderer Gesellschafter Minority interest change		-1.035					-1.035	-171	-1.206
Kumuliertes übriges Eigenkapital aus Pensionsbewertung Other comprehensive income from pension assessment				122			122		122
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion				144		-314	-170		-170
Stand 31.12.2017 / As of Dec 31, 2017	16.683	23.184	7.506	-1.238	-3.258	1	42.878	1.043	43.921
Kauf eigener Anteile / Purchase of treasury stock					-902		-902		-902
Dividende / Dividend		1.499	-8.147		988		-5.660	-352	-6.012
Nettoergebnis / Net result			7.615				7.615	320	7.935
Wechselkursdifferenzen / Currency conversion						286	286		286
Stand 30.9.2018 / As of Sep 30, 2018	16.683	24.683	6.974	-1.238	-3.172	287	44.217	1.011	45.228

CAD in der Praxis: Vollautomatisierte Variantenkonstruktion

Projektbeispiele: Verteilerkästen und Dieselfilter

Kunden: Bals Elektrotechnik und Willibrord Lösung Filterproduktion, Deutschland
Die MuM-Konfigurationssoftware customX ermöglicht die automatisierte Variantenkonstruktion auch hoch komplexer Produkte. Nach der Web-Eingabe der Kundenanforderungen stehen die gewünschten Unterlagen vom durchkalkulierten Angebot über sämtliche Stücklisten bis hin zu den kompletten Fertigungszeichnungen vollständig und fehlerfrei zur Verfügung.

Zum Beispiel bei Bals Elektrotechnik, wo individuelle Verteilerkästen (siehe Titelbild) exakt nach Kundenwunsch konfiguriert werden können und durch Koppelung mit dem ERP-System SAP HANA die internen Abläufe von Angebot über Auftragseingang bis zur Fertigung so beschleunigt wurden, dass auch Einzelstücke absolut wirtschaftlich machbar sind.

Oder bei Willibrord Lösung Filterproduktion, wo mit customX eine neue Filtervariante in 20 Minuten statt früher in 4 Stunden entwickelt und dokumentiert werden kann – eine Produktivitätssteigerung von mehr als 90 Prozent! Und das bei einer Verfügbarkeit rund um die Uhr und an sieben Tagen pro Woche: Selbst wenn der neue Auftrag kurz vor Feierabend besprochen und erteilt wird, erhält der Kunde sofort die komplette elektronische Dokumentation per E-Mail.

customX

CAD in practice: Fully automated variant design

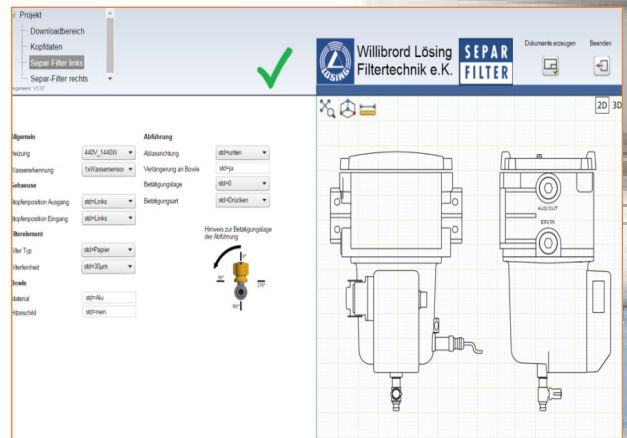
Project examples: Electric distribution boxes and diesel filters

Customers: Bals Elektrotechnik and Willibrord Lösung Filterproduktion, Germany
M+M's configuration software customX enables automated variant product design of any complexity. After Web entry of the customer requirements, all necessary production documents - the calculated offer, all bill of materials and a full set of manufacturing drawings - are generated automatically and correctly.

Example 1: Bals Elektrotechnik configure individual customer specific electric distribution boxes (see cover) through customX, including an interface to their ERP system SAP HANA. The internal workflow from offer through order entry to production has been accelerated to the extent that even single-item production is absolutely economical.

Example 2: Willibrord Lösung Filterproduktion have reduced the time for design and documentation of new filter variants from 4 hours to 20 minutes by using customX – more than 90% productivity gain!

In addition, the system offers 24/7 availability: Even when a new order has been discussed and placed just before closing time, the customer promptly gets the complete electronic documentation via E-Mail.



menschenmaschine

CAD as CAD can

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

