

AGILE IMPLEMENTIERUNG EINES OBSOLESZENZMANAGEMENT

Der digitale Ansatz basierend auf smartPCN & IEC 62402:2019

Professionelle Bearbeitung von
Obsoleszenzfällen in einem Toolset



WARUM NICHT VOM REAGIEREN IN AGILE AKTION WECHSELN?

Aufgrund unserer globalen und ständig wachsenden Welt sind wir alle zunehmend von Obsoleszenz betroffen. Was passiert, wenn eine wesentliche Komponente geändert oder gar nicht mehr hergestellt wird? Oftmals verhalten wir uns reaktiv, was immer zeitverzögert und meist mit hohen Kosten verbunden ist. Was halten sie davon, vom reaktiven Verhalten in ein aktives Verhalten zu wechseln?

UNSERE ZUKUNFT IST DIGITAL

DIGITAL bedeutet die Verknüpfung und Kombination verschiedener Daten aus unterschiedlichen Quellen um neue Informationen zu generieren, die zu zielgerichteten Aktionen führen. Das digitale Format für Änderungen und Abkündigungen ist smartPCN/VDMA 24903. Umgehen Sie die heutigen Hindernisse aus Medienbrüchen, manueller Datenübermittlung und IT-Systeminkompatibilität. Planen Sie Ihr Handeln auf der Grundlage zuverlässiger Daten und aussagekräftiger Berichte, die in leicht verständlichen Diagrammen dargestellt werden.

SCHNELLES HANDELN IST GEFORDERT

OBSOLESZENZ Risiken warten nicht. Je geringer die Verfügbarkeit ist, desto schneller müssen Sie reagieren. Diejenigen, die Informationen schnell in die Tat umsetzen können, sind die Gewinner. Obsoleszenz ist ein großes Risiko für Ihr Unternehmen. Die Auswirkungen der Obsoleszenz können nur dann reduziert werden, wenn aus Ideen ein schnelles Handeln wird.

BE DIGITAL! BE FAST! BE AGILE!

Agilität liegt in der Natur des Obsoleszenzmanagements. Es muss schnell gehen. Es bedarf digitaler Technologien, um schnell und flexibel zu sein. Die typischen Unternehmensprozesse sind zu langsam für die Geschwindigkeit, die zur Bewältigung von Obsoleszenzfällen erforderlich ist. Warten Sie nicht auf die Integration des Obsoleszenzmanagements in Ihre Unternehmensprozesse und IT-Tools.

Aber wie kann man Obsoleszenzmanagement digital, schnell und flexibel umsetzen?

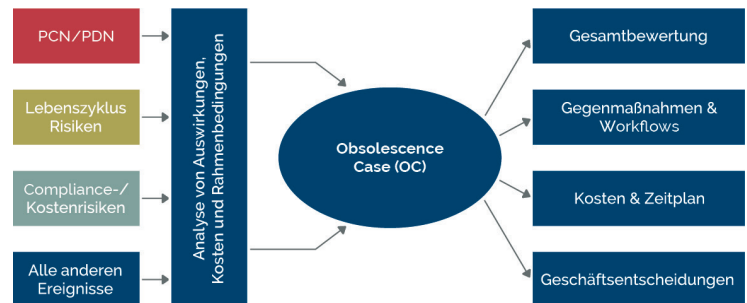
ocm.cockpit: OBSOLESCENCE CASE MANAGEMENT

Ein Obsolescence Case ist die gesamte Aktivität, die sich aus der Zusammenfassung der einzelnen Fakten und Quellen ergibt. Quellen sind Änderungs- oder Abkündigungsmeldungen, Lebenszyklus- und Kostenrisiken, Material- und Compliance-Risiken oder andere Geschäftsrisiken.

- Ermitteln und wählen Sie betroffene Objekte aus, führen Sie vorhandene Daten zusammen und fügen Sie neue Erkenntnisse dazu
- Definieren Sie Workflows für Analysen, Maßnahmen und überwachen Sie alle Aktivitäten

