THE BETTER WAY TO PLM

ILC

4 PEP

MASCHINEN- & ANLAGENBAU

Engineer-to-Order-Szenario

Integriertes Product Lifecycle Management –
von Angebotserstellung bis Montage und Service

Maschinen- & Anlagenbau
Produkte – Projekte – Prozesse

Der Maschinen- & Anlagenbau als umsatzstärkste und innovativste Branche in Deutschland und Westeuropa liegt laut VDMA mit Innovationsaufwendungen von etwa 13 Milliarden Euro auf einem Spitzenplatz im Vergleich zu anderen Industrien.

Die kundenindividuelle Entwicklung von Maschinen und Anlagen im Rahmen langlaufender Projekte, sowie die Definition und Abwicklung von Produktvarianten, stellen die Branche seit jeher vor besondere Herausforderungen. Dabei ist das integrative Zusammenspiel von Prozessen, Projekt- und Produktdaten zu jedem Zeitpunkt des Produktlebenszyklus ein wichtiger Schlüssel zum Erfolg. Gelingt dies, können Maschinen und Anlagen effizienter als bisher entwickelt und produziert werden. Das schafft signifikante Wettbewerbsvorteile.

Mit 4PEP Maschinen- & Anlagenbau kann dieser Weg leicht beschritten werden: effizienter, transparenter und schneller – durch eine ganzheitliche und integrierte Abbildung des Produktlebenszyklus, von der Anforderungsdefinition bis zur Stilllegung, vom Angebot bis zum Service.

Integrierte Produktdaten, Projektdaten und Prozesse – Schlüssel für den nachhaltigen Erfolg

4 PEP
MASCHINEN- & ANLAGENBAU

Das Ziel einer medienbruchfreien und integrierten Projektabwicklung, sowie einer konsistenten Dokumentation des Produktlebenszyklus, stellt viele Unternehmen vor große Herausforderungen. Häufig werden völlig ungeeignete IT-Werkzeuge wie MS Office zur Erfassung und Verwaltung von Stammdaten genutzt, Prozesse mittels E-Mail Versand gesteuert. Dies hat weitreichende Konsequenzen für die operative Abwicklung eines Entwicklungsprojektes:

- Produktstammdaten und Dokumente sind häufig nicht aktuell, unvollständig und werden nicht in einem konsistenten Konfigurationszustand verwaltet
- Produktstammdaten und Dokumente sind nicht im direkten Kontext zu Projektabwicklungs- und Auftragsdaten abgespeichert
- Prozesse können hinsichtlich ihres Fortschritts nicht überwacht werden, es existiert keine Prozess-Sicherheit

Dies führt letztlich zu einem großen Stückwerk, das mit hohem manuellem Aufwand und nicht minder hohen Reibungs- und Qualitätsverlusten zusammengehalten werden muss.

Das Ziel ist klar: eine integrierte IT-Plattform für die Verwaltung aller Daten und Dokumente im Projektkontext. Die Basis für eine effiziente Steuerung der betriebswirtschaftlichen Abläufe.

