

LeBit Industrial Solutions

CERTIFIED FOR



Microsoft
Dynamics

NAV 2013

[www.*LeBit*.net](http://www.LeBit.net)

Instandhaltung
mit
Microsoft Dynamics

INSTANDHALTUNG MIT LEBIT INDUSTRIAL SOLUTIONS

Die ordnungsgemäße Instandhaltung von Industrieanlagen und vergleichbaren Einrichtungen zählt heute zu den wichtigsten Erfolgsfaktoren. Sie ist die Grundlage für die Erhaltung wertvoller Investitionen.

Die Speziallösung LeBit Industrial Solutions wurde gemeinsam mit Experten aus der Praxis entwickelt. Das System bietet alle Voraussetzungen für ein umfassendes Instandhaltungsmanagement und die Werterhaltung technischer Anlagen. Als Basis dient die bewährte Standardsoftware Microsoft® Dynamics® NAV. Durch die vollständige Integration verfügt man über alle gewohnten Standardfunktionen auf einer einheitlichen Datenbasis.

Mit LeBit Industrial Solutions werden komplexe technische Anlagen in einfachen, übersichtlichen Strukturen dargestellt. Durch das integrierte Dokumentenmanagement stehen alle technischen Dokumentationen sofort anlagenorientiert zur Verfügung. Auf Basis betrieblicher Kennzahlen werden Wartungsaufträge automatisch ausgelöst und überwacht. Mit der Bedarfsanforderung werden die technischen Mitarbeiter von Anfang an in den Prozess der Materialbeschaffung einbezogen. Alle Vorgänge der Instandhaltung werden vollständig dokumentiert und sind als Historie jederzeit abrufbar.

Durch die Flexibilität von LeBit Industrial Solutions werden unterschiedliche Organisationsformen einer Instandhaltung unterstützt (siehe Abbildung 1).

Highlights

- frei strukturierbare Abbildung technischer Anlagen
- Wartung nach Zeit, Zähler oder betrieblichen Kennzahlen
- Vollständige Integration in Microsoft® Navision
- Kostenkontrolle
- Einbindung der Instandhaltung in den Einkaufsprozess



Abbildung 1: Prozessablauf Instandhaltung



STRUKTURIERTE ANLAGENDARSTELLUNG

Anlagenstruktur

In einer Anlage sind eine Vielzahl von Objekten und Baugruppen an unterschiedlichen Einbauorten instandzuhalten. Bei aller Komplexität müssen die Informationen einfach strukturiert werden, um die Anlage z.B. aus der Sicht eines Fachgebietes oder nach geografischen Aspekten betrachten zu können. LeBit Industrial Solutions bietet eine Möglichkeit, die verschiedenen Betrachtungsweisen einer Anlage in separaten, frei definierbaren Strukturen darzustellen (siehe Abbildung 2). Ausgehend von einem Einbauort über die eingebauten Komponenten ist eine Verzweigung bis hin zur Seriennummer des Elements möglich. Dabei können in der Struktur auch unterschiedliche Einstiegspunkte gewählt werden.

Technische Parameter

Artikel, Instandhaltungsobjekte und Einbauorte werden durch technische Parameter bestimmt. Diese können je nach Objektart oder Gerätegruppe sehr unterschiedlich sein. Eine Beschreibung durch Texte oder Zusatzfelder ist dabei oft nicht ausreichend. Über frei definierbare Parameter können für unterschiedliche Objekttypen alle relevanten Kenndaten hinterlegt werden, z.B. Leistung oder Wellendurchmesser für Elektromotoren. Für die vereinfachte Objektsuche bietet LeBit Industrial Solutions eine spezielle Suchfunktion. Die benötigten Parameter werden definiert, z. B. bestimmte Leistungsdaten und Abmessungen. LeBit Industrial Solutions zeigt an, was dazu passend im Ersatzteillager liegt, in der Anlage eingebaut ist oder bei wem es beschafft werden kann.

