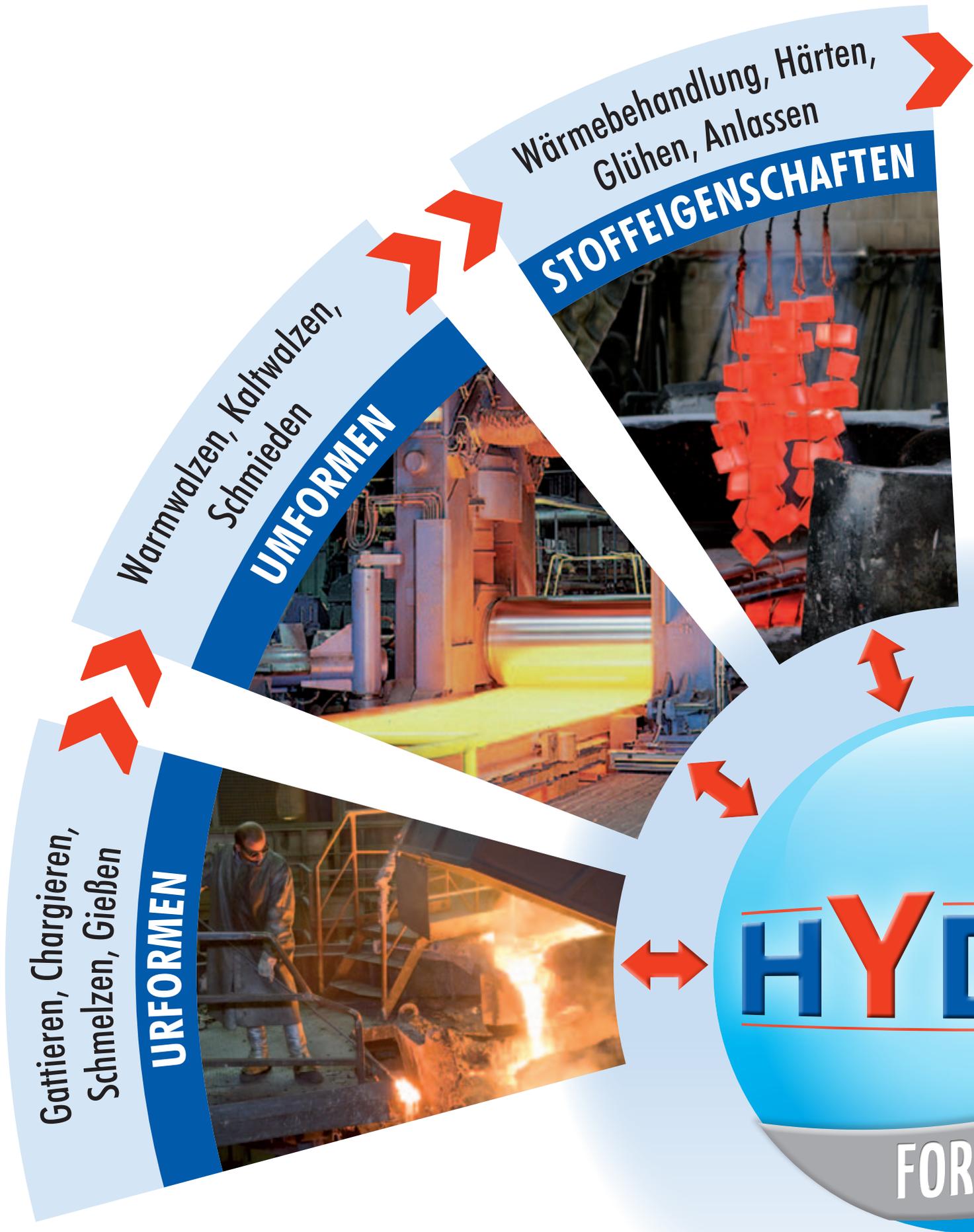




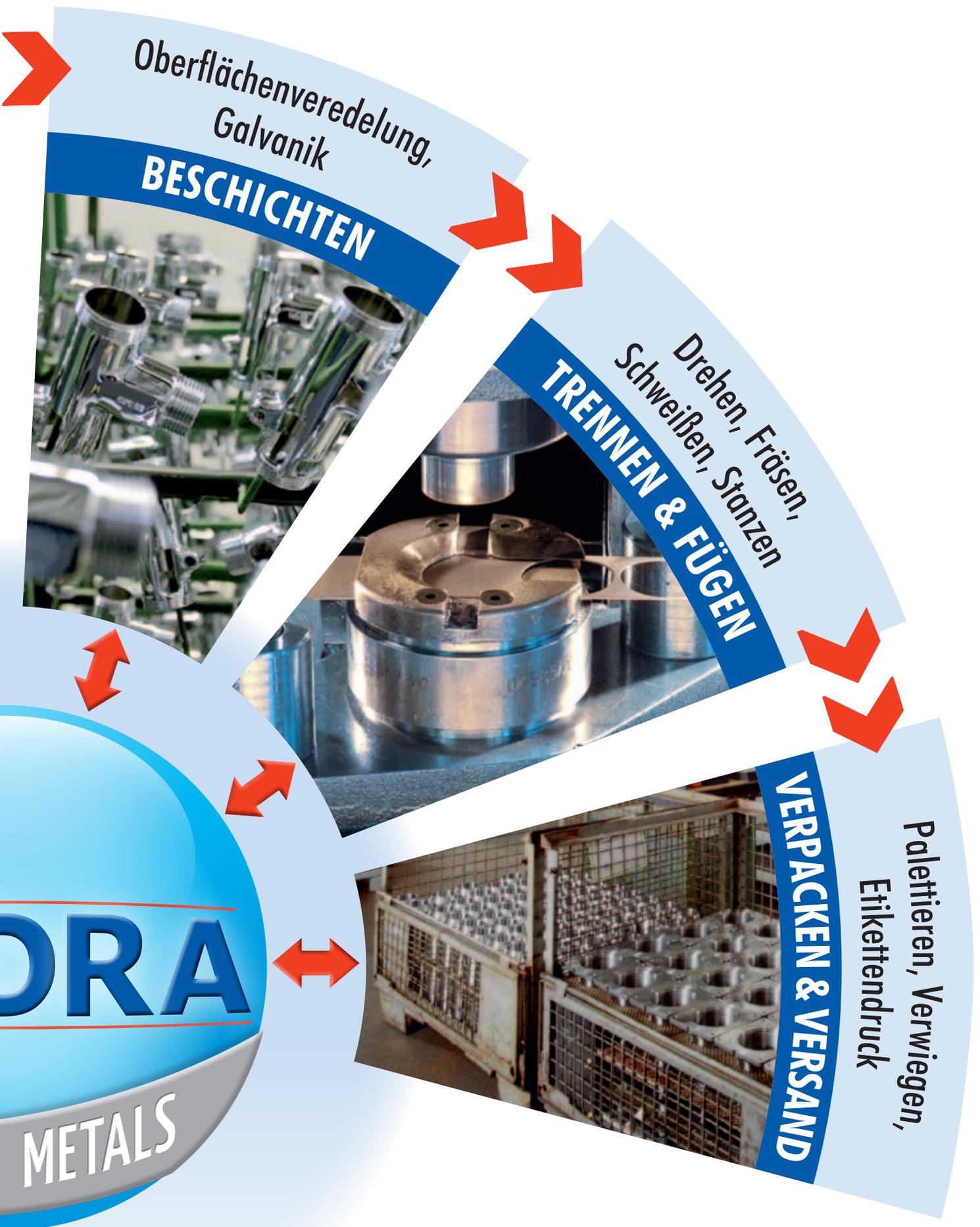
*Die MES-Experten!*

# HYDRA for Metals: die perfekte MES-Branchenlösung für die Metallverarbeitung





**Die MES-Branchenlösung für die komplette W**



ertschöpfungskette in der Metallverarbeitung.

# Nutzen einer MES-Lösung

Letztendlich laufen Optimierungsmaßnahmen immer auf die Reduzierung von Kosten hinaus. Durch den Einsatz der Branchenlösung „HYDRA for Metals“ können folgende Nutzeffekte erreicht werden:

- Steigerung der Ressourceneffizienz (u.a. Material, Maschinen, Energie)
- Reduzierung von Lager- und WIP-Beständen
- Senkung der Instandhaltungsaufwände
- Verbesserung der Maschinen- und Anlagenauslastung
- Verkürzung der Durchlaufzeiten
- Reduzierung der Ausschussquote
- Lückenlose Dokumentation der Produktentstehung (Traceability)



## Stanzwerk AG

**Zitat von Tobias Käser, Leiter Informatik:** „MPDV hat uns mit der MES-Lösung HYDRA ein effizientes Erfassungssystem geliefert, das die speziellen Anforderungen eines KMU abdeckt. Bei den Werkern wie auch bei den Meistern stößt HYDRA wegen der einfachen Bedienung auf breite Akzeptanz.“



