

HYDRA Prüfmittelverwaltung

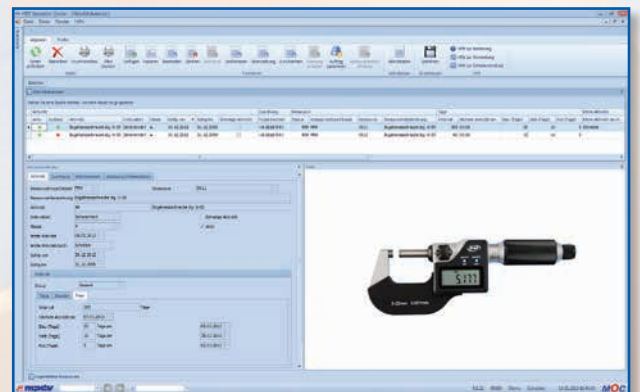
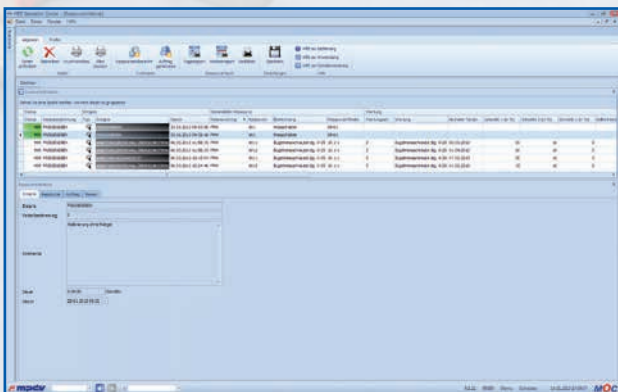
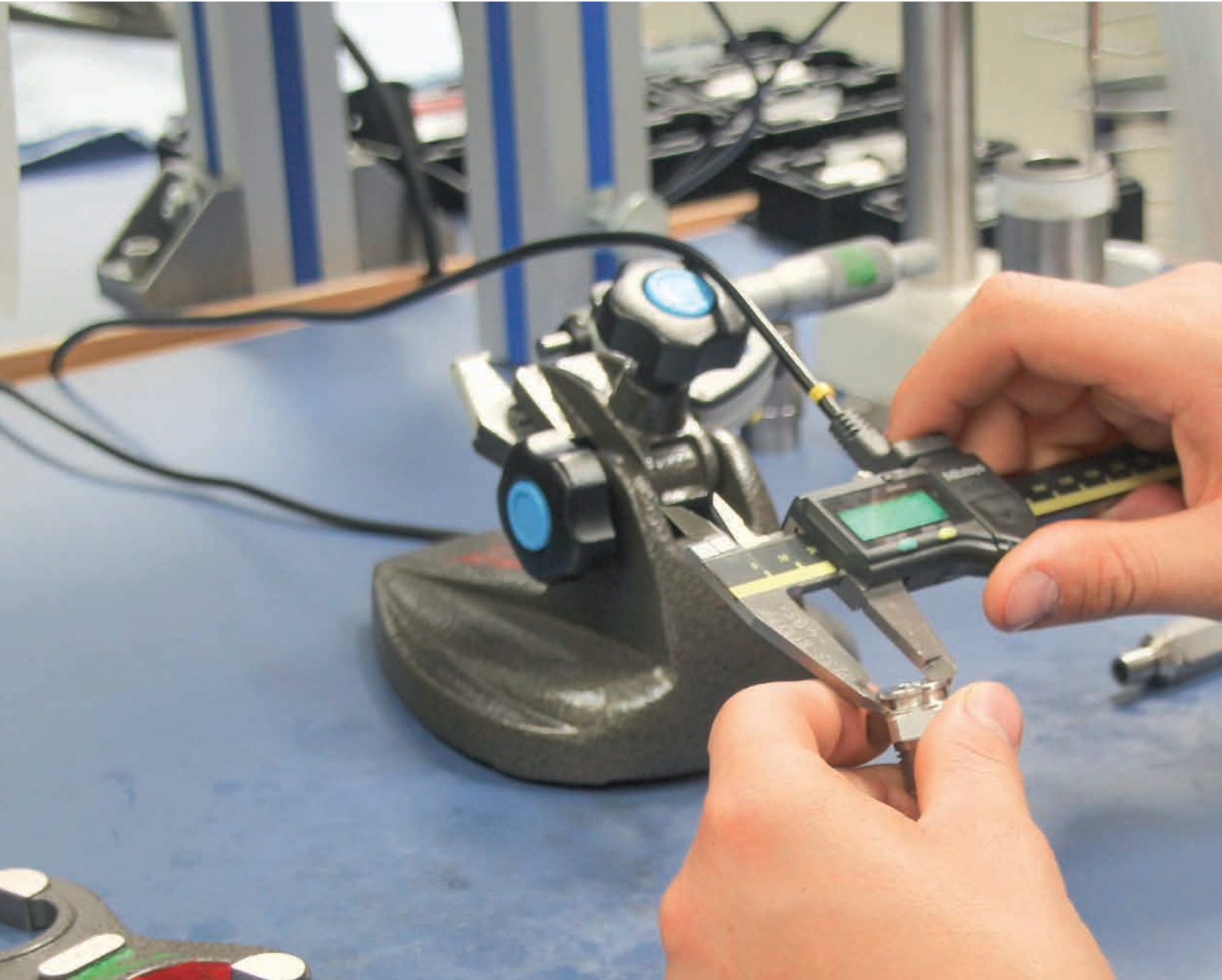
Products

