

## Pressemitteilung von MPDV

### Zeitnah und Mobil: Datenerfassung mit dem MES HYDRA

Die MPDV Mikrolab GmbH ist auch 2006 wieder auf der CeBIT in Hannover vom 09.-15. März in Halle 6, Stand J15 vertreten. Als führender Anbieter von MES-Lösungen präsentiert MPDV viele Neuheiten des innovativen MES-Systems HYDRA aus den Bereichen Fertigung, Personal und Qualität. Als Ergänzung zu den gängigen stationären Terminals bietet MPDV den Anwendern die Möglichkeit zur mobilen Erfassung von Daten mittels leichten, handlichen und tragbaren Geräten wie Handhelds, PDAs, Scanner-Terminals oder ähnliche. Die Werker können somit ortsunabhängig und zu jeder Zeit die Terminal-Funktionalitäten des MES HYDRA nutzen.

Die Kommunikation erfolgt in der Regel online via wireless LAN (WLAN). So werden permanent die Daten zwischen der HYDRA-Datenbank und den mobilen Erfassungsgeräten ausgetauscht und abgeglichen. Fallen Außenarbeiten oder Arbeiten in Bereichen ohne WLAN an, dient die Offline-Fähigkeit der Erfassungsgeräte zur Überbrückung und erlaubt die weitere Datenerfassung. Während der Offline-Phase werden die Daten im mobilen Gerät gepuffert und bei der nächsten Synchronisation an einer Docking-Station oder bei erneuter Verfügbarkeit des WLAN-Funknetzes mit der HYDRA-Datenbank abgeglichen.



Die mobile Datenerfassung kann für fast alle HYDRA-Module eingesetzt werden und bietet somit einen komfortablen Funktionsumfang. Hierzu einige Beispiele: Erfassung der Auftragsdaten, An- und Abmelden von Aufträgen oder Arbeitsgängen, Erfassung von Maschinenstati, Störgründen, Gutmengen, Ausschussmengen und -gründen, Änderung der Teiligkeit, Anzeige der auf einer Maschine angemeldeten Personen, Erfassen von Ressourcenstati inklusive Lagerort und Maßnahme, Erfassung von CAQ-Messwerten vorab definierter Merkmale zu Prüfaufträgen und Dokumentation der festgestellten Fehler, Online-Anzeige oder Bearbeitung von (Eskalations-) Meldungen. In der Statusleiste werden dem Anwender die aktuellen Maschinenzustände angezeigt. Darüber hinaus gibt es einen Schnellzugriff auf die wichtigsten Funktionen. Die Funk-Übertragung stellt sicher, dass alle Daten zeitnah im MES HYDRA für weitere Auswertungen und Analysen zur Verfügung stehen und Meister, Werksleiter, Arbeitsvorbereiter oder Fertigungsplaner immer ein aktuelles Abbild der Fertigung haben.

Die mobile Datenerfassung eignet sich besonders für den Einsatz an großen Produktionsanlagen mit langen Laufwegen zu stationären Terminals oder in zeitkritischen Produktionsprozessen, bei denen es auf Flexibilität ankommt und Mobilität eine große Rolle spielt. Durch die Verkürzung der Wege und Eingabezeiten wird die Arbeit der Werker wesentlich erleichtert und beschleunigt, potenzielle Fehlerquellen werden umgangen. Somit ist die mobile Datenerfassung ein weiterer Schritt zur Transparenz und Steigerung der Wertschöpfung in der Fertigung.

Besuchen Sie uns auf den Frühjahrmessen 2006 - sicher auch in Ihrer Nähe:

- CeBIT (09-15. März 2006), Hannover Messe in Halle 6, Stand J15
- METAV (04.-07. April 2006), Messe München in Halle A5, Stand C11
- Hannover Messe, Digital Factory (24.-28. April 2006), Hannover Messe in Halle 16, Stand B10
- CONTROL (09.-12. Mai 2006), Messe Sinsheim in Halle 3, Stand 3211
- METAV (20.-24. Juni 2006), Messe Düsseldorf in Halle 10, Stand F59

Kontakt:	MPDV Mikrolab GmbH	Fon +49 (62 61) 92 09 0
	Nadja Neubig	Fax +49 (62 61) 1 81 39
	Römerring 1	n.neubig@mpdv.de
	74821 Mosbach	www.mpdv.de