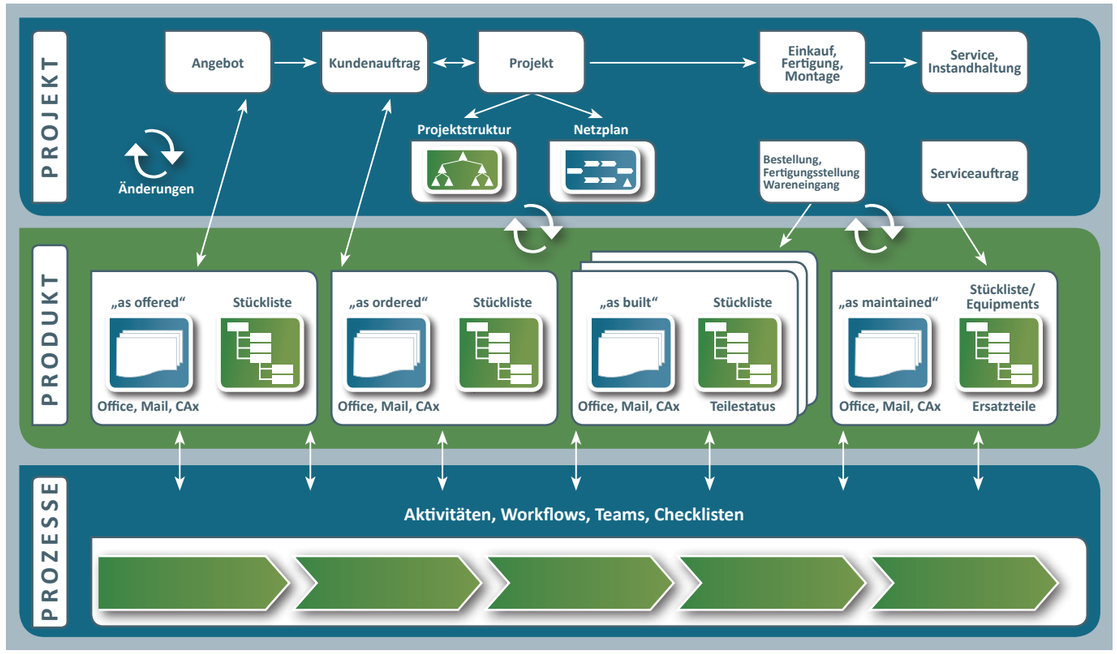
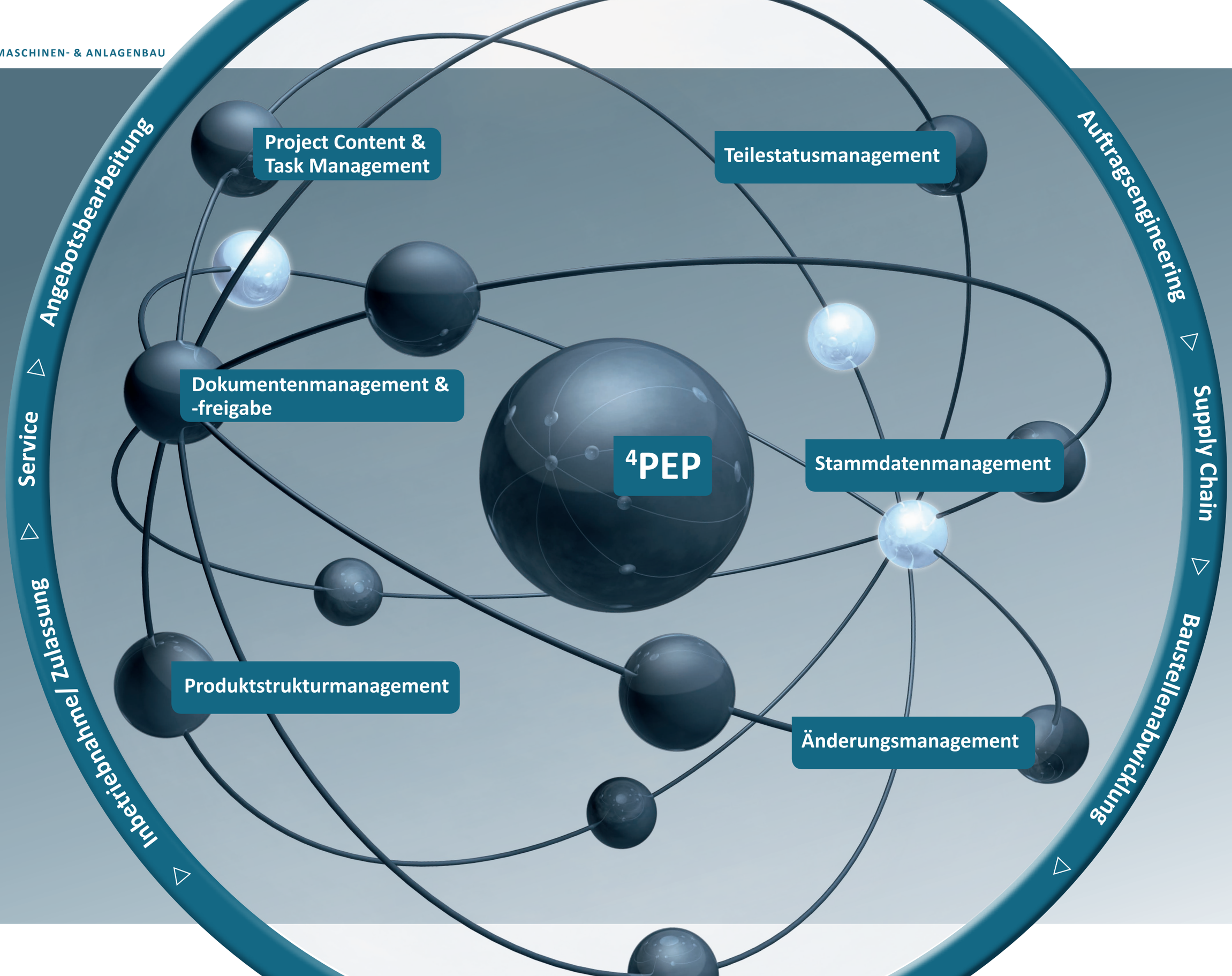


Abb. „4PEP – Integrierte Plattform für Projektdaten, Produktdaten und Prozesse“


Angebotsbearbeitung
Auftragsengineering
Supply Chain
Baustellenabwicklung
Inbetriebnahme/ Zulassung
Service
Project Content & Task Management
Teilestatusmanagement
Dokumentenmanagement & -freigabe
4PEP
Stammdatenmanagement
Produktstrukturmanagement
Änderungsmanagement

4PEP Maschinen- & Anlagenbau – die neue Dimension für integriertes Product Lifecycle Management

Mit 4PEP Maschinen- & Anlagenbau stellen Sie sich auf für eine erfolgreiche Zukunft. Was in anderen Bereichen seit der Einführung von ERP-Systemen längst eine Selbstverständlichkeit ist, wird nun mit 4PEP Maschinen- & Anlagenbau auch für Ihren Produktentstehungs- und Projektabwicklungsprozess möglich: integrierte Daten und Dokumente für effiziente Prozesse!

