




*HYDRA X for Process*  
*Die neue IT-Generation für die*  
*Prozessindustrie*

**HYDRA X**

Die **Smart Factory** ist nicht nur eine Vision, sondern Ihr  
Garant für mehr **Produktivität** und  
**Wettbewerbsfähigkeit**.



**Motivation**

- 
- Preisdruck
  - Flexibilität, Qualität
  - Rohstoffbeschaffung
  - Personalsituation
  - Energiepreise



- Kosteneffizient produzieren
- Prozesse & Qualität absichern
- Ressourcen schonen
- Nachhaltig agieren
- Technologischem Wandel gerecht werden
- Change Management etablieren



## Die Herausforderung

## Der einfache Einstieg in die Smart Factory

- Überführen Sie Ihre komplexen Produktionsprozesse in ganzheitliche Systeme
  - Eliminieren Sie unnötige Schnittstellen
  - Reduzieren Sie das Papieraufkommen
  - Verschlanen Sie Ihre Prozesse
- ... und ...
- Optimieren Sie Ihre Produktion mit HYDRA X for Process!



**Digitale Transformation**



- Erhalten Sie entscheidende Daten zum aktuellen Status des Shopfloors, um Ihre Produktion in Echtzeit zu überwachen, zu steuern und zu optimieren.
- Integrieren Sie das Optimierungs-, Qualitäts- und Energiemanagement nahtlos in einer modularen Plattform, leicht skalierbar und bereit für die Cloud.
- Behalten Sie stets den Überblick und erweitern Sie Ihr MES flexibel auf Basis der Manufacturing Integration Platform (MIP).
- Kombinieren Sie exakt die für Ihre Produktion relevanten Manufacturing Apps (mApps).



## Unser Lösungsvorschlag

## Mit den mApps der HYDRA X für Process können Sie ...

- ...ERP, Maschinen und Mitarbeiterdaten vereinigen und einheitlich auswerten.
- ...den gesamten Produktionsprozess zentral planen, überwachen, in Echtzeit steuern und nachhaltig optimieren.
- ...Prozessabläufe effizient und sicher ausführen, alle Prozessschritte lückenlos dokumentieren und nahtlos rückverfolgen.
- ...die Bediener sicher führen: Klare Anweisungen und relevante Informationen von der Bereitstellung bis zur Abfüllung für fehlerfreie Abläufe.





**Compounding Management**  
Ihre Execution unter Kontrolle



**Recipe Management**  
Ihre Rezepte im Überblick



**Process Safety & Integrity**  
Ihre Prozesssicherheit im Fokus



**Provisioning Logistics**  
Ihre Versorgungslogistik organisiert



**HYDRA X**  
**for Process mApps**



- Relevante Informationen für die Entscheidungsfindungen stehen bereit.
- Produktionsabläufe und Effizienz sind verbessert.
- Die Produktqualität wird kontrolliert und sichergestellt.
- Materialien und Ressourcen sind effizient genutzt.
- Produkte und Rohstoffe sind lückenlos nachverfolgbar.
- Gesetzliche Vorschriften und Qualitätsstandards werden eingehalten.
- Die Produktion kann flexibel an sich ändernde Anforderungen angepasst werden.

**Ihr Nutzen**



Mit **HYDRA X for Process** behalten Sie stets den Überblick,  
steigern Ihre **Produktivität** und können Ihre  
**Wettbewerbsfähigkeit** so langfristig sichern.



**Profitieren Sie jetzt!**



*Warum ist HYDRA X for Process das Non-plusultra für die Prozessindustrie?*



# WE

Wir haben mehr als 45 Jahre Erfahrung und die Motivation, Ihre Vision der Smart Factory zu verwirklichen.

