

A top-down view of several glass containers filled with plastic granules in red, blue, and yellow colors, spilling onto a dark surface. A white semi-transparent box is overlaid on the center of the image.

HYDRA for Plastics

Fertigungs-IT für die Kunststoffindustrie

Die **Digitalisierung** in der Fertigung ist unaufhaltsam.
Wer heute effizient produzieren möchte, braucht ein MES.
Mit einem MES haben Sie alle **Ressourcen im Blick** und können Ihre
Produktionsprozesse so **effizient** wie möglich gestalten.



Warum ein MES?

Die Kunststoffindustrie stellt an die Fertigungs-IT besondere Anforderungen. Die Branchenlösung HYDRA for Plastics von MPDV erfüllt die **Anforderungen der Kunststoffverarbeitung** und verfügt gleichzeitig über die **Standardfunktionen** eines klassischen MES.



Und warum
eine Branchenlösung?



Was HYDRA for Plastics auszeichnet

In der Kunststoffverarbeitung sind **kurze Taktzeiten** und **hohe Stückzahlen** an der Tagesordnung.

Trotzdem werden auch hier **kleine Losgrößen** und eine **höhere Variantenvielfalt** immer häufiger.

Umso wichtiger wird es, **Rüstwechsel** so **optimal** wie möglich zu **planen**.

HYDRA for Plastics von MPDV sorgt dafür, dass Sie Ihre **kostenintensiven** Ressourcen **optimal** auslasten können.



HYDRA for Plastics Marktanforderungen



HYDRA for Plastics sorgt mit Kennzahlen für mehr **Transparenz** und **Effizienz**.

Prozessparameter und Energieverbrauch werden **kontinuierlich** überwacht.

Alle Daten können **korrelativ** ausgewertet werden.

Einstelldaten lassen sich **automatisch** übertragen.

Was HYDRA for Plastics
auszeichnet

HYDRA for Plastics verwaltet auch komplexe, **mehrteilige** Werkzeuge und führt automatisch elektronische **Werkzeugbücher**.

Eine **vorbeugende Instandhaltung** lässt sich ganz einfach mit dem Wartungskalender abbilden.

Bei Qualitätsprüfungen kann HYDRA for Plastics auch **nestbezogen** erfassen und auswerten.

Binden Sie jede Art von **Maschine** an HYDRA for Plastics an – entweder über Standards wie **OPC UA** und **EUROMAP 77** oder über proprietäre **Schnittstellen**.



Was HYDRA for Plastics
auszeichnet

A large industrial machine, likely a mold-making or injection molding machine, with prominent green safety panels. The machine features a control console with a screen and various buttons. A robotic arm is visible at the top. The background shows a clean industrial environment.

Hauptvorteile HYDRA for Plastics



**Alle Prozessschritte
im Blick**



**Integriertes
Energiemanagement**



**Kennzahlen
berechnen leicht gemacht**



**Optimale Auslastung
aller Ressourcen**



**Mitlaufende
Qualitätssicherung**

**Leistungsumfang
HYDRA for Plastics**

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



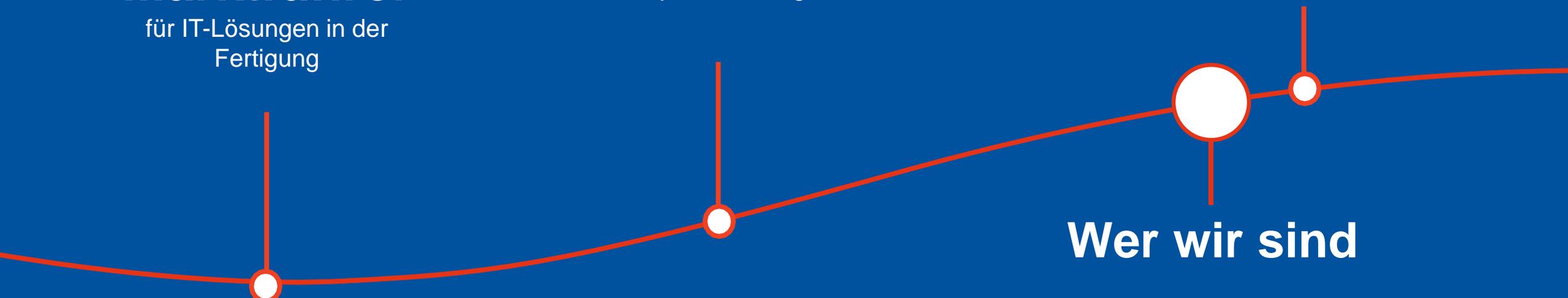
Über
45 Jahre
Projekterfahrung



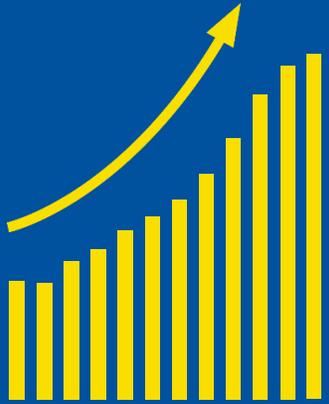
Wir begleiten Unternehmen

jeder Größe und **Branche**

auf dem Weg zur Smart Factory



Wer wir sind



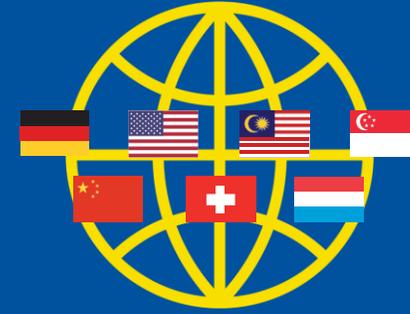
73 Mio

Euro Gruppenumsatz



520

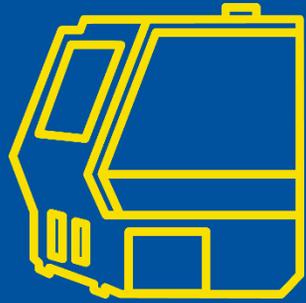
Mitarbeiter



13

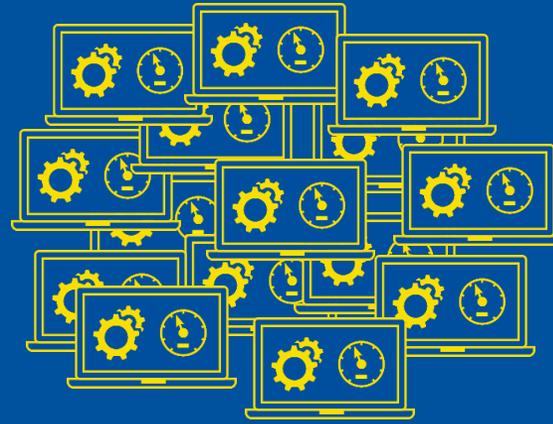
Standorte weltweit

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 for Plastics erfahren?
Dann kontaktieren Sie uns:**



WE CREATE SMART FACTORIES



www.mpdv.com



info@mpdv.com



[+49 6261 209 101](tel:+496261209101)



Kontakt