

MES Marktspiegel Materialmanagement / Tracking & Tracing

Manufacturing Execution Systems ist mehr als Produktionssteuerung und Betriebsdatenerfassung.

MES umfasst auch die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Losen, Chargen sowie einzelnen Produkten, Bauteilen und Rohstoffen (Traceability) und deckt damit die tägliche Notwendigkeit vieler

Unternehmen ab, einen lückenlosen Nachweis von Stamm-, Auftrags-, Qualitäts- und Prozessdaten über alle Stufen der Prozesskette hinweg zu führen.

Damit unterstützen entsprechende MES-Funktionen sowohl das Downstream- als auch das Upstream-Tracing produzier-

Quelle: Angaben lt. Anbieter Stand: 05.10.2012		Allgemeine Informationen				Unternehmensgröße/ Installationen			Bedarfsermittlung			
Firmenname	System	Hersteller	Vertriebspartner	Anzahl Mitarbeiter D.A.CH Region	Installationen D.A.CH Region	Unternehmensgröße Installationen			Verwaltung auftragsbezogener Bedarfe	Alarm-/ Eskalationsmanagement bei Bedarfs-/ Bestandsabweichung	Verfügbarkeitsprüfung	ERP-/MES-Bestandsgleich (Ereignisgesteuert oder automatisch)
						1 bis 99	100 bis 499	> 500				
A+L AG	A+L ProductMaker	✓	✓	5	34	●	●		●	●	●	●
abp automationssysteme GmbH	MES and Traceability Workflow Processing System	✓			> 600	●			●	●	●	●
AIS Automation Dresden GmbH	FabEagle MES	✓	✓	150	> 30	●	●	●	●	●	●	●
amball business-software	amProduction auf Basis Microsoft Dynamics NAV	✓		100	26	●	●	●	●	●	●	○
amball business-software	amProject auf Basis Microsoft Dynamics NAV	✓		100	55	●	●	●	●	●	●	○
APE Engineering GmbH	APE-MES	✓		60	23	●			●	●	●	●
Apriso GmbH	FlexNet®	✓		6	15			●	●	●	●	●
apromace data systems GmbH	apromaceMES	✓		10	20	●	●	●	○	○	○	○
ARC Solutions GmbH	Teamcenter		✓	18	> 5.000	○	○	○	○			▲
ascor GmbH	IPC 6.5	✓		15	> 100	●			●	●	●	●
autinity systems GmbH	autinityMES	✓		18	15	●			●	●	●	●
awetis engineering & manufacturing GmbH	P-Suite	✓	✓	85	30	●	●	●				
b+i automation ag	Proficy Software Suite		✓	7	5		○	○		○	○	○
B.I.M.-Consulting mbH	PDV-A	✓		30	k. A.	●	●		●	●	●	●
becos GmbH	becosEPS	✓		16	180	●	●	●	●	●	●	●
bfa solutions ltd	PiSolutions	✓		14	44	●			●	●	●	●
camLine Datensysteme GmbH	LineWorks	✓		k. A.	k. A.	●			●	●	●	●
ccc software gmbh	enviso solutionkit	✓	✓	20	20	●	●	●	●	●	●	●
COPA-DATA GmbH	zenon	✓		100	40.000	●	●	●	●	●		●
CPA Computer Process Automation GmbH	IMPERIO MES	✓		50	k. A.	●	●	●	●	●	●	●
CSM Systems AG	DIAMES (Dynamic InterActive Manufacturing Information System)	✓	✓	15	35	●	●	▲	●	▲	▲	▲
DE software & control GmbH	DESC	✓		30	20		●	●	●	●	●	●

✓ = Hersteller	✓ = Vertriebspartner	● = Eigenes System	○ = Partnerprodukt	▲ = Eigenes System und Partnerprodukt	X = vorhanden	k.A. = Keine Angabe
----------------	----------------------	--------------------	--------------------	---------------------------------------	---------------	---------------------