# CREATE

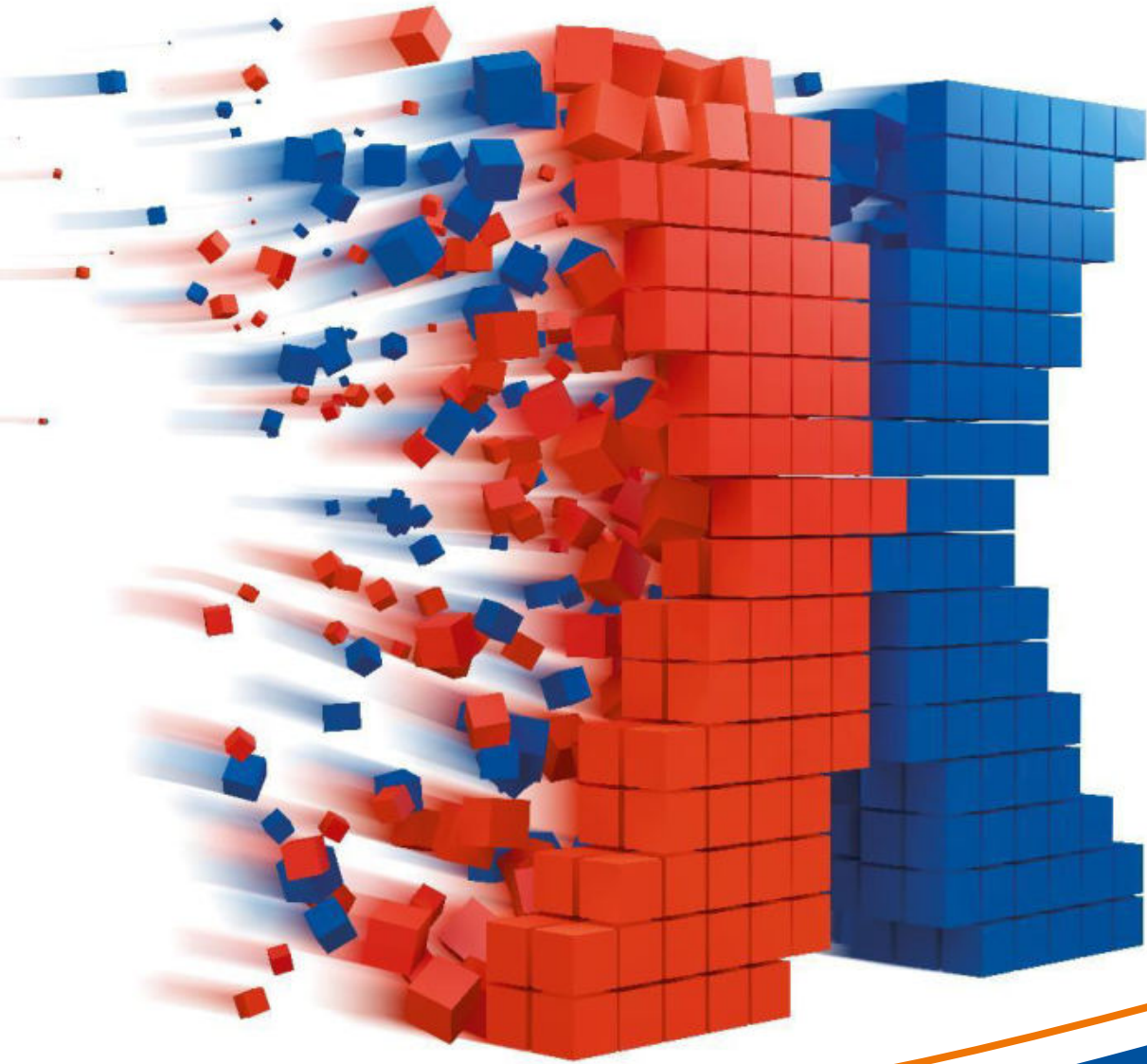
Wir kennen den Markt und gestalten Produkte mit dem Fokus auf dessen Anforderungen.

# SMART FACTORIES

Wir haben eine klare Vision der selbstregelnden Produktion und schaffen einen echten Mehrwert für unsere Anwender.



**Weil wir die Experten  
sind**



## HYDRA X ist plattformbasiert und offen

Wir bieten Ihnen die bestmögliche Lösung.

Wir haben jahrzehntelange Erfahrung im Fertigungsumfeld.

Für alle Bedürfnisse haben wir oder unsere Partner die richtige mApp.

Auf der gemeinsamen Plattform bringen wir alles zusammen, was die Smart Factory braucht.

**Weil HYDRA X  
plattformbasiert ist**

## FELTEN ist der richtige Partner für Sie

Wir haben eine klare Vision für die Fertigung der Zukunft.

Wir verfolgen seit Jahrzehnten eine konsequente Produktstrategie.