*Messungen mit dem korrekten und
einsatzbereiten Prüfmittel durchführen!*



WE CREATE SMART FACTORIES

MOTIVATION

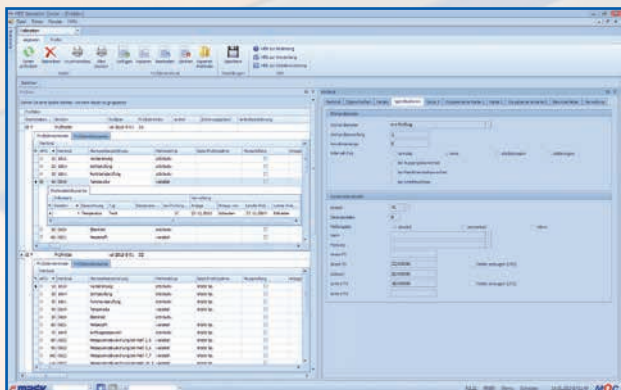




Zeitgemäßes Prüfmittelmanagement

Prüfeinrichtungen sind wichtige Betriebsmittel, die heute zur Produktion genauso erforderlich sind wie Werkzeuge und Maschinen. Ohne geeignetes Mess- und Prüfequipment sind viele Qualitätsprüfungen nicht durchführbar. Moderne Prüfeinrichtungen wie Messmikroskope, Bilderkennungssysteme oder Messmaschinen tragen mit ihren Fähigkeiten, Qualitätsmerkmale automatisiert zu beurteilen, wesentlich dazu bei, dass die Kosten für die Qualitätssicherung in einem vertretbaren Rahmen bleiben.

Ob die gefertigten Erzeugnisse Ihren hohen Qualitätsanforderungen entsprechen, hängt auch vom richtigen Einsatz der Prüfmittel ab. Die HYDRA-Prüfmittelverwaltung (PMV) stellt sicher, dass die erforderlichen Prüf- bzw. Messmittel in ausreichender Anzahl und in entsprechendem Zustand verfügbar sind. Außerdem wird der Nachweis erbracht, dass die Produktqualität mit dem geplanten Messmittel überhaupt geprüft werden kann. Mittels Datenschnittstellen können die Ergebnisse direkt an die MES-Anwendungen übergeben werden.