Leistungsmerkmale

- Frei strukturierbare Darstellung technischer Anlagen
- Einbauorte und zugeordnete Instandhaltungsobjekte
- Ersatzteilzuordnung
- Flexible Objektbeschreibung durch Parameter
- Suche über Parameter
- Anlagenorientierte Dokumentenverwaltung

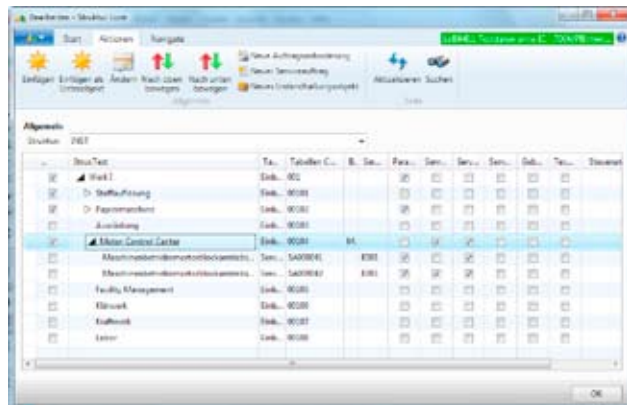


Abbildung 2: Anlagendarstellung im Strukturbaum

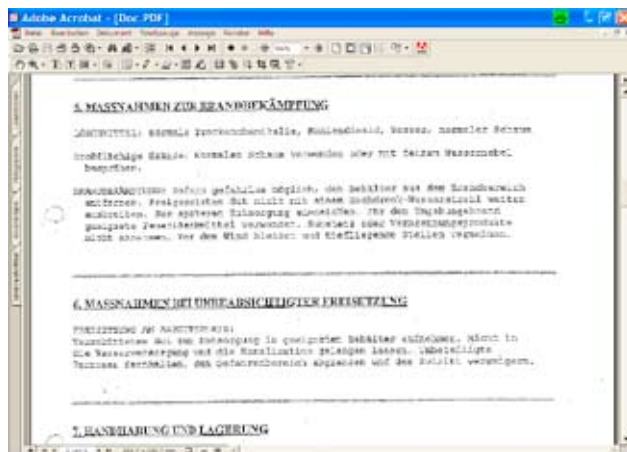


Abbildung 3: Anlagendokumentation

AUFTRAGSMANAGEMENT UND KOSTENKONTROLLE

Integrierte Dokumentenverwaltung

Häufig liegen Anlagendokumentationen und wichtige Zusatzdokumente wie z.B. Reparaturanleitungen, AutoCAD-Zeichnungen oder digitale Fotos in Dateiform vor. Mit LeBit Industrial Solutions werden diese Dokumente direkt dem entsprechenden Einbauort, dem Instandhaltungsobjekt und dem einzelnen Artikel zugeordnet (siehe Abbildung 3). Diese Dokumentationen sind dann in allen Arbeitsschritten der Instandhaltung verfügbar.

Verwaltung von Zählerständen

Die Laufleistung von Aggregaten und anderen Komponenten ist in der Instandhaltung eine wichtige Kenngröße. Mit LeBit Industrial Solutions können Zähler frei definiert und den entsprechenden Instandhaltungsobjekten zugeordnet werden. Neben der informativen Nutzung von Zählerständen ist auch eine zählerstandsabhängige Erstellung von Wartungsaufträgen möglich.

Workflow-gesteuertes Auftragsmanagement

LeBit Industrial Solutions bietet ein Workflow-gesteuertes Auftragsmanagement. Es umfasst Wartungsarbeiten nach Zeit oder Zählerständen sowie eine Auftragsbearbeitung für Investitionsmaßnahmen und das Störungsmanagement. Die Bereitstellung möglicher Ersatzteile und der technischen Dokumentationen haben höchste Priorität. Die Protokollierung aller Aktivitäten in LeBit Industrial Solutions ermöglicht jederzeit den vollständigen Nachweis durchgeführter Tätigkeiten und Änderungen.

Durch die Trennung der Verbrauchsmeldung von der Auftragsabrechnung sind die Ersatzteilbestände immer auf dem aktuellen Stand und lassen so eine technologische und finanzielle Bewertung zu.

Leistungsmerkmale

- frei definierbare Zähler
- Wartung nach Zählerständen
- Workflow-gesteuertes Auftragsmanagement
- vollständige Historisierung
- Interne Weiterverrechnung
- Periodenabrechnung und -auswertung
- Garantieverwaltung
- Permanente Kosten- und Bestandskontrolle
- Optimierte Materialbeschaffung durch Bedarfsanforderung
- Berechtigungsverwaltung
- Übernahme in Bestellungen