Quelle: Angaben lt. Anbieter Stand: 05.10.2012		Allgemeine Informationen				Unternehmensgröße/ Installationen			Bedarfsermittlung			
Firmenname	System	Hersteller	Vertriebspartner	Anzahl Mitarbeiter D.A.CH Region	Installationen D.A.CH Region	Unternehmensgröße Installationen			Verwaltung auftragsbezogener Bedarfe	Alarm-/ Eskalationsmanagement bei Bedarfs/ Bestandsabweichung	Verfügbarkeitsprüfung	ERP-/MES-Bestandsabgleich (Ereignisgesteuert oder automatisch)
						1 bis 99	100 bis 499	> 500				
Dürr Systems GmbH	EcoEMOS	✓		50	20			●	●	●	●	
e.bootis ag	e.bootis-ERPII Handel und Industrie	✓		80	k. A.	●	●	●	●	●	●	
FASTEC GmbH	FASTEC 4 PRO	✓		40	130		●		●	●	●	●
FELTEN GmbH	PILOT [MES]	✓	✓	55	36		●	●	●	●	●	●
Fill Gesellschaft m.b.H.	ECC tracing	✓	✓	545	10		●	●				
FORCAM GmbH	Factory Framework	✓		70	>100	●	●	●	●	●	○	●
gesco mbH	gesco MES	✓		k. A.	k. A.	●			●	●	●	●
GFOS mbH	gfos.Production	✓		150	3.000	●	●	●	●	●	●	●
GTI-process AG	DaProS. Track&Trace	✓		30	3	●			●	●	●	●
GTT Gesellschaft für Technologie Transfer mbH	FAST/pro	✓	✓	30	120	●	●	●	●	●	●	●
hsh-systeme für prozess-IT gmbh	Kastor	✓	✓	141	30	●	●	●	●	●	●	●
IBS AG	MES-System	✓		k. A.	k. A.		●					
ifm consulting gmbh	LINERECORDER		✓	22	810		○	○	○	○	○	○
IFS Deutschland GmbH & Co. KG	IFS Applications	✓	✓	> 185	> 200		●	●	●	●	●	●
IN-Integrierte Informationssysteme GmbH	sphinx open online	✓	✓	30	100	●	●	●		●		
Industrial Application Software GmbH	caniasERP	✓		30	100	●	●	●	●	●	●	●
INCLUDIS GmbH	INCLUDIS.factory	✓		k. A.	200	●	●	●	●	●	●	●
Industrie Informatik GmbH & Co. KG	Cronetwork	✓		55	200	●	●	●	●	●	●	●
innotec Systemtechnik GmbH	Syncos MES	✓		45	298	●	●	●	●	●	●	●
InQu Informatics GmbH	InQu-MES-Suite	✓		30	> 400	●	●	●	●	●		●
inray Industriesoftware GmbH	Factory Application Server FAS	✓		k. A.	k. A.	●	●	●	●	●	●	●
ISG IT&Automation GmbH	gfos production&time	✓	✓	8	2.500	○	○	○	○	○	○	○
ISGUS GmbH	ZEUS	✓	✓	230	8.000	●	●	●	●	●	●	●
ISTEC Industrielle Software-Technik GmbH	ISTEC-PLS	✓		60	k. A.		●	●	●	●	●	●
IT Engineering GmbH	EMC System	✓		15	60	●	●	●	●	●	●	
KON-CEPT Management Information Services GmbH	Management Information System (MMS)	✓		41	50	●	●	●	●	●	●	●
Lutz GmbH	ANTAS3000-ERP	✓	✓	30	200	●	●	●	●	●	●	●
M+W Process Automation GmbH	AspenTech AspenONE		✓	500	>20			○			○	○
M+W Process Automation GmbH	Siemens SIMATIC IT	✓	✓	500	5			○	○		○	○
Membrain GmbH	MembrainPAS	✓		15	> 70	●	●	●			●	●
Modus Consult AG	Microsoft Dynamics NAV	✓	✓	180	1.300	●	●	●	●	●	●	●
MPDV Mikrolab GmbH	HYDRA MES	✓	✓	180	700		●	●	●	●	●	●
N+P Informationssysteme GmbH	NUPconnect.MES	✓		110	20	●	●	●	●	●	●	●
Novatek GmbH	GEIP Proficy Plant Applications		✓	200	> 100	○	○	○	○	○	○	○

✓ = Hersteller ✓ = Vertriebspartner ● = Eigenes System ○ = Partnerprodukt ▲ = Eigenes System und Partnerprodukt X = vorhanden k.A. = Keine Angabe

	Bestandsführung / Lagerverwaltung					Materialflussteuerung & -überwachung					Produktückverfolgung / Traceability						Normen-Konformität					
	Produktionslager, Produktionspuffer, Komplanlager	Chargenbestand, Einzel-/ Serialbestand	Materialbestandsstatus (z.B. verfügbar, gesperrt, etc.)	Materialbestandsentwicklung/-reichweite	Verfallsdatum MHD (Mindesthaltbarkeitsdatum)	Transportmittelverwaltung (Palette, Container, etc)	Bereitstellungs-/Kommissionieraufträge	Transportsteuerung/Transportaufträge	E-Kanban / systemgestützte Kanbanabwicklung	Grafische Darstellung / Materialflusslayout	Chargen-/Losverwaltung, Einzel-/ Serialverwaltung, Erzeugen von Chargen-/ Serialnummern	Chargen-/Serialstatus und -merkmale	Serialteilbezogene Herstellungs Historie	Chargen-/Serialteil-Langzeitarchivierung	Chargen-/Serialverfolgung (Tracking, Tracing)	Grafische Darstellung für Rückverfolgung	Labeldruck für Material und Transportmittel	Ident-Technologie für Material und Transportmittel	EU Richtlinie 178	FDA 21 CFR 11 (USA)	VDA 6.1 (Automotive)	GMP (Pharma-Validierung)
	•					•		•		•	•	•	•	•	•		○				X	
	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•					
	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X		X
	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X		X
	○	•	○	○	○	•	○	○	○	•	•	•	○	•	•	•	○	○			X	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
	•	•	•				•			•	•	•	•	•	•	•	•		X			
	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					X
	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○			○	X		X		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	○		•	○				X	X
	•	•	•	•	•	•	•	•	○	•	•	•	•	•	•	•	•				X	
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		X	X	X	X
	○	○	○	○	○		○	○	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	○	○		X			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		X	X		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					X
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○		X		X	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		X	X	X	X
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		X		X	
	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	•	•	•	•	•	•	▲	•	X	X	X	X	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		X	X	X	X
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	X	X	X	X	X