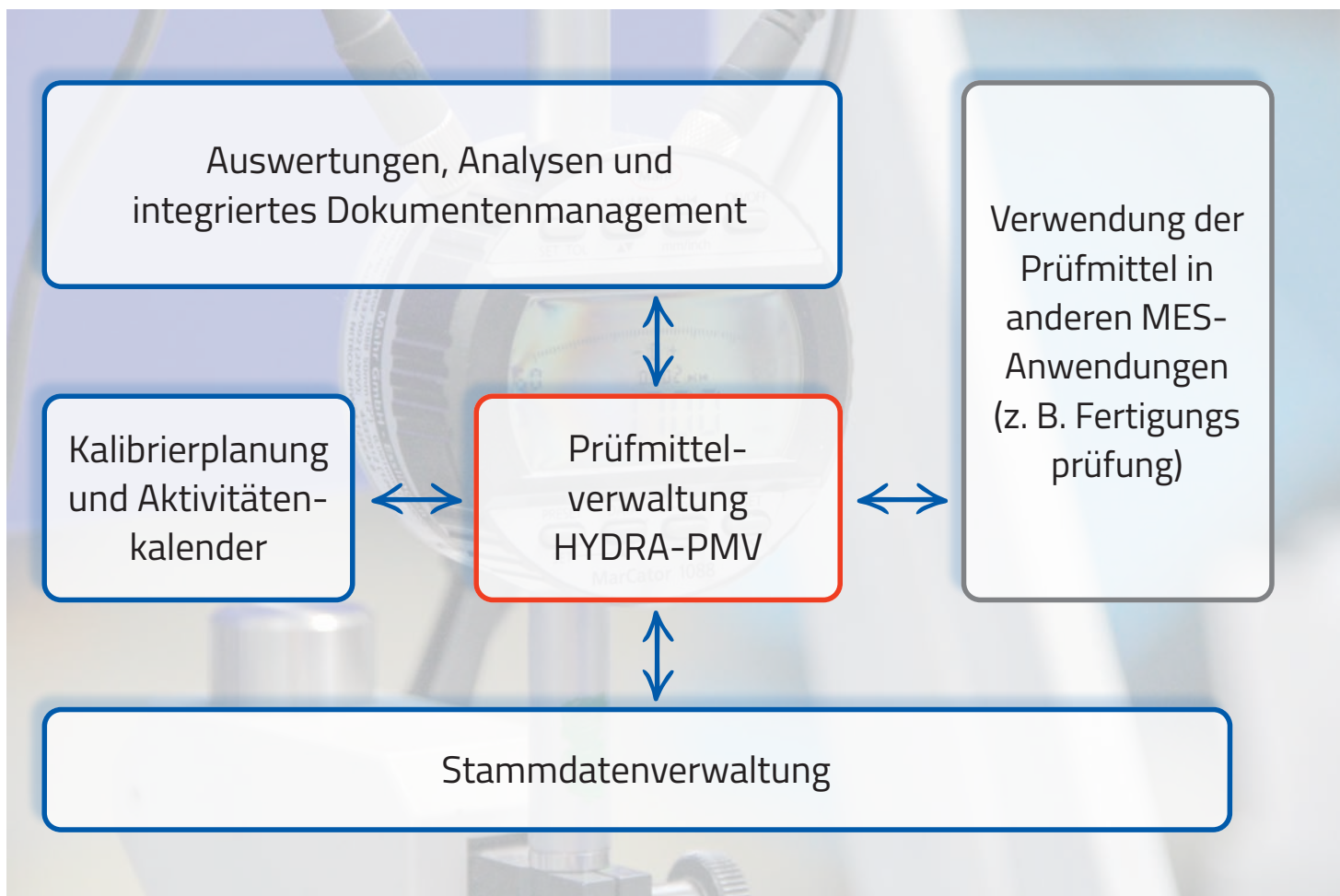


ANWENDUNG

Prüfmittel verwalten, planen und überwachen

Zur Unterstützung der Qualitätsprüfungen bietet HYDRA-PMV eine integrierte Prüfmittelverwaltung mit vielen nützlichen Funktionen. So wird sichergestellt, dass immer das richtige Prüfmittel im ordnungsgemäßen Zustand zur Verfügung steht:

- Verwaltung von Mess- und Prüfmitteln aller Art
- Pflege von Kalibrierungsmerkmalen und -intervallen
- Kalibrierungsplanung mit integriertem Aktivitätenkalender
- Maßnahmenverfolgung zur Dokumentation und für mehr Nachhaltigkeit
- Auswertungen und Analysen zu Kalibrierungen
- Aktuelle Übersicht zu allen Prüfmitteln inkl. Kalibrierstatus
- Integriertes Dokumentenmanagement, z. B. für Handbücher und Zertifikate





Stammdaten und Konfiguration

Um die vielseitigen Anforderungen und individuellen Bedürfnisse moderner Fertigungsunternehmen abbilden zu können, ist HYDRA-PMV in weiten Grenzen konfigurierbar:

