



**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**.



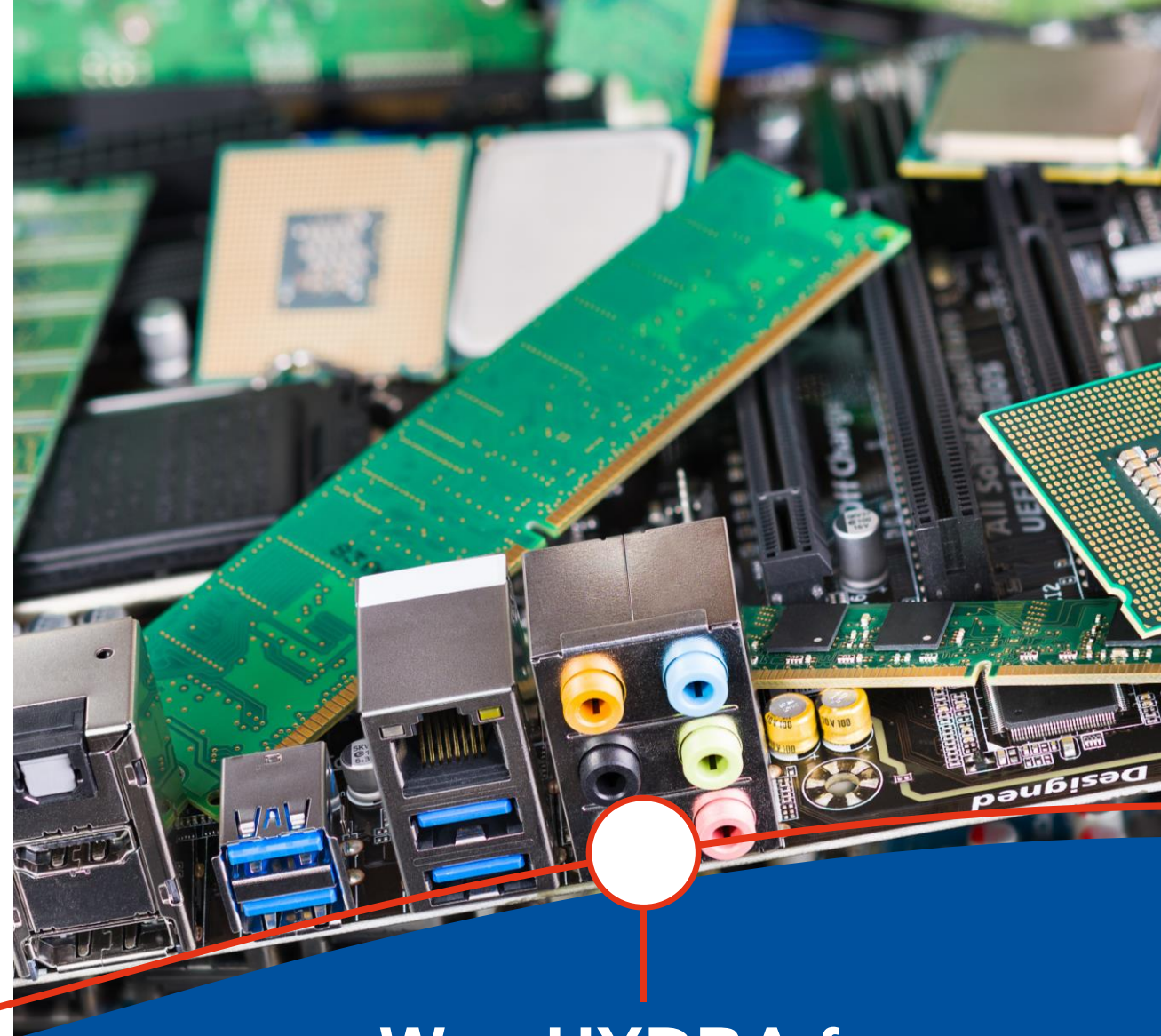
**Was HYDRA for  
Electronics auszeichnet**



