



4PEP

Änderungsmanagement

Transparenz, Sicherheit und Schnelligkeit bei Produkt- und Prozessänderungen

Die Änderung von Produkten und Fertigungsprozessen stellt Unternehmen seit vielen Jahren vor große Herausforderungen. Vor allem bei Produktänderungen sind nahezu alle Unternehmensbereiche in die Bewertung und Umsetzung einer Änderung involviert. Dabei muss von allen Beteiligten auf die zu ändernden Stamm- und Bewegungsdaten zugegriffen werden können. Zusätzliche Informationen, wie Bestände an verschiedenen Lagerorten oder Änderungskosten, müssen zeitaktuell zur Verfügung stehen. Die stark verteilten Änderungsprozesse sollten jederzeit transparent und doch flexibel steuerbar sein.

Änderungsmanagement heute

- ❌ Der Änderungsantrag/ -auftrag erfolgt meist auf Basis von Formularen (Excel, Access).
- ❌ Keine Integration von aktuellen Stamm- und Bewegungsdaten in den Änderungsprozess.
- ❌ Informationsverteilung per Papier, E-Mail oder Fileserver-Ablage. Keine Kontrolle des Änderungsprozesses möglich.
- ❌ Hohe Aufwände durch Suche, Mehrfacheingaben, manuelle Prozesssteuerung, etc.
- ❌ Unsicherer Prozess („falsche Zeichnungsstände in der Fertigung“).

Effizientes Änderungsmanagement mit 4PEP

- ✅ Ablösung vorhandener Formulare durch ein professionelles Business-System.
- ✅ Integration aller Stamm- und Bewegungsdaten (Materialien, Zeichnungen, Stücklisten, Bestandsinformationen, etc.).
- ✅ Flexibler Ad-hoc-Workflow mit Teamdefinition schafft transparente Prozesse.
- ✅ Alle Informationen sind an einem Ort. Keine Datenredundanzen, vorhandene Daten werden referenziert.
- ✅ Basis für sichere Prozesse durch Daten- und Prozesstransparenz.

Die Lösungsbausteine

Änderungskopfdaten

Papierbasierte Prozesse gehören mit dem 4PEP Änderungsmanagement der Vergangenheit an. In den Änderungskopfdaten von 4PEP können flexibel **SAP-Standard-Felder** (z.B. PSP-Element als Kostenträger) mit **kundeneigenen Feldern** (z.B. Änderungsverursacher, Umsetzungstermin) kombiniert werden. Für die bessere Übersichtlichkeit können die Kopfdaten eingefärbt oder in verschiedene Bildschirmmasken (Tabs) gruppiert werden.

ECM-Cockpit

Das ECM-Cockpit ist das Herzstück von 4PEP. Hier wird der **Änderungsumfang** tabellarisch über die verschiedenen Phasen des Änderungsprozesses festgelegt und erweitert. Aus dem ECM-Cockpit heraus können integriert **Verwendungsnachweise** und **Stücklistenauflösungen** durchgeführt werden. Aus den jeweiligen Ergebnissen ist dann die einfache Übernahme betroffener Baugruppen und Komponenten in den Änderungsumfang per Knopfdruck möglich. Zu einem Material korrelierende Informationen wie Zeichnungsnummern, Änderungsnummern, Bestands- oder Kosteninformationen können zur Laufzeit aktuell im Änderungscockpit angezeigt und gepflegt werden.

Prozessmanagement

Änderungsprozesse müssen flexibel gesteuert werden. 4PEP greift hierzu auf den SAP **Laufweg** zurück, mit dem der Ablauf der einzelnen Prozessschritte visuell dargestellt wird. Es besteht jederzeit die Möglichkeit, in den laufenden Prozess einzugreifen und geplante Arbeitsschritte zu ändern – Flexibilität pur! In der **Teamdefinition** wird das am Änderungsprozess beteiligte Team schnell und einfach festgelegt. Übersichtliche **Checklisten** erleichtern die Abarbeitung von Detailaufgaben der zugestellten Arbeitspakete.

The screenshot displays the SAP 4PEP interface for change order 'ECR 000014 - BREMSSCHEIBE 330MM'. It includes fields for 'Antragsnummer' (000014), 'Beschreibung' (BREMSSCHEIBE 330MM), 'Änderungsnummer' (500000000092), 'Status' (Antragsantrag), 'Termin der Umsetzung' (08.01.2012), and 'Terminstatus' (CCO). Below this is an 'ECM-Cockpit' section with a table overview:

Sperrern	Änd Rel	KZ	Objekttyp	Objektschlüssel	Beschreibung	Status	Notz	Attachment	Bestand	ME	Kosten	Engine	Wäh	GesamtländKo	Wäh
	Ändern		Material	13	Brems System Variante 1	CCO			200,00	ST		0,00		1.500,00	EUR
	Ändern		Material	16	Brems System Software	CCO			120,00	ST		500,00	EUR	1.500,00	EUR
	Ändern		Material	39	Bremsscheibe solide	CCO			400,00	ST		1.000,00	EUR	2.500,00	EUR
	Ändern		Stückliste	0600000000000001330011	Brake System Variant 1	CCO						0,00		0,00	EUR
	Ändern		Dokument	1000000002 / DRW / 00 / 000	Bremsscheibe solide	CCO						0,00		0,00	EUR

Änderungskopfdaten und ECM-Cockpit

4PEP Änderungsmanagement ist das seit Jahren praxiserprobte Werkzeug für integrierte und transparente Änderungsprozesse, von der Änderungsidee bis zur Umsetzung in Fertigung und Montage. Die branchenübergreifend einsetzbare Lösung ist konform zu Normen und Standards wie VDA 4965 oder CMII.



„4PEP Änderungsmanagement bietet uns eine hohe Sicherheit und Transparenz bei der Planung und Einsteuerung unserer weltweiten Änderungsprozesse. Der Return on Invest war bereits in kürzester Zeit erreicht.“

Helmut Peters, Geschäftsführer, Leopold Kostal GmbH & Co. KG

„Als einer der weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik haben wir sehr hohe Anforderungen an unser Änderungsmanagement in SAP. Mit dem 4PEP Änderungsmanagement von ILC konnten wir diese Anforderungen erfüllen und die hohen regulativen Standards einhalten.“

Joachim Buckel, Demand Manager PLM, Siemens AG, Healthcare Sector

Fordern Sie gleich Ihr persönliches Angebot an: www.ilc-solutions.de/kontakt



ILC GmbH
Saarpfalz-Park 7
66450 Bexbach

Tel. +49 (0)6826 189-0
Fax +49 (0)6826 189-189

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