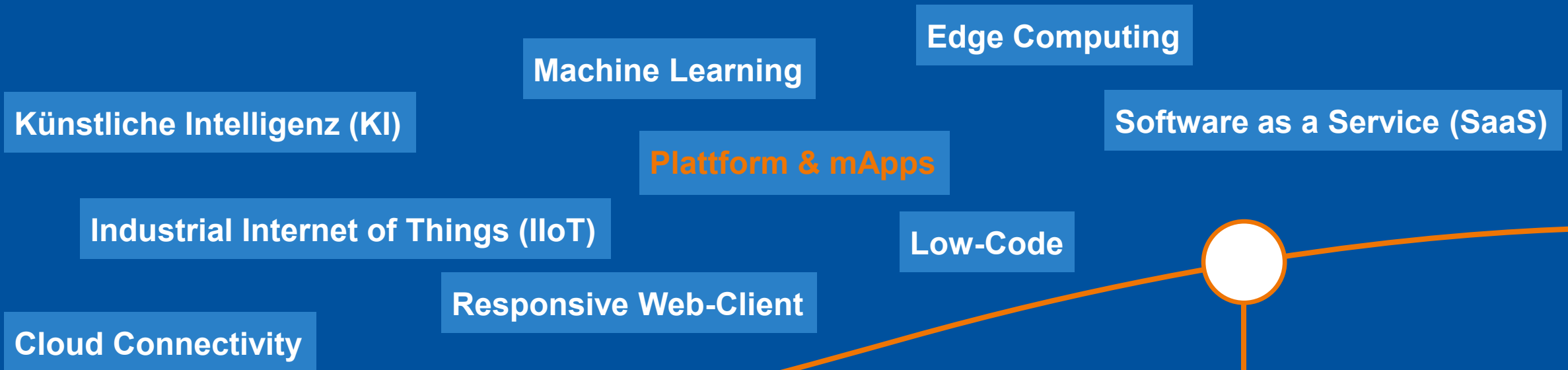
Wir kennen den Markt, seine Einflüsse und Bedürfnisse.

Wir denken heute schon an die Herausforderungen von morgen.



**Weil wir Sie zukunfts-  
sicher machen**

**HYDRA X** ist gemacht für und ausgerichtet auf die **Smart Factory** und die **Anforderungen** des aktuellen Jahrzehnts und darüber hinaus!



**Weil wir neueste  
Technologien nutzen**

## Build your factory smart!

HYDRA X besteht aus vielen Manufacturing Apps (mApps), die Sie **beliebig miteinander kombinieren** können.

Über die zugrundeliegende Manufacturing Integration Platform (MIP) können **mApps anderer Anbieter** ebenfalls integriert werden.

**Sie entscheiden**, welche Anwendungen Sie nutzen wollen.



**Weil HYDRA X  
flexibel ist**



## Manufacturing Integration Platform (MIP)

Die MIP ist die **Basis** für HYDRA X und somit auch für die Smart Factory.

Profitieren Sie vom **Ökosystem der MIP**.

Kombinieren Sie mApps unterschiedlicher Anbieter **beliebig** miteinander.

Die **MIP** sorgt für die notwendige **Interoperabilität!**

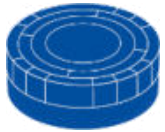
**Weil wir die Infrastruktur für  
die Smart Factory haben**



**Sie entscheiden, welche Funktionen Sie miteinander kombinieren wollen!**



HYDRA X ist so **flexibel**, dass Sie nur die mApps auswählen, die Sie wirklich brauchen.



