



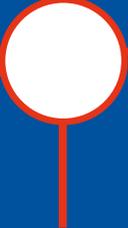
HYDRA for Electronics – *Das Manufacturing Execution System für die Elektronikfertigung*

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 Elektronikindustrie stellt an die Fertigungs-IT besondere Anforderungen. Das MES HYDRA for Electronics von MPDV erfüllt die **Anforderungen der Elektronikfertigung** und verfügt gleichzeitig über die **Standardfunktionen** eines klassischen MES.



Und warum
eine Branchenlösung?



Was HYDRA for Electronics auszeichnet

Mehr als 100.000 Bauteile je Stunde bringen Maschinen in der Elektronikfertigung bei der **Leiterplattenbestückung** auf.

Darunter befinden sich **Komponenten unterschiedlicher Hersteller**, die in einer enorm hohen Geschwindigkeit verarbeitet werden.

HYDRA for Electronics von MPDV **erfasst Unmengen** an Daten zur **Rückverfolgbarkeit**.



**Was HYDRA for
Electronics auszeichnet**

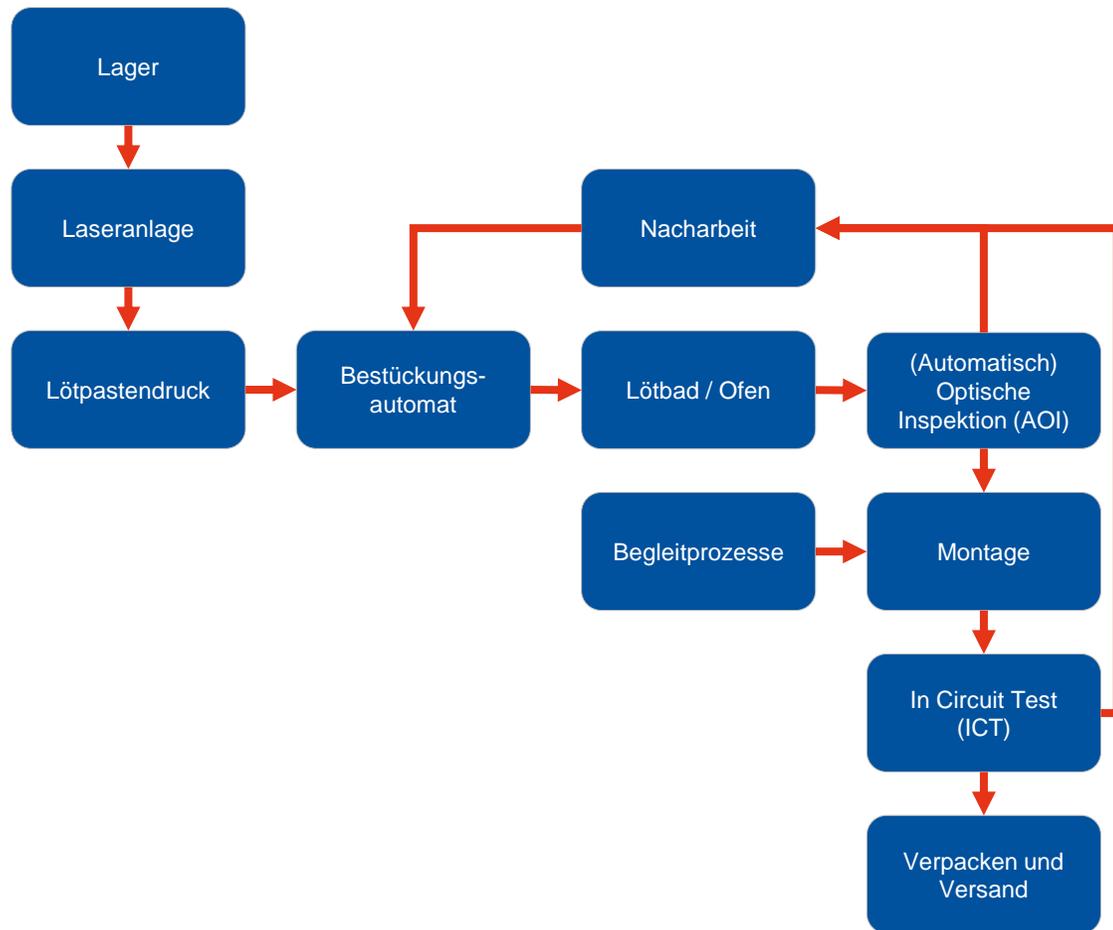
Die meisten elektronischen Bauteile reagieren empfindlich auf **Luftfeuchtigkeit** und müssen schnell verarbeitet werden.

Mit HYDRA for Electronics können Sie das **Moisture Sensitivity Level (MSL)** verwalten und wissen, welches Teil bereits wie lange wo lagert.

Der Vorteil: **weniger Materialausschuss** aufgrund zu langer Lagerzeiten.



Was HYDRA for
Electronics auszeichnet



HYDRA for Electronics
erfasst alle Informationen zu
 einzelnen Bauteilen. So wissen Sie
 genau, **wie lange Material offen
 lagert** und wo das Bauteil zum Einsatz
 kommt.

Was HYDRA for
 Electronics auszeichnet

Innerhalb kürzester Zeit lassen sich **Bestückungsautomaten oder Testmaschinen** an HYDRA for Electronics anbinden.