Quelle: Angaben lt. Anbieter Stand: 05.10.2012		Allgemeine Informationen				Unternehmensgröße/ Installationen			Bedarfsermittlung			
Firmenname	System	Hersteller	Vertriebspartner	Anzahl Mitarbeiter D.A.CH Region	Installationen D.A.CH Region	Unternehmensgröße Installationen			Verwaltung auftragsbezogener Bedarfe	Alarm-/ Eskalationsmanagement bei Bedarfs-/ Bestandsabweichung	Verfügbarkeitsprüfung	ERP-/MES-Bestandsabgleich (Ereignisgesteuert oder automatisch)
						1 bis 99	100 bis 499	> 500				
orderbase consulting GmbH	orderbase ERP	✓		40	115	●	●		●	●	●	●
orderbase consulting GmbH	orderbase MegaBoard	✓		40	222	●	●	●		●	●	●
PCS Systemtechnik GmbH	INTUS	✓	✓	85		▲						
Pickert & Partner GmbH	RQM Real-time. Quality. Manufacturing.	✓		40	200	●	●	●		●		●
Plex Systems Inc.	Plex Online	✓		3	20	●	●	●	●		●	●
proALPHA Software AG	proALPHA	✓	✓	> 400	> 1.000		●	●	●	●	●	●
ProLeIT AG	Plant iT / brewmaxx	✓		200	2.000		●		●	●	●	●
PSIPENTA Software Systems GmbH	PSIpenta	✓	✓	220	400	●	●	●	●	●	●	●
S&K Anlagentechnik GmbH	DokuSystem Gießerei	✓		30	30	●			●			
S&P Computersysteme GmbH	SuPCIS-L8	✓		30	125	●	●	●	●	●	●	●
SAP AG	SAP Manufacturing Execution (ME)	✓		k. A.	k. A.			●	●	●	●	●
SAR Group	sar@mes	✓		250	10		●	●	●	●	●	
schwer + kopka gmbh	SK-go!	✓		40	800	●	●	●	●	●	●	●
SCM Solutions GmbH	Infor SyteLine		✓	k. A.	k. A.	○	○	○	○	○	○	○
SDZ GmbH	SimAL	✓		30	20	●	●	●	●	●	●	●
sib GmbH	PLANOS	✓		15	65	●	●		●	●	●	●
Siemens AG	SIMATIC IT	✓	✓	k. A.	k. A.		●	●	●		●	●
Software Factory GmbH	MES Framework	✓		25	4		●	●				
STIWA Automation GmbH	AMS MES-CI	✓	✓	> 100	k. A.		●	●			●	●
Syster & Services GmbH	FactoryTalk PharmaSuite		✓	70	15	○	○	○	○	○	○	○
Syster & Services GmbH	FactoryTalk ProductionCentre		✓	70	15	○	○	○	○	○	○	○
T.CON GmbH & Co. KG	CAT	✓		> 100	> 20	●	●	●	●	●	●	●
T.I.G. Technische Informationssysteme GmbH	T.I.G Manufacturing Manager	✓		32	260	●			●	●	●	●
TU München, Lehrstuhl für Automatisierung und Informationssysteme	Gefasoft Legato		✓	30	k. A.	○						
TXTe-solutions GmbH	TXTMAKE	✓		k. A.	k. A.		●	●	●	●	●	●
UB-SOFTWARE Entwicklungs- und Vertriebs GmbH	MAJESTY ERP/MES-System	✓	✓	25	520	●	●		●	●	●	●
Werum Software & Systems AG	PAS-X	✓		k. A.	k. A.		●	●	●	●	●	●
werusys Institut für angewandte Systemanalytik und Industrieinformatik GmbH & Co. KG	SynergyVision 1.2	✓	✓	14	14		●	●				●
Work Line Consulting GmbH	SAP		✓	13	15		○	○	○	○	○	○
Xavo AG Bayreuth	Tracking und Tracing Factory Site System		✓	4	1			○				
YAVEON AG	YAVEON ProBatch	✓		135	110		●	●	●	●	●	●
ZOZ & Partner GmbH	Factory Process Suite	✓		10	k. A.		●	●				

✓ = Hersteller ✓ = Vertriebspartner ● = Eigenes System ○ = Partnerprodukt ▲ = Eigenes System und Partnerprodukt X = vorhanden k.A. = Keine Angabe