



*Resource Management*

**HYDRA X**  
*BUILD YOUR FACTORY SMART*

Nutzen Sie Ihre **Ressourcen** stets optimal?  
... und kennen Sie deren Potenziale?



Motivation

„Wenn einer unsere Meister **wissen** möchte, was an einer Maschine gerade produziert wird und ob alles gut läuft, dann muss er entweder **anrufen** oder selbst dort **hingehen**. Ist das noch zeitgemäß?“

„Ein großer Teil unserer Maschinen liefert uns **Daten**, aber was sollen wir damit anfangen? Wie können wir diese Daten **nutzen**, um unsere **Prozesse zu optimieren**?“

„Wir haben zwei große **Probleme** in unserer Fertigung: **Instandhaltung** und **NC-Programme**. Beides kostet uns enorm viel **Zeit und Nerven**.“



Ihr Schmerz





- Verwalten Sie alle Ihre Ressourcen in einem gemeinsamen System.
- Führen Sie digitale Historien ganz automatisch.
- Behalten Sie den Überblick.
- Nutzen Sie intelligente Werkzeuge für Instandhaltung und automatische Datenübertragung.



## Unser Lösungsvorschlag

## Mit den mApps der HYDRA X Kategorie Resource Management können Sie ...

- ... alle Ressourcen verwalten und Historien führen.
- ... die Performance Ihrer Ressourcen überwachen & in Echtzeit anzeigen – auch mit Kennzahlen.
- ... die Instandhaltung ihrer Ressourcen steuern & optimieren.
- ... Ihren Energieverbrauch erfassen und zuordnen.
- ... relevante Prozessdaten erfassen und analysieren.
- ... Rüstvorgänge durch automatische Übertragung von Einstelldaten & NC-Programmen optimieren.