So ist eine **lückenlose Dokumentation** und Rückverfolgbarkeit möglich.

In der Elektronikfertigung erhält jedes Bauteil eine **Nummer zur Identifizierung**. Mit HYDRA for Electronics lassen sich Unique-IDs generieren, verwalten oder aus dem ERP-System übernehmen.



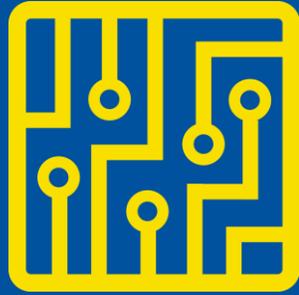
**Was HYDRA for
Electronics auszeichnet**



Hauptvorteile HYDRA for Electronics



**Identifizierung
mittels Unique-ID**



**Bestückungs-
automaten
einfach anbinden**



**Alle Materialien
im Blick**



**Effizienter
durch Rüstlisten**



**First Pass Yield
berechnen leicht
gemacht**

**Leistungsumfang
HYDRA for Electronics**

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. In the foreground, there is a small pond or water feature. A red line graphic runs across the bottom of the image, ending in a white circle.

Über MPDV

WE CREATE SMART FACTORIES





Marktführer

für IT-Lösungen in der
Fertigung



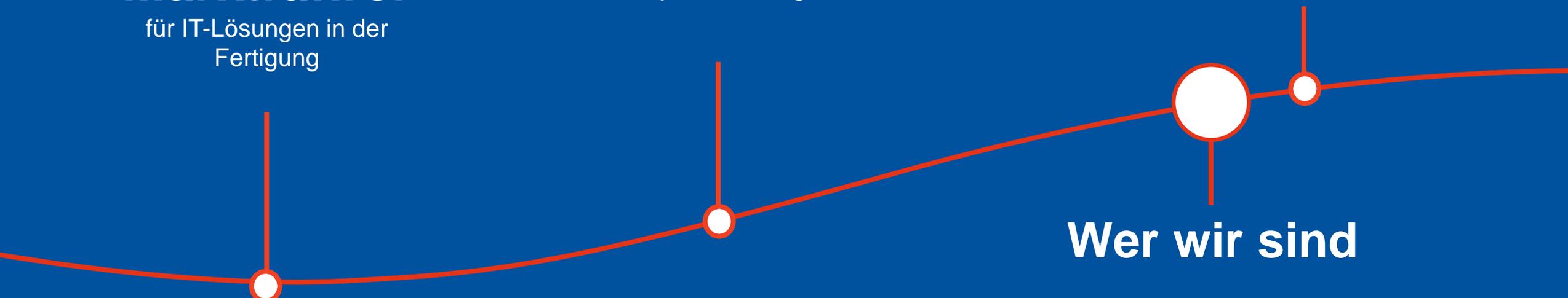
Über
45 Jahre
Projekterfahrung



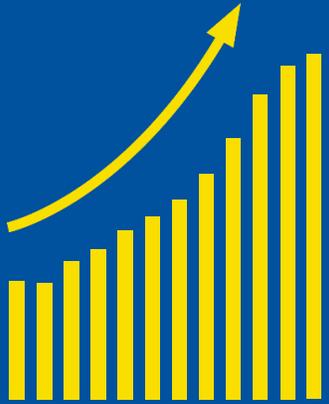
Wir begleiten Unternehmen

jeder Größe und **Branche**

auf dem Weg zur Smart Factory



Wer wir sind



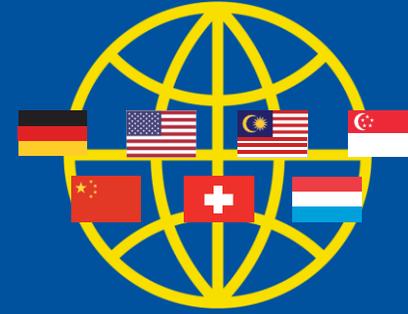
73 Mio

Euro Gruppenumsatz



520

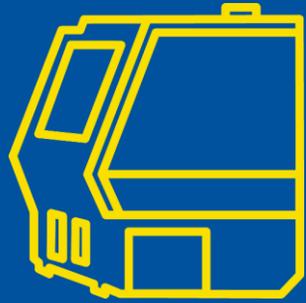
Mitarbeiter



13

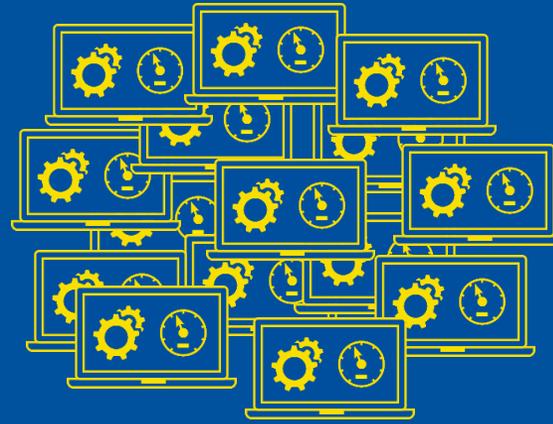
Standorte weltweit

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 Electronics erfahren?



WE CREATE SMART FACTORIES



www.mpdv.com



info@mpdv.com



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



Kontakt