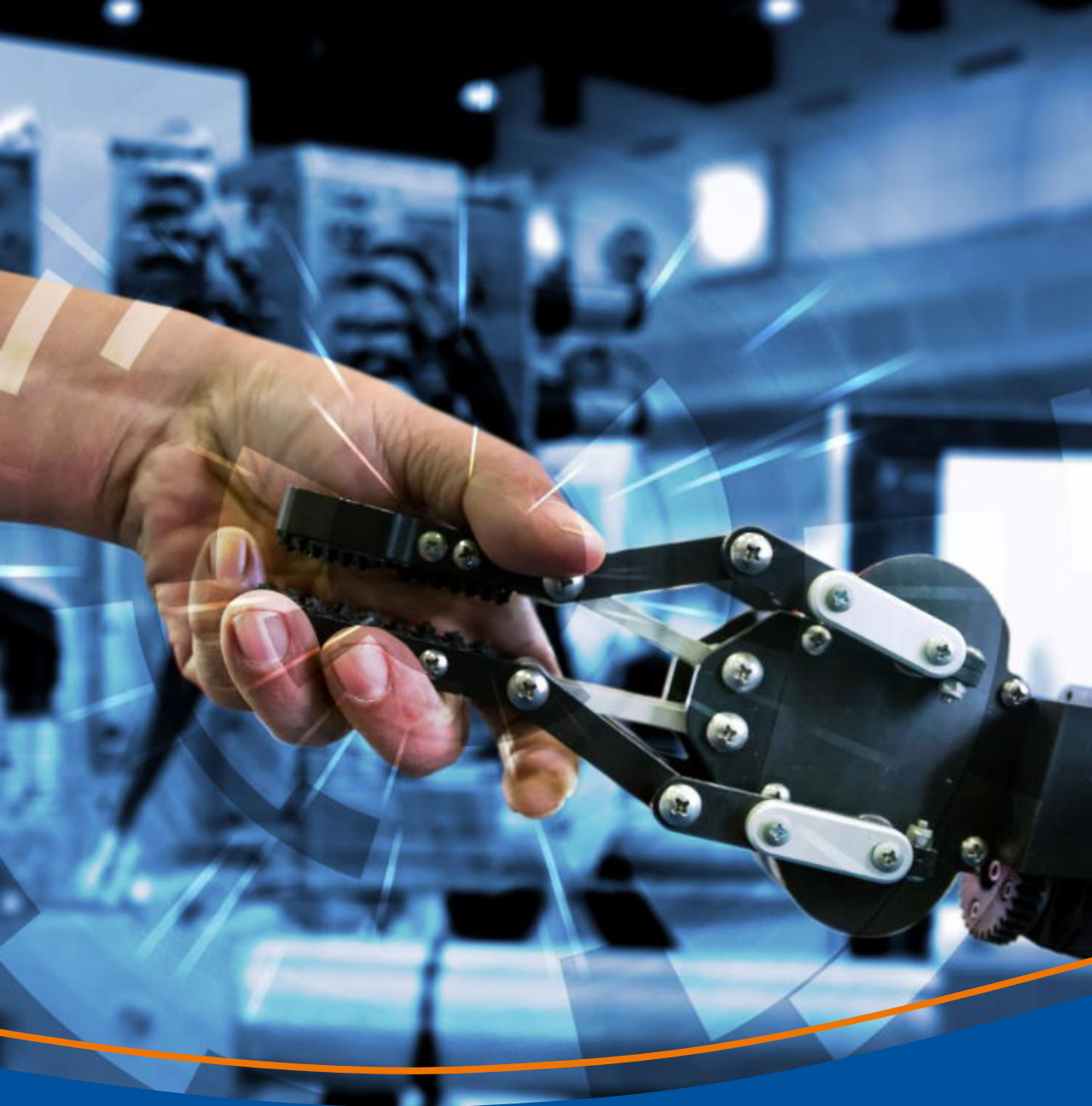
Die **innovative Plattform-Architektur** ermöglicht, dass alle mApps miteinander **interagieren** können.



**Sie als Anwender** entscheiden, was wichtig ist.



**Weil HYDRA X auf die Anwender ausgerichtet ist**



Sie machen sich Gedanken  
um Ihre **Anwendung** ...

... wir machen uns Gedanken,  
damit Sie mit unseren Produkten  
weiterhin **zukunftsfähig**  
sind.



