

Pressemeldung von MPDV

## MES-Highlights auf der IMTS 2018

### Mit MES wird die Smart Factory möglich

**Chicago, 27. September 2018 – Die IMTS war Anlaufpunkt für IT- und Produktionsmanager, die nach einer Möglichkeit suchten, ihren Shopfloor papierlos zu machen und mit dem Aufbau einer Smart Factory zu beginnen.**

Die IMTS International Manufacturing Technology Show (IMTS) in Chicago vom 10. bis 15. September war an sechs Messetagen voll von Besuchern, die kamen, um ihren Produktionsprozess zu digitalisieren und das neueste Update über fortschrittliche Fertigungstechniken wie beispielsweise den 3D-Druck zu erhalten. Das Thema der Show "Where Dreamers & Doers Connect" war bei den Besuchern deutlich wiederzuerkennen: Motivierte Führungskräfte, Direktoren und Werksleiter kleiner und großer Produktionsunternehmen kombiniert mit Ingenieuren, die auf der Suche nach Spitzentechnologie sind.

MPDV USA Inc. war ideal positioniert in der Halle für Fertigungssoftware wie CAD/CAM/PLM und Manufacturing Execution Systeme. Auf dem MPDV-Stand, auf dem unser MES HYDRA ausgestellt war, kamen viele hochrangige Führungskräfte und IT-Mitarbeiter, die aktiv auf der Suche nach einem MES waren – meist mit einer konkreten Projektanfrage. Das Bewusstsein der Teilnehmer für Industrie 4.0 und Smart Factory zeigte sich in den gestellten Fragen und ihrem Verständnis von MES und wie es in ihre Organisation und IT-Landschaft passen würde. Diese klare Vision, digital unterstützt durch ein MES zu werden, ist eine große Veränderung gegenüber dem, was MPDV vor zwei Jahren auf der IMTS erlebt hat. Damals waren Digitale Transformation und IIoT nur betriebswirtschaftliche Schlagworte in der IT, ohne jegliche Verbindung zu Anwendungen oder zum Unternehmen.

In diesem Jahr präsentierten die MES-Experten von MPDV einen digitalen Shopfloor-Ansatz, beginnend mit einer Feinplanungslösung mit erweiterten Planungsmöglichkeiten für Maschinen, Instandhaltung, Personal und Material. MPDV zeigte auch OEE-Reports, die serielle Rückverfolgbarkeit und die integrierte Qualitätsprüfung, was viele Teilnehmer interessierte. Der klare Bedarf der Besucher des MPDV-Standes war der nach einer fortschrittlichen Planungslösung, die sehr detailliert sein kann, um viele Eventualitäten und Einschränkungen zu planen, die in der Produktion auftreten können. Viele Unternehmen verwenden bereits eine Lösung zur Planung von Aufträgen, haben aber keine visuelle Darstellung, um Kapazitätsprobleme oder anstehende Wartungsarbeiten zu erkennen, die sich auf ihre Produktion auswirken würden. Mit HYDRA-HLS können sie sehen, wie sie planen. Sie können Optimierungen und Simulationen durchführen, bevor sie einen bestimmten Zeitplan einhalten, um sicherzustellen, dass sie ihre ideale Fertigungssituation erreichen.

Die IMTS-Besucher, waren passend zum Motto "Macher", die eine Vorstellung davon hatten, was sie brauchen, und die nach Partnern mit dem notwendigen Erfahrungsniveau suchten, um selbst weiter voranzukommen. Stefan Loelkes, CSO bei MPDV USA, war begeistert: "Die Lead-Reports dieser Messe und ihre Qualität übertreffen unsere kühnsten Erwartungen. Es zahlt sich deutlich aus, dass MPDV inzwischen ein vollwertiges MES-Kompetenzzentrum in den USA aufgebaut hat. Auch die Aufnahme als Anbieter in den Gartner Magic Quadrant für MES-Systeme war sicherlich ein Booster. Jetzt haben wir noch eine ganze Menge Arbeit vor uns, aber wir sind natürlich gespannt, was die IMTS im Jahr 2020 bringen wird."

## Bildmaterial



*IMTS 2018: Mit MES HYDRA zur Smart Factory*



Teile des MPDV USA Inc. Teams am Messestand



Die Besucher konnten das MES HYDRA live am IMTS 2018 Stand von MPDV USA erleben und die MES-Anforderungen ihrer Fertigung diskutieren

## Keywords

MPDV, IMTS, Manufacturing Execution System (MES), HYDRA, Smart Factory

## Weiterführende Informationen

**MPDV Mikrolab GmbH** ([www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)) mit Sitz in Mosbach entwickelt innovative Fertigungs-IT und greift dabei auf über 40 Jahre Projekterfahrung im Fertigungsumfeld zurück. MPDV bietet sowohl Produkte und Dienstleistungen für Manufacturing Execution Systeme (MES) als auch komplette MES-Lösungen an. Außerdem stellt MPDV mit der Manufacturing Integration Platform (MIP) eine zukunftsfähige Basis für Fertigungs-IT der nächsten Generation zur Verfügung. 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.

Die **Manufacturing Integration Platform (MIP)** ist eine flexible Basis für innovative, individuell gestaltbare Lösungen der Fertigungs-IT. Im Kern bietet sie dem digitalen Zwilling der Produktion einen geeigneten Lebensraum. Kombiniert man die MIP mit herstellerunabhängigen Manufacturing Apps, so wird daraus eine maßgeschneiderte und bedarfsgerechte Lösung für das Fertigungsmanagement.

## 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)

MPDV USA Inc.  
**Dr. Stefan Loelkes**  
CSO  
10720 W 143rd St  
Orland Park, IL 60462  
USA

Phone: +1 708 966-0261  
Mobile: +1 708 522 3470  
[s.loelkes@mpdv.com](mailto:s.loelkes@mpdv.com)  
[www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)