**HYDRA X**





Production  
Process  
Analysis

Energy  
Management

AI-based  
Capacity  
Utilization  
Analysis

Maintenance  
& Service  
Management

Process Data  
Management

Machine  
Performance  
KPIs

Equipment  
Management

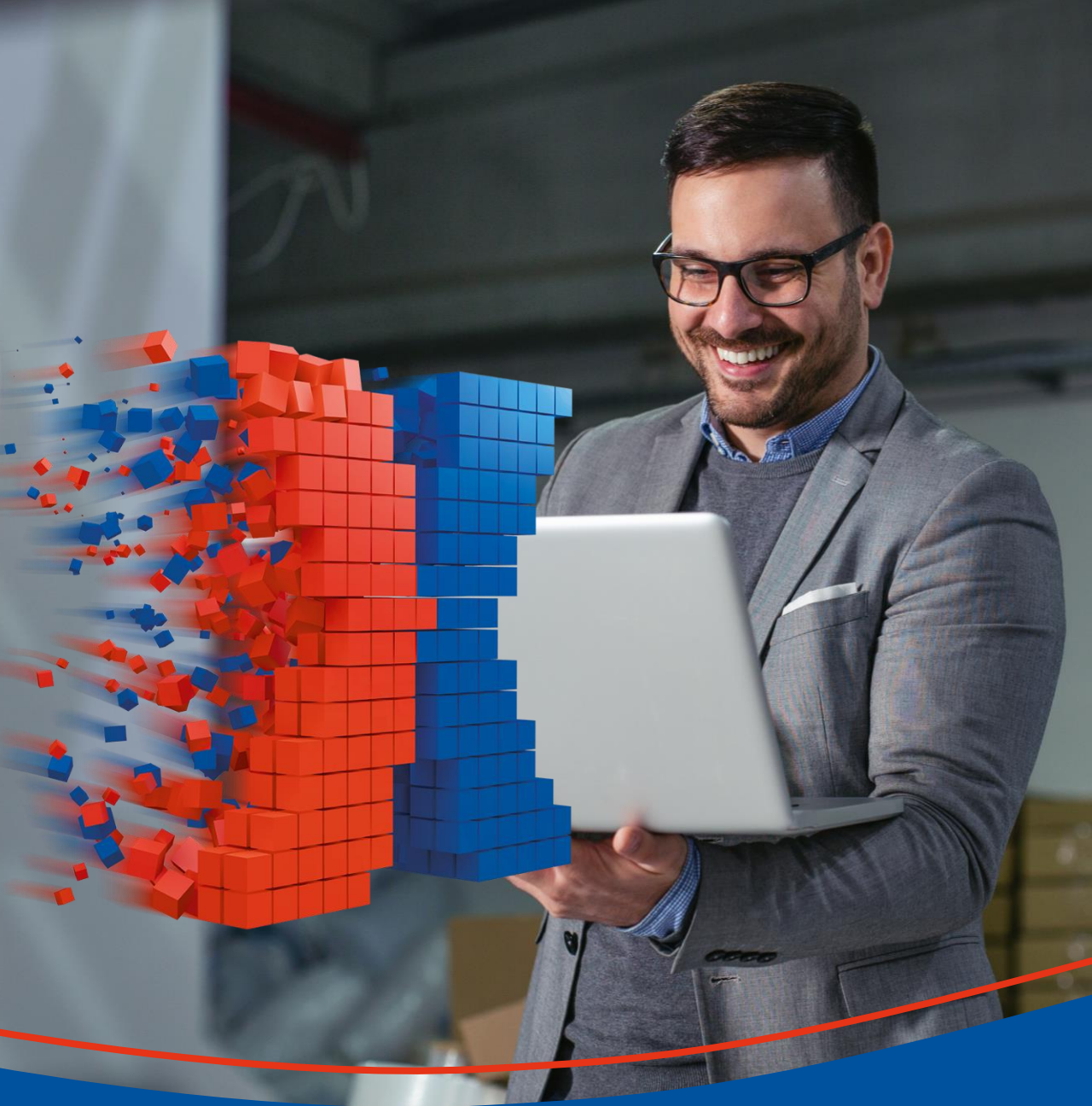
DNC &  
Setting Data

Shop Floor  
Monitor

Machine  
Monitoring

Machine  
Status  
Analysis

# Resource Management mApps



## **Verbesserte Prozesssicherheit**

Keine unzuverlässigen Handaufschreibungen

## **Höhere Produktivität**

Rüstvorgänge & Instandhaltung optimieren

## **Niedrigere Kosten & Normen erfüllen**

Energieverbrauch optimieren (DIN EN ISO 50001)

## **Volle Transparenz**

Fertigungsabläufe genau kennen



**Ihr Nutzen**

Mit **HYDRA X** Resource Management  
nutzen Sie Ihre Maschinen, Werkzeuge  
und andere Ressourcen stets optimal.



Profitieren Sie jetzt!



A photograph of a modern industrial building with a white facade and blue accents. The building has multiple stories with large windows. A blue sky with white clouds is visible in the background. A red line graphic runs across the bottom of the image, ending in a white circle on the left. The MPDV logo is visible on the building's facade and on a blue structure to the right.

# Über MPDV

WE CREATE SMART FACTORIES





## Marktführer

für IT-Lösungen in der  
Fertigung



Über  
**45 Jahre**  
Projekterfahrung



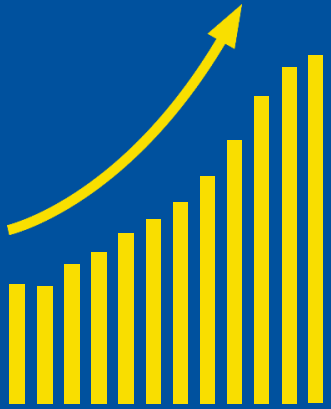
Wir begleiten Unternehmen

**jeder Größe** und **Branche**

auf dem Weg zur Smart Factory



**Wer wir sind**



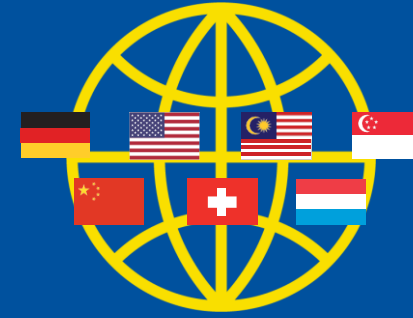
**73 Mio**

Euro Gruppenumsatz



**520**

Mitarbeiter

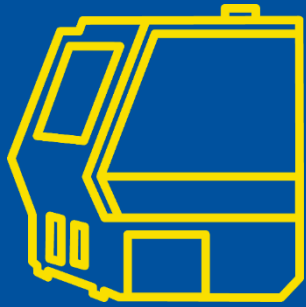


**13**

Standorte weltweit

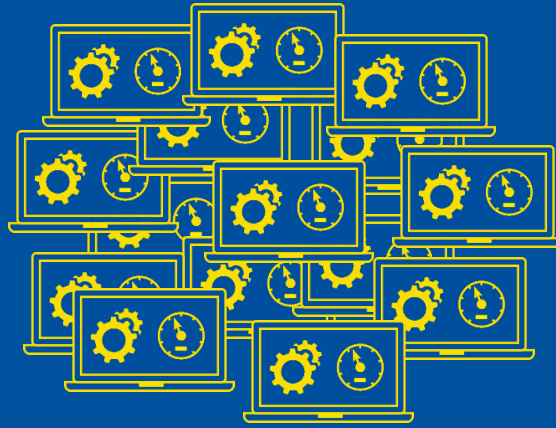
**Unsere Eckdaten**





**100.000**

Maschinenanbindungen  
weltweit



**1.100.000**

Menschen arbeiten täglich  
mit MPDV-Systemen



**1.750**

Installationen

**Unsere Eckdaten**

# Wollen auch Sie mehr über HYDRA X erfahren?



*WE CREATE SMART FACTORIES*



[www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)



[info@mpdv.com](mailto:info@mpdv.com)



[+49 6261 9209 101](tel:+4962619209101)



**Kontakt**