- Anlage und Pflege aller prüfmittelrelevanten Stammdaten
- Verwaltung von mehrteiligen Prüfmitteln und zugehörigen Dokumenten
- Festlegen von Kalibriermerkmalen in speziellen Prüfplänen
- Aktivitätenkalender zur Definition von individuellen und mehrstufigen Kalibrierintervallen
- Frei konfigurierbare Auswertungen, Analysen und Diagramme
- Nutzung des flexiblen Eskalationsmanagements, z. B. für fällige Kalibrierungsprüfungen

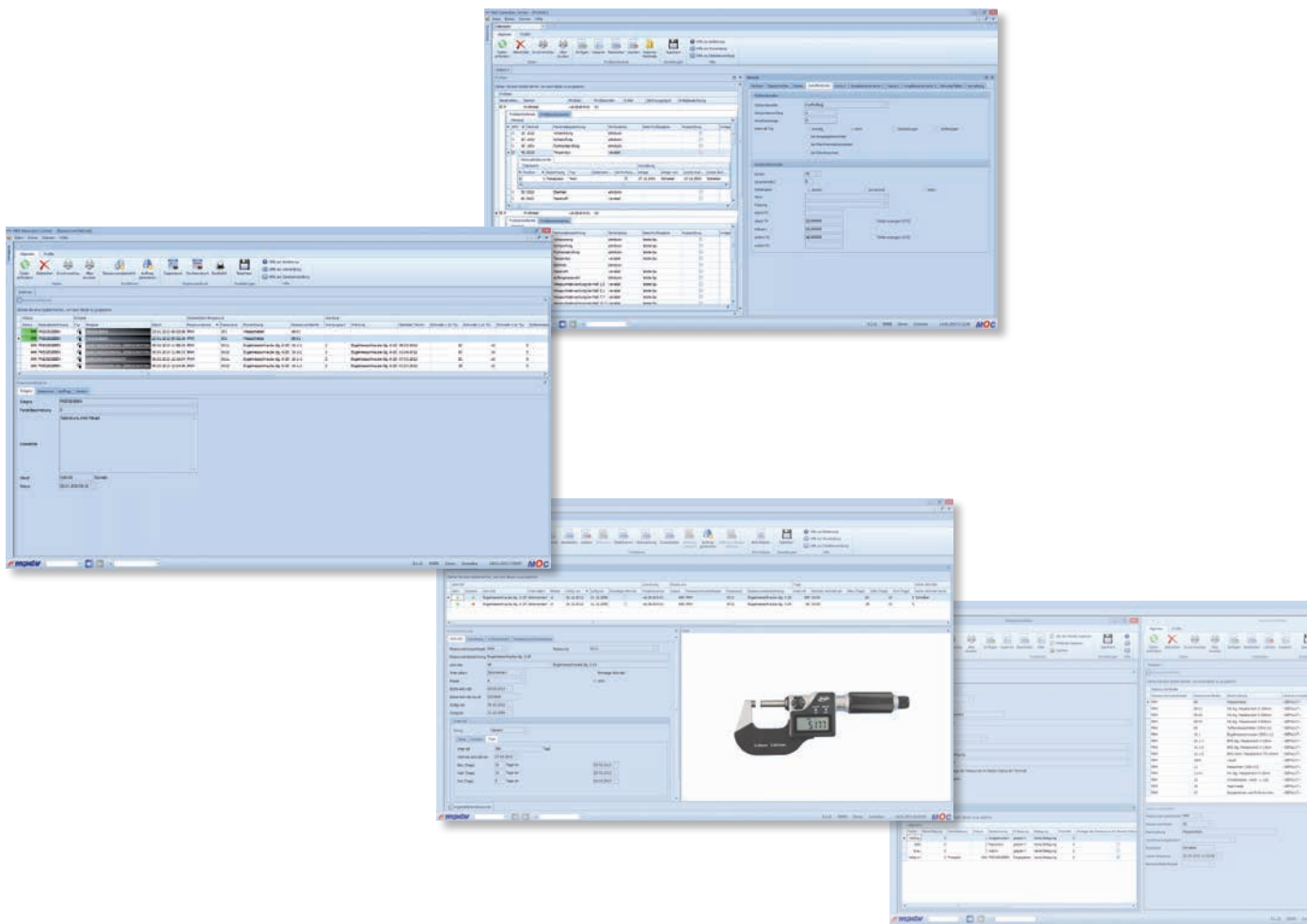
FLEXIBILITÄT

TRANSPARENZ

Übersichten und Auswertungen

HYDRA-PMV bietet bedarfsgerechte Reports, Übersichten und Auswertungen zu Prüfmitteln:

