

Pressemeldung von MPDV

## MES-Highlights zur Hannover Messe 2018

### Mit MES zur Smart Factory

**Mosbach, 22.03.2018 – Auch wenn die Meinungen über Manufacturing Execution Systeme (MES) noch immer differieren, so bestätigen immer mehr Experten, dass Fertigungsunternehmen auch in Zeiten von Industrie 4.0 ein MES brauchen. Wie ein MES auf dem Weg zur Smart Factory unterstützt, zeigen die MES-Experten von MPDV auf der Hannover Messe.**

Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen aller Branchen und Größen ressourceneffizient und kostengünstig produzieren. Das geht aber nur, wenn die Prozesse im Shopfloor transparent und reaktionsfähig sind. Ein modernes MES wie HYDRA von MPDV schafft dafür die notwendige Basis.

Dieses Jahr präsentieren die MES-Experten von MPDV neue mobile MES-Anwendungen zur Datenerfassung, einen grafischen Modeller für komplexe Fertigungsprozesse im Umfeld von Montagelinien sowie neue Szenarien der Feinplanung und Fertigungssteuerung.

Darüber hinaus unterstützt HYDRA alle MES-Aufgaben gemäß VDI-Richtlinie 5600 – von der Datenerfassung über deren geeignete Visualisierung bis hin zur Planung und Steuerung der Fertigungsabläufe. Ein weiterer Schritt in Richtung Smart Factory ist die Korrelation von Daten und die Vernetzung von IT-Systemen über die Wertschöpfungskette hinweg. Auch hierzu bietet HYDRA ein breites Feld an innovativen Funktionen, die bereits bei mehr als 1.000 zufriedenen Anwendern in aller Welt erfolgreich im Einsatz sind.

Welche MES-Anwendungen zum jeweiligen Unternehmen passen, erfahren interessierte Fach- und Führungskräfte am MPDV-Stand auf der Hannover Messe (Halle 7, Stand A12). Terminvereinbarung und Freikarte unter <http://mpdv.info/pmhmimes>

(ca. 1.600 Zeichen)

## Bildmaterial



*Hannover Messe 2018: Mit MES HYDRA zur Smart Factory*

## Keywords / Schlagworte

MPDV, Hannover Messe, Manufacturing Execution System (MES), HYDRA, Smart Factory

## Weiterführende Informationen

**MPDV Mikrolab GmbH** ([www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)) mit Sitz in Mosbach entwickelt modulare Manufacturing Execution Systeme (MES) und greift dabei auf über 40 Jahre Projekterfahrung im Fertigungsumfeld zurück. MPDV bietet MES-Produkte, Dienstleistungen im MES-Umfeld sowie komplette MES-Lösungen an. Das Unternehmen beschäftigt aktuell 380 Mitarbeiter an insgesamt zehn Standorten in Deutschland, der Schweiz, Singapur, China und den USA. Anwender aus unterschiedlichen Branchen – von der Metallverarbeitung über die Kunststoffindustrie bis hin zur Medizintechnik – profitieren bereits von mehr als 1.000 Installationen der mehrfach ausgezeichneten MES-Lösungen von MPDV. Dazu zählen sowohl mittelständische Fertigungsunternehmen als auch international operierende Konzerne. Als TOP100-Unternehmen zählt MPDV zu den innovativsten Mittelständlern in Deutschland.

**Manufacturing Execution Systeme (MES)** unterstützen Fertigungsunternehmen dabei, ihre Produktionsprozesse effizienter zu machen, die Produktivität zu steigern und dadurch die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu sichern bzw. auszubauen. Ein modernes MES versetzt Unternehmen in die Lage, fertigungsnahe Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu erfassen, auszuwerten und quasi in Echtzeit anzuzeigen. Die verantwortlichen Mitarbeiter können somit im Produktionsalltag kurzfristig auf ungeplante Ereignisse reagieren und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten. Auf allen Ebenen unterstützt das MES sowohl kurzfristige als auch weitreichende Entscheidungen durch eine verlässliche Datenbasis.

**HYDRA**, das modular aufgebaute MES von MPDV, deckt mit seinem umfangreichen Funktionsspektrum die Anforderungen der VDI-Richtlinie 5600 vollständig ab. Dabei lassen sich die einzelnen HYDRA-Anwendungen auf Basis einer zentralen MES-Datenbank bedarfsgerecht und schnittstellenfrei kombinieren. So gewährleistet HYDRA einen 360°-Blick auf alle an der Produktion beteiligten Ressourcen und kann auch übergreifende Prozesse nahtlos abbilden. Leistungsfähige Werkzeuge für Konfiguration und Customizing stellen sicher, dass HYDRA in weiten Grenzen auf branchen- und unternehmensspezifische Anforderungen individuell ausgerichtet werden kann. HYDRA integriert sich in bestehende IT-Landschaften und dient als Bindeglied zwischen der Fertigung (Shopfloor) und der Managementebene (z.B. ERP-System). Mit einem MES-System wie HYDRA bleiben Fertigungsunternehmen reaktionsfähig und sichern damit ihre Wettbewerbsfähigkeit – auch mit Blick auf Industrie 4.0.

## Pressekontakt

MPDV Mikrolab GmbH  
**Nadja Neubig**  
Römerring 1  
74821 Mosbach

Fon +49 6261 9209-0  
Fax +49 6261 18139  
[n.neubig@mpdv.com](mailto:n.neubig@mpdv.com)  
[www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)