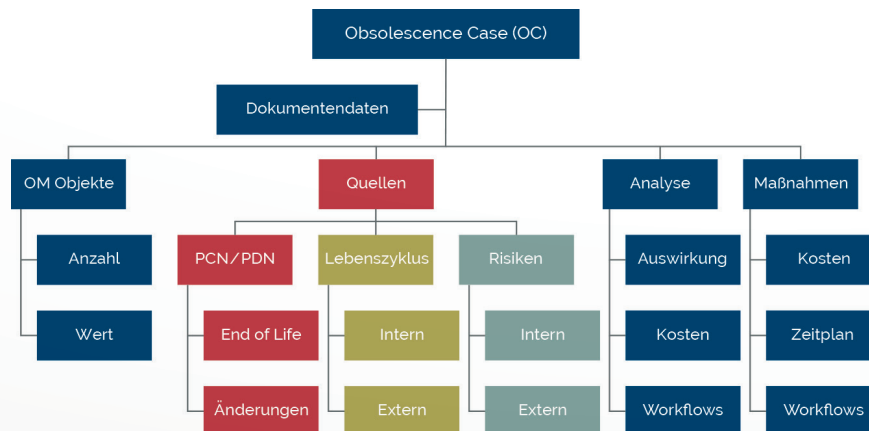
- Fügen Sie Kosten, Mengen, Lieferpläne und Lebenszyklusdaten für einen vollständigen Überblick hinzu
- Erfassen Sie Entscheidungen, Genehmigungen und Zeitpläne reversionssicher
- Teilen Sie Informationen mit den Verantwortlichen oder weiteren Interessengruppen und erhalten Sie Feedback/ Rückmeldungen

ocm.cockpit®



Obsolescence case: von der Quelle bis zur Maßnahme

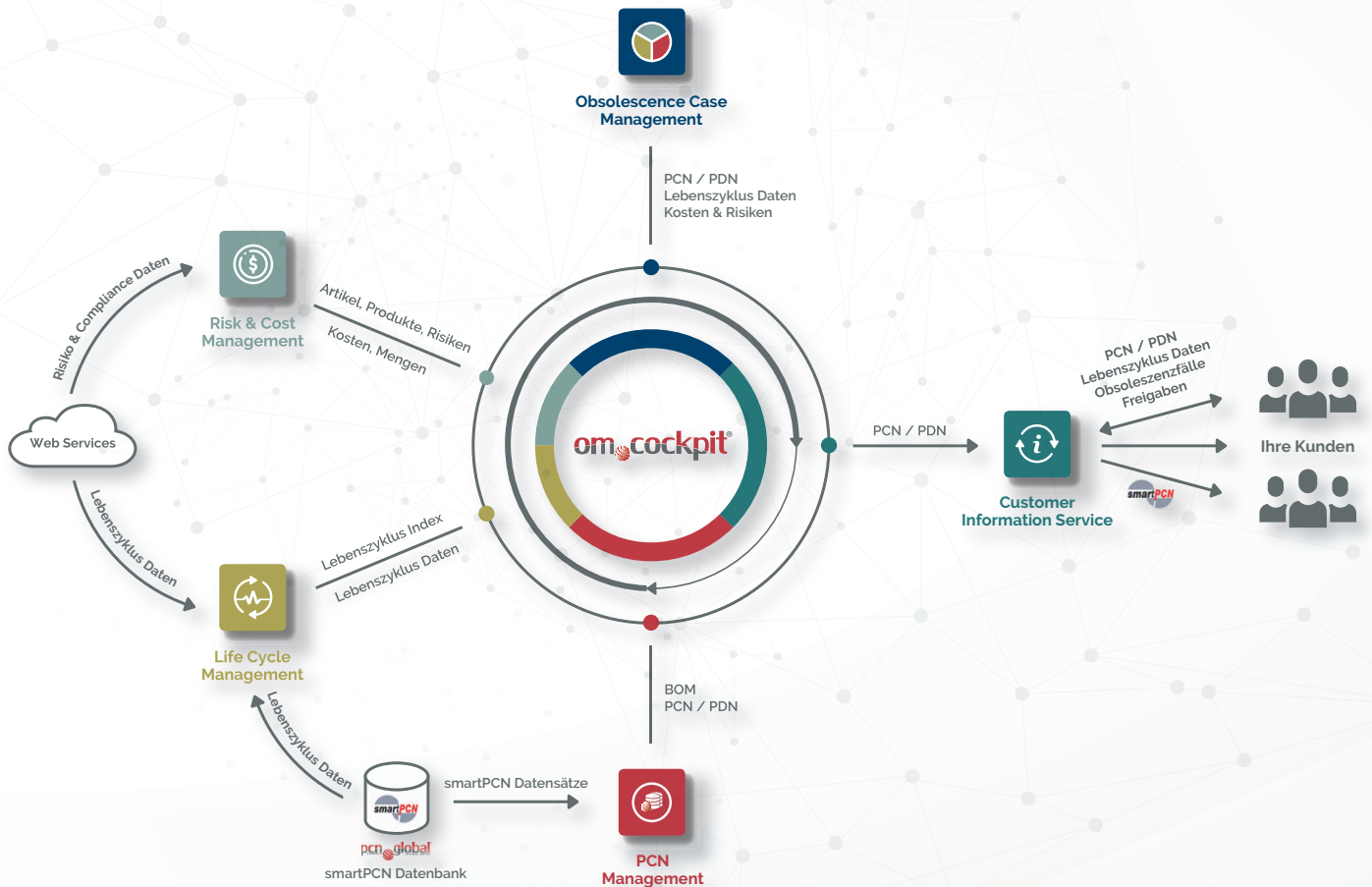
* PCN Produktänderungsmittellungen/ PDN Produktabkündigungen