4PEP Maschinen- & Anlagenbau – die neue Dimension für Ihr Product Lifecycle Management: effizient, transparent, flexibel.

EFFIZIENT

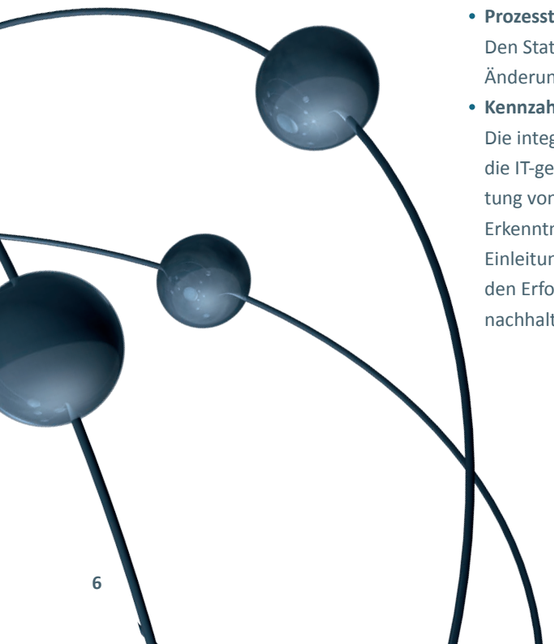
- Vermeidung von Datenredundanzen und Mehrfacherfassungen
- Reduktion von Suchaufwänden
- Sichere, gelenkte und vollständige Dokumente und Stammdaten
- Einfache Erfüllung externer Normen und Richtlinien

TRANSPARENT

- **Datentransparenz:** Zentraler berechtigungsgeschützter Zugriff auf alle Produktdaten, Dokumente und produktrelevante Daten aus allen Unternehmensbereichen (Kosten, Bestandsinformationen, etc.)
- **Projekttransparenz:** Verzahnung von Projektinformationen (Phasen, Meilensteine, …) mit Produktinformationen (Teilestatus, Version, …)
- **Prozesstransparenz:** Den Status von Freigabe-, Pflege- und Änderungsprozessen stets im Blick!
- **Kennzahlentransparenz:** Die integrierte Datenbasis ermöglicht die IT-gestützte Extraktion und Auswertung von realen Kennzahlen. Sofortiger Erkenntnisgewinn und die schnelle Einleitung von Maßnahmen sichern den Erfolg eines Entwicklungsprojektes nachhaltig ab.

FLEXIBEL

- 4PEP Maschinen- & Anlagenbau folgt den Kundenbedürfnissen und ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen
- Änderungen von Prozessen, Organisation oder Datenmodellen sind schnell umsetzbar
- 4PEP Maschinen- & Anlagenbau ist beliebig skalierbar und von kleinen und mittleren bis hin zu sehr großen und international angewandten Anwendungsbereichen einsetzbar



4PEP MASCHINEN- & ANLAGENBAU

Begeisterte Kunden sprechen für sich ...

„Wir haben uns für die ILC GmbH als Beratungs- und Implementierungspartner entschieden, um unsere Projektziele schneller und effektiver erreichen zu können. Die notwendige Funktionalität konnten wir nur durch die auf der bewährten 4PEP Plattform basierten PLM 7 Erweiterungen realisieren“

Gerard Engelkamp, Dipl. Ing.

Director of IT and Organization, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

„Mit der Lösung von ILC bündeln wir alle änderungsbezogenen Daten in SAP und können so alle Abteilungen auf dieser Basis einbinden!“

Dr. Friedrich von Wachter

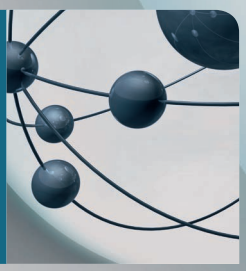
Director Quality, L’Orange GmbH

FESTO CLAAS HBM ebmpapst L'orange YOUR POWERFUL INJECTION

4PEP

THE BETTER WAY TO PLM

MASCHINEN- & ANLAGENBAU



ILC GmbH
Saarpfalz-Park 7
66450 Bexbach

Telefon: +49 (0) 6826-189-0
Telefax: +49 (0) 6826-189-189

E-Mail: info@ilc-solutions.de
www.ilc-solutions.de

ILC

IMABd2.0/0916