- Liste aller Prüfmittel inkl. Status
- Übersicht über Kalibrierstatus und -befunde
- Kalibrierkalender mit mehrstufiger Ankündigung der Fälligkeit
- Konfigurierbare Regelkarten und Histogramme
- Bedarfsgerechte Fehlerschwerpunktanalyse
- Elektronische Kalibrierhistorien zur Ablösung von Handaufzeichnungen



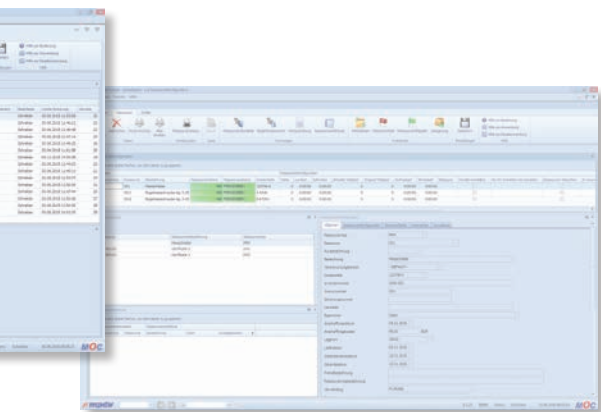


Synergien nutzen

Im Gegensatz zu Insellösungen für die Prüfmittelverwaltung integriert sich HYD-RA-PMV schnittstellenfrei in andere MES-Anwendungen. Dadurch ergeben sich nützliche Synergieeffekte:

- Gemeinsame Funktionen zur Stammdatenverwaltung für andere MES-Anwendungen, z. B. Werkzeugverwaltung und Maschinendatenerfassung
- Einheitliche Systematik in der Prüfplanung für fertigungsbegleitende Prüfungen und Kalibrierungen
- Verfügbarkeitsprüfung für Prüfmittel in der Feinplanung und Fertigungssteuerung
- Dokumentation und Überwachung der Prüfmittelverwendung in Verbindung mit der Produktherstellung, z. B. für Traceability-Funktionen in MES-Anwendungen

INTEGRATION





Bedarfsgerechte, maßgeschneiderte MES-Anwendungen



Jede MES-Lösung ist so individuell wie das Unternehmen, das sie einsetzt. Ein MES muss modular aufgebaut und in weiten Grenzen konfigurierbar sein, damit aus praxiserprobten Standardfunktionen maßgeschneiderte Lösungen entstehen. Dabei sind die weit gespannten Anforderungen aller Unternehmensbereiche und -ebenen zu berücksichtigen: Von ergonomischen Erfassungs- und Informationsfunktionen für die Werker bis hin zu aussagekräftigen Statistiken für das Management.

Die in diesem Prospekt dargestellten Beispiele für HYDRA-PMV-Anwendungen sind Kombinationen aus Standard-MES-Produkten von MPDV. Diese können bedarfsgerecht aus den Funktionsgruppen, die ein modernes MES charakterisieren, ausgewählt und schnittstellenfrei integriert werden:

- **Shopfloor Integration Services:** Schnittstellen zu Maschinen und Anlagen sowie Erfassungs- und Informationsfunktionen für die Werker
- **MES Applications:** Leistungsfähige Programme für die Verarbeitung der Daten und Funktionen für die Datenpflege, die Feinplanung, das Monitoring und Controlling
- **Smart MES Applications:** Zur Nutzung auf mobilen Geräten und in Web-Browsern
- **MES-Cockpit Applications:** Dashboards für übergreifende Kennzahlensysteme
- **Enterprise Integration Services:** Basisfunktionen und Schnittstellen zur nahtlosen Integration des MES in die bestehende IT-Landschaft

www.mpdv.com
info@mpdv.com

MPDV weltweit:

Chicago · Hamburg · Hamm · Heidelberg
Kuala Lumpur · Luxemburg · Mosbach · München · Serrig
Shanghai · Singapur · Stuttgart · Winterthur


WE CREATE SMART FACTORIES