Strukturelemente von Obsoleszenzfällen

om.cockpit: DIGITAL! FAST! AGILE!

Das Toolset für digitales Obsoleszenzmanagement



PCN / PDN Management: **pcn_cockpit**

Produktänderungs- und Produktabkündigungen (PCN/PDN) sind der wichtigste Input für das Lebenszyklus- und Obsoleszenzmanagement. Unsere Datenbank pcn.global arbeitet mit dem smartPCN Standard, um PCN/PDN schnell und digital verarbeiten zu können. Sie erhalten täglich alle smartPCN passend zu Ihren Stücklisten.

- Senden Sie alle Ihre empfangenen klassischen PCN an pcn.global zur kostenlosen digitalen Konvertierung
- Ordnen Sie eingehende PCN/PDN den betroffenen Produkten, Anlagen oder Einrichtungen zu
- Definieren, planen und verfolgen Sie alle daraus abgeleiteten Analyseaufgaben und die daraus resultierenden Aktionen in Ihrer Firma
- Erstellen Sie einfach und schnell Statusberichte zu PCN/PDN und zugeordneten Aufgaben
- Erstellen Sie eigene smartPCN Datensätze für Ihre Kunden
- Bearbeiten Sie alle diese Aufgaben mit einer lokal installierten Datenbank in Ihrem Netzwerk, ohne Ihre Stücklistendaten nach außen preiszugeben

Risk & Cost Management: **rcm_cockpit**

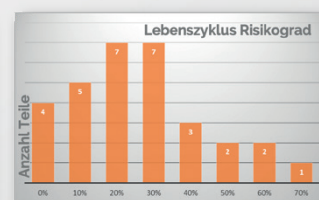
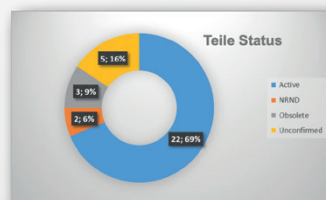
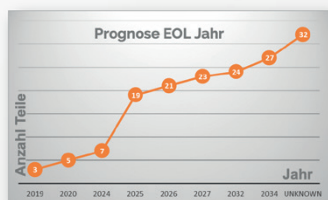
Bewertung von Risiken und Berechnung der finanziellen Auswirkungen von Obsoleszenzfällen und Lieferkettenrisiken. Importieren Sie Risiko- und Kostendaten zu Ihrer Stückliste aus externen Webservices*. Schätzen, bewerten und analysieren Sie Risiken aus verschiedenen Quellen für alle Arten von Objekten und für Ihre geschäftliche Tätigkeit.

- Abschätzung von Lieferkettenrisiken, z.B. für Lieferanten und deren Artikel und Produkte identifizieren
- Analyse der Preisentwicklung* und der Verfügbarkeit von Komponenten*
- Analyse der Material Compliance* (RoHS/REACH/Conflict Materials)
- Analyse des Lebenszyklus* und von Fälschungsrisiken*
- Festlegung von Warnstufen, um den Anstieg von Risiken automatisch zu erkennen.



Diagramm Beispiele:

Prognostizierte EOL Analyse der Baugruppe



Life Cycle Management: **lcm_cockpit**

Definieren, berechnen und schätzen Sie den Lebenszyklus von Komponenten und Produkten mit verschiedenen Methoden. Bewerten Sie den aggregierten Lebenszyklusstatus aller Komponenten eines Produkts. Importieren Sie Lebenszyklusprognosen der Komponenten Ihrer Stückliste aus externen Webservices*.

- Aggregation der Lebenszyklusdaten von Komponenten zum Lebenszyklusstatus von Produkten
- Definition, Berechnung und Abschätzung des Lebenszyklusindex von Komponenten und Produkten
- Definition von Lebenszyklus-Warnstufen und Einleitung proaktiver Maßnahmen
- Aktualisieren Sie automatisch die Lebenszyklusprognosen durch den automatisierten Import von Daten aus externen Webservices*
- Verwenden Sie vordefinierte Berichte und aussagekräftige Diagramme, um Lebenszyklusrisiken insgesamt oder für ausgewählte Komponenten/Produkte zu überwachen.