**Weil wir wissen, was Sie  
brauchen**

**HYDRA X erleichtert IT-Abteilungen den Betrieb, die Administration, eventuelle Erweiterungen und vieles mehr ...**

Low-Code  
Modellierung

Web-basierter Client  
Single Page Anwendungen  
Responsive Design

Webservices  
Plattform-Architektur

Skalierbarkeit  
Performance  
Load Balancer

Stabilität  
Wartbarkeit  
Sicherheit

Cloud-fähig  
SaaS  
Active Directory

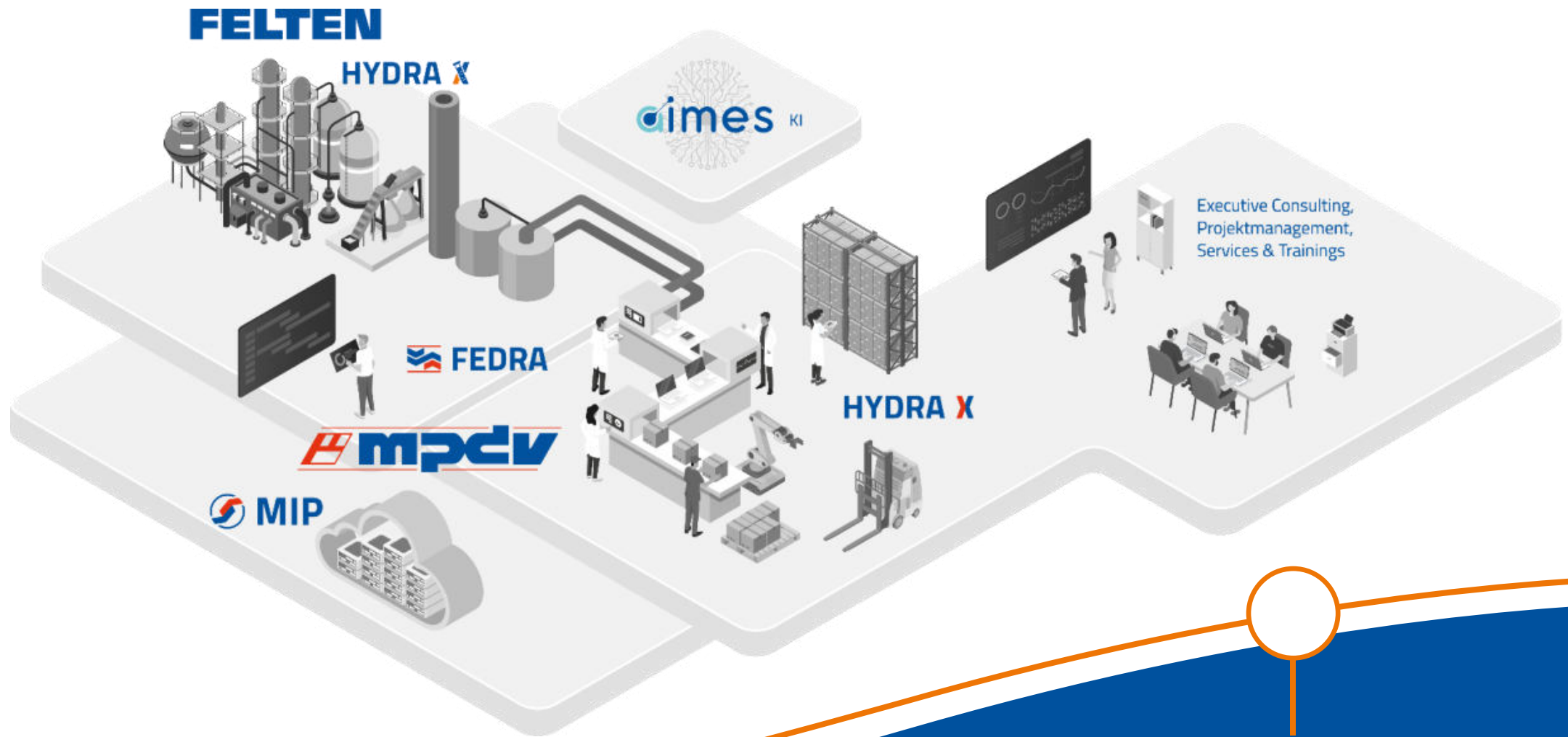
Flexibilität  
Anpassbarkeit  
Acquisition by Design

Kompatibel mit allen  
gängigen Datenbanken

**Weil Ihre IT-Abteilung  
HYDRA X lieben wird**



**Wer wir sind**



# MPDV Gruppe



**530**

Mitarbeitende



**13**

Standorte  
weltweit



**45**

Jahre am Markt &  
Marktführer für  
Fertigungs-IT



**1.485.000**

Menschen arbeiten täglich  
mit unseren Lösungen



**2.430**

Installationen  
in allen Branchen



**80 Mio.**

Euro Gruppenumsatz

**MPDV Gruppe in Zahlen**

**Wollen Sie mehr über HYDRA X for Process erfahren?**

**FELTEN**

Ein Unternehmen der MPDV Gruppe



[www.felten-group.com](http://www.felten-group.com)



[info@felten-group.com](mailto:info@felten-group.com)



[+49 6581 9169 0](tel:+49658191690)

**Kontakt**