## GEDIA Automotive Gruppe

**Zitat von Uwe Herrmann, Leiter IT / Organisation:** „GEDIA setzt in der Fertigung seit vielen Jahren auf das MES-System HYDRA – mit Erfolg. Wir nutzen die unterschiedlichen Module sehr standardnah. Anders als klassische BDE- bzw. MES-Systeme hat HYDRA den wesentlichen Vorteil, von der Planung bis zur Prozessoptimierung sehr zeitnah und aktuell an der Fertigung zu sein. Gerade in der Automotive-Branche mit seinen dynamischen Prozessen ist Flexibilität in der Fertigung sehr wichtig.“



## Fritz Schiess AG

**Zitat von Marco Valsecchi, Produktionsleiter:** „Durch den Einsatz von HYDRA ist es uns gelungen, die Aufträge bis zum äußersten Starttermin hinauszuschieben und dabei die Terminerfüllung trotzdem auf über 93% zu steigern. Außerdem wurden die Lagerbestände und die Ware in Arbeit trotz Umsatzwachstum deutlich gesenkt, was sich positiv auf die Kapitalbindung auswirkte.“



## Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

**Zitat von Volker Perk, Leiter Vorfertigung:** „Mit HYDRA haben wir zeitnahe Kennzahlen zur Personal- und Maschinenauslastung. Zudem erhalten wir aktuelle Status- und Stückzahl-meldungen von der Maschine und können damit die Ressourcen bestmöglich einplanen. Dank HYDRA bilden Steuerung und Fertigung einen funktionierenden Regelkreis.“

# Die perfekte MES-Branchenlösung für die Metallverarbeitung...

... aber auch für alle anderen Fertigungsunternehmen, die Metall in Ihren Fertigungsprozessen be- oder verarbeiten. „HYDRA for Metals“ deckt die komplette Wertschöpfungskette der Metallverarbeitung ab und basiert auf dem praxiserprobten **Manufacturing Execution System (MES) HYDRA**.

## Übergreifende MES-Funktionen

„HYDRA for Metals“ erfüllt alle Aufgaben eines integrierten MES-Systems nach VDI 5600 und bietet darüber hinaus Funktionen, die speziell für die Metallverarbeitung implementiert wurden:

- Integrierte Verarbeitung von Fertigungs-, Personal- und Qualitätsdaten
- Standardisierte Erfassung von Maschinendaten und Prozesswerten
- Flexible Bedien- und Erfassungsoberfläche
- Prozessübergreifende Auswertungen und Kennzahlenbildung in Echtzeit
- Eskalationsmanagement für schnelles und bedarfsgerechtes Eingreifen
- Kampagnenplanung und Chargenbildung
- Prozessübergreifende Fertigungssteuerung

## Warum „HYDRA for Metals“?

Vieles spricht für den Einsatz von „HYDRA for Metals“ in der Metallverarbeitung und auch in Unternehmen, die Metall in ihrer Wertschöpfungskette be- oder verarbeiten:

- Modularer Aufbau und flexible Funktionsarchitektur
- Alle Daten in einer integrierten Datenbank
- Abbildung der kompletten Wertschöpfungskette von der Schmelze bis zum fertigen Produkt
- Nutzung eines breiten, branchenübergreifenden Software-Standards mit speziellen Zusatzfunktionen für die Metallverarbeitung
- Perfekte Integration in die bestehende IT-Infrastruktur
- Vertikale Integration durch standardisierte Schnittstellen zu ERP-Systemen sowie zu Maschinen und Anlagen

Mit mehr als 35 Jahren MES-Erfahrung betreut MPDV über 800 Anwender in der Metall-Branche und anderen Industriezweigen. Zahlreiche Auszeichnungen belegen die Marktführerschaft von MPDV: Frost & Sullivan verlieh MPDV sowohl den Best-Practice-MES-Award als zuletzt auch den Global MES-Award. Außerdem gehört MPDV zu den TOP 100-Unternehmen – und somit zu den innovativsten Mittelständlern in Deutschland.

Mosbach

Hamburg

Hamm

Heidelberg

München

Stuttgart

Winterthur / CH

Amboise / F

Chicago / USA

Shanghai / PRC

Singapur / SGP



# MPDV: Die MES-Experten

## IMPRESSUM

MPDV Mikrolab GmbH  
Römerring 1, 74821 Mosbach  
Fon +49 6261 9209-0  
info@mpdv.de, www.mpdv.de

© 2013 MPDV Mikrolab GmbH  
Doku-Ident: UPR-HFM 08/2013  
Die genannten Einrichtungs- / Produktamen sind  
Warenzeichen der jeweiligen Hersteller oder Anbieter.  
HYDRA und „HYDRA for Metals“ sind eingetragene  
Warenzeichen der MPDV Mikrolab GmbH.