Customer Information System: **cis_cockpit**

Manchmal benötigen Sie die Freigabe Ihrer Kunden zu Maßnahmen, die die Auswirkungen der PCN/PDN reduzieren: Last Time Buy, Redesigns, oder Austausch von Komponenten. In vielen Fällen fordern Ihre Kunden Informationen über die Änderungen oder Abkündigungen an, die sich auf Produkte oder Dienstleistungen auswirken.

- Generieren Sie automatisch E-Mails an Kunden mit PCN/PDN-Daten (klassisch und smartPCN) für betroffene Komponenten und Produkte
- Bestimmen Sie die Produkte mit den betroffenen Komponenten, die Ihrem Kunden zugeordnet sind
- Generieren Sie Kundeninformationen basierend auf den individuell definierten Änderungskategorien
- Beantragen Sie die Kundenfreigabe und speichern Sie die Ergebnisse

* Drittanbieter-Lizenz und BOM Datentransfer für Drittanbieter-Websites erforderlich

Agile Implementierung von digitalem Obsoleszenzmanagement mit dem om.cockpit

Alles, was Sie für die auditsichere agile Implementierung eines digitalen Obsoleszenzmanagements benötigen, ist im Toolset des om.cockpit enthalten. Die Systematik folgt der IEC Norm 62402:2019. Die verschiedenen Tools können einzeln erworben und verwendet werden. Alle Ihre Daten werden in einer bei Ihnen lokal installierten Datenbank gespeichert und bleiben daher vertraulich.

Durch einfache Schnittstellen können sie unser Toolset mit den IT-Systemen Ihrer Firma verknüpfen. Alle Ihre Standorte können darauf zugreifen. Profitieren Sie von vordefinierten Datenstrukturen, Vorlagen, Tabellen, Berichten und Workflows mit flexibler Anpassung an Ihre Bedürfnisse.

Vereinfachen Sie die tägliche Arbeit des Obsoleszenzmanagements. Reduzieren Sie drastisch den täglichen E-Mail-Verkehr im Zusammenhang mit Analysen und Maßnahmen mithilfe der integrierten Workflows.

Wir unterstützen Sie bei der Installation und Einführung Ihres Obsoleszenzmanagements, das vollständig auf einem agilen Implementierungsansatz basiert. Es braucht nur vier Schritte und Sie können sofort beginnen!

ALLES INTEGRIERT IN EINEM EINZIGEN, LOKAL INSTALLIERTEN SYSTEM.

smartPCN: der digitale Standard für om.cockpit und seine Tools

Herkömmliche PCN/PDN haben unterschiedliche Formate und Layouts, haben aber eines gemeinsam: Sie müssen gelesen und manuell mit Ihren Stücklisten verglichen werden.

smartPCN ist ein digitales Format, standardisiert in der VDMA Norm 24903, das für alle Arten von Änderungen und Abkündigungen von Komponenten, Materialien, elektronischen Steuerungen, Dokumenten, mechanischen Bauteilen oder Software geeignet ist. Der Standard wird zu einer internationalen Norm weiterentwickelt. Das smartPCN-Format ist kostenlos verfügbar und lizenzfrei. Verschiedene Hersteller stellen ihre PCN bereits auch als smartPCN zur Verfügung.

pcn.global ist eine von D+D+M entwickelte und betriebene Datenbank für smartPCN-Datensätze, die den Tools des om.cockpit Daten liefert. Ein erfahrenes Team überträgt täglich PCN/PDN aus zahlreichen Quellen in das digitale smartPCN Format.

Stand Mitte 2019 stehen mehr als 28.000 smartPCN mit 1,5 Millionen betroffenen Komponenten zur Verfügung – und die Anzahl steigt täglich.



www.pcn.global

D+D+M Daten - und Dokumentations- Management GmbH & Co. KG

Kegelenstr. 3-5 | 70372 Stuttgart, Germany

Tel. Nr.: +49 711/ 78 78 289-0

Fax Nr.: +49 711/78 78 289-99

E-Mail : info@dd-m.de

Der smartPCN-Standard wurde von der COGD (Component Obsolescence Group Deutschland) e.V. und der COGUK dem IIOM (International Institut of Obsolescence Management), entwickelt. D+D+M ist Geschäftspartner der COGD und aktiv an der Entwicklung und Wartung des smartPCN-Standards beteiligt.