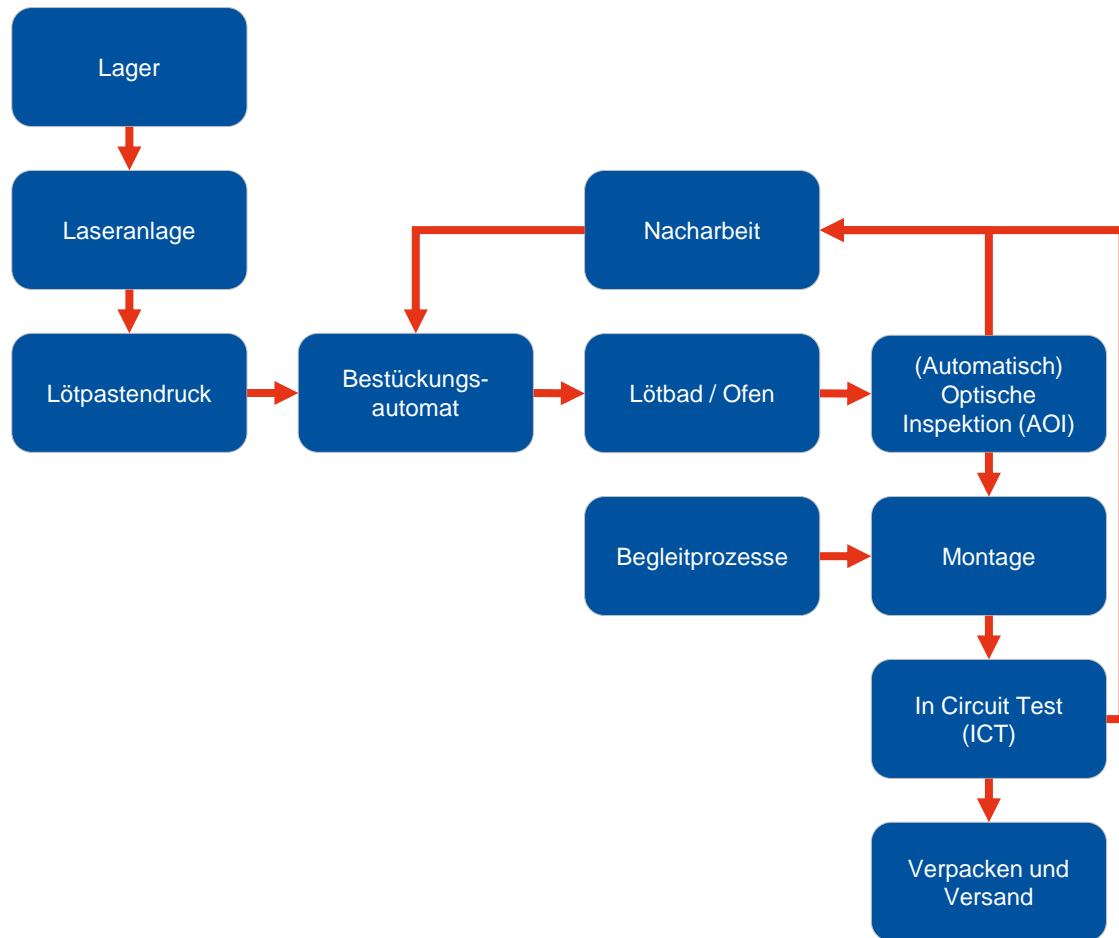
Die meisten elektronischen Bauteile reagieren empfindlich auf **Luftfeuchtigkeit** und müssen schnell verarbeitet werden.

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. 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



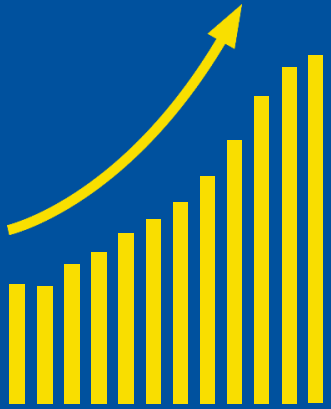
Wir begleiten Unternehmen

**jeder Größe** und **Branche**

auf dem Weg zur Smart Factory



**Wer wir sind**



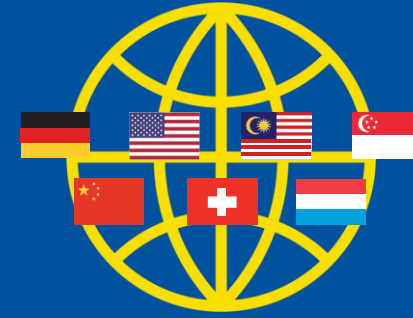
**73 Mio**

Euro Gruppenumsatz



**520**

Mitarbeiter



**13**

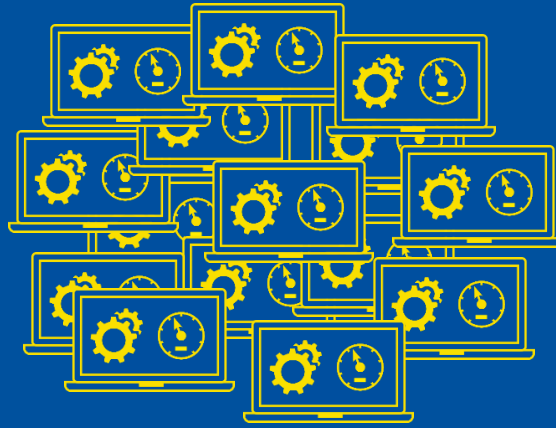
Standorte weltweit

**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 Electronics 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**