

MPDV – Träger des Frost & Sullivan Product Excellence Awards

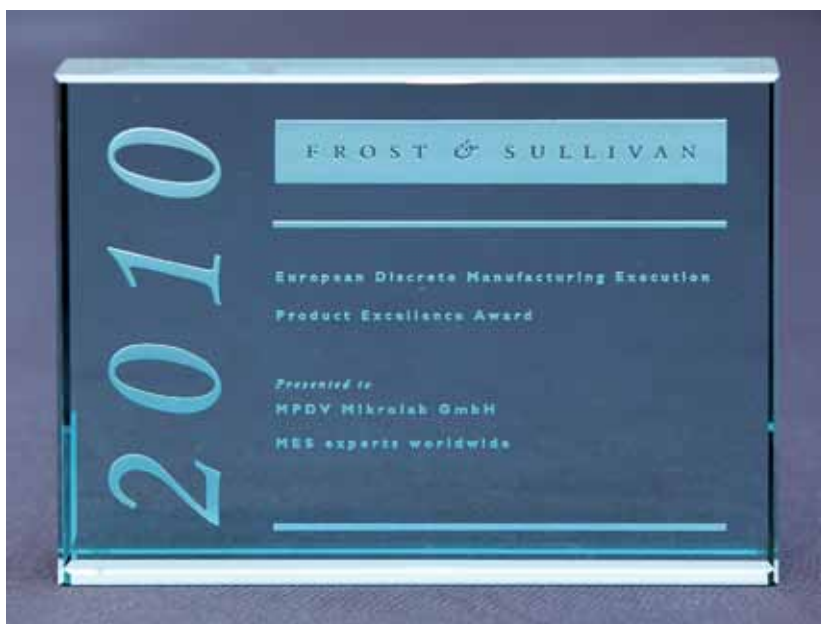
Ausgezeichnete MES-Lösung

Manufacturing Execution Systeme (MES) haben sich zu einem anerkannten Baustein in der Landschaft der Anwendungssoftware entwickelt. Verbände wie MESA, ZVEI und VDMA sowie insbesondere der VDI mit seiner Richtlinie 5600 haben MES-Systemen in der Industrie einen besonderen Stellenwert verschafft.

Analysten untersuchen die Entwicklung und die Zukunft von MES schon seit einigen Jahren. Besonders der international tätige Analyst Frost & Sullivan

hat sich mit zwei bemerkenswerten Studien diesem Thema angenommen. Im MES-Markt werden in den nächsten Jahren erhebliche Zuwächse erwartet, besonders im Bereich der diskreten Fertigung.

Frost & Sullivan hat nach einer Marktstudie und einer Bewertung der Marktteilnehmer der MPDV Mikrolab GmbH den „Product Excellence Award 2010“ für das MPDV-Produkt HYDRA verliehen. Die Verleihung fand im feierlichen Rahmen am 7. Oktober in Brüssel statt. Prof. Dr. Jürgen Kletti nahm den Preis in



Brüssel entgegen und betonte in einem Interview nach der Preisverleihung: „Für MPDV ist diese Auszeichnung eine wichtige Bestätigung unserer Produktstrategie und vor allem eine wichtige Bestätigung unserer Kundenorientierung. Für bestehende und potenzielle MES-Anwender von MPDV ist diese Auszeichnung der klare Beleg dafür, dass sie sich für das richtige System entschieden haben“.

Die wesentlichen Kriterien bei der Bewertung der MES-Produkte waren Features/Functionality, Quality/Complexity, Customization, Target/Market, Focus. In allen Kriterien erhielt MPDV die Bewertung „Excellent“.

Beim Kriterium 1 (Features/Functionality) wurde MPDV bescheinigt, dass HYDRA mit all seinen Funktionen eine ideale Verbindung zwischen Management und Produktion

herstellt. Besonders hervorgehoben wurde die Tatsache, dass HYDRA eine integrierte Lösung mit einer sehr modularen Struktur darstellt. Die horizontale Integration zwischen Fertigungsmanagement, Personalmanagement und Qualitätsmanagement ist dabei eine besonders wichtige Eigenschaft. Die Online-Datenerfassung mit Plausibilitätsprüfung wird ergänzt durch eine transparente und schnittstellen-

MES HYDRA: „Excellent“ in allen Bereichen

freie Datenhaltung. Diese Elemente erlauben das Verwalten von Informationen, das Erstellen von Auswertungen und die Durchführung von Planungen in allen Ebenen des Fertigungsmanagements.

Für die Bewertung „Excellent“ beim Kriterium 2 (Quality/Complexity) war wichtig, dass HYDRA über eine gewaltige Bandbreite von Funktionen verfügt, welche die gesamte Aufgabenpalette des Fertigungsmanagements abdeckt. Besondere Aufmerksamkeit erfreute sich bei der Bewertung der HYDRA-Leitstand, der nicht nur die Planung gegen begrenzte Kapazität sondern auch Simulation und komplexe Optimierungen beherrscht. Die Elemente der Leistungsanalyse in HYDRA überzeugten ebenso wie die zahlreichen Möglichkeiten, Arbeitsorganisationen in Fertigungsbetrieben zu unterstützen.

Beim Kriterium 3 (Customization) überzeugten die umfangreichen Einstellungs- und Anpassungsmöglichkeiten, die HYDRA Integratoren und An-

wendern bietet. Umfangreiche Parametrierungen über User-Exits und Scripte erlauben die Einstellung von HYDRA gemäß Anwendervorstellungen. Mit HYDRA-Applikationen können Anwender eigene Auswertungen generieren. Die Anpassung der automatischen Datenerfassung mit Hilfe der PCC-Technologie erlaubt eine sehr einfache Kopplung an vielfältige Produktionsszenarien. Darüber hinaus wurde die Tatsache positiv bewertet, dass mit HYDRA FDA (US Food and Drug Administration) konforme Projekte realisiert werden können. Dazu wurde festgehalten, dass Entwicklungen in HYDRA gemäß dem V-Modell von GAMP 4 stattfinden.

Für die Bewertung im Kriterium 4 (Target/Market Focus) war wichtig, dass HYDRA eine große Anzahl von Installationen in allen wesentlichen Branchen vorweisen kann. Globale Verbreitung eines Produktes wird von Frost & Sullivan als ein wesentlicher Erfolgsfaktor für die Zukunft betrachtet. Hier konnte MPDV mit zahlreichen Systemen in der internationalen Industriepunkten. Besonders die Präsenz in den neuen Industrieländern, in Osteuropa und im fernen Osten sowie die Tochterfirmen in den USA und Südostasien haben zum positiven Urteil beigetragen.



Aus diesen Kennwerten heraus erwartet Frost & Sullivan von MPDV in den nächsten Jahren eine starke Marktpräsenz und ein daraus resultierendes Wachstum.

Mit dieser Bewertung von MPDV und HYDRA durch Frost & Sullivan hat die MPDV-Produkt- und Marktstrategie eine eindrucksvolle Bestätigung erfahren. Einfach modifizierbare Standardprodukte wie HYDRA, die sich gut an viele anwendungs- und branchentypische Gegebenheiten anpassen lassen, erfreuen sich im aktuellen Markt immer größer werdender Beliebtheit. Horizontale Integration, das heißt die schnittstellenfreie Abdeckung aller Gegebenheiten im Fertigungsmanagement ist dabei ein Element von zentraler Bedeutung. MES-Systeme werden in der Fertigung der Zukunft für so viel mehr Effizienz und Qualität sorgen, dass die Anwender solcher Systeme den globalen Wettbewerb eher als Chance denn als Bedrohung begreifen können.