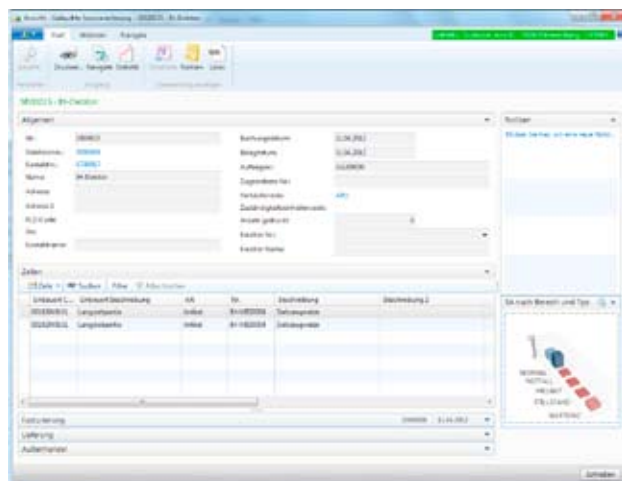


Abbildung 4: gebuchte Rechnung

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Auswertungen

Auf Grund der vollständigen Integration in Microsoft® - Navision stehen in LeBit Industrial Solutions umfassende Auswertungen zur Verfügung. Diese Auswertungen können den geänderten Anforderungen schnell angepasst werden.

Sichtbücher

Um Störmeldungen während einer Schicht zu erfassen, können Schichtbücher verwendet werden. Sie werden nach unterschiedlichen Bereichen aufgeteilt und ermöglichen die Zuordnung zu bestehenden Belegen (Serviceaufträge, Fertigungsaufträge).

Neue Störfälle werden durch Mitarbeiter vor Ort klassifiziert (Ausfallzeit, Stillstandsursache, Symptom und Ursache) und in neu erstellte Instandhaltungsaufträge weitergegeben. Verantwortliche haben so immer den Überblick über aktuell auftretende Störmeldungen.

Komponententausch

Sie werden bei der Rückführung von technischen Artikeln zur Wiederaufbereitung durch das System unterstützt. Dazu werden Ersatzartikel hinterlegt, automatisch Rückführungszeilen für definierte Lager aufgebaut und nach erfolgter Aufbereitung Umlagerungsaufträge mit Vorschlagswerten erstellt. So gelingen der Artikelaustausch und die Wiederaufbereitung (technischer Artikel) im Handumdrehen.

Artikel ohne Bestandsführung

Durch die Funktion „Sofort Ausbuchen“ werden Artikel gekennzeichnet, die keinen Lagerbestand aufbauen und sofort verbraucht werden. So sind Artikel schnell und unkompliziert für ihren Einsatz verfügbar.

optionale weitere Funktionen

- Optische Suchfunktion
- Diagnosetool
- MDE-Anbindung
- Anbindung an DMS
- Anbindung an PLS

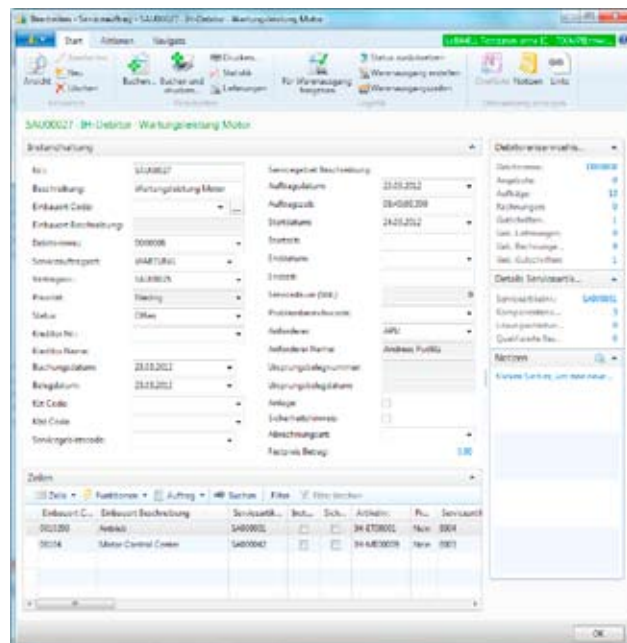


Abbildung 7: Serviceauftrag





Unsere Welt verändert sich permanent. Einfache und effiziente Konzepte der Unternehmensorganisation helfen, diesen Wandel als Chance für die Entwicklung des eigenen Unternehmens zu nutzen. LeBit ist ein moderner Beratungsdienstleister, der mit diesem Anspruch Lösungen für die Umsetzung Ihrer Geschäftsmodelle erstellt. Bei LeBit arbeiten Fachleute unterschiedlicher Gebiete eng miteinander zusammen - Consultants, Programmierer und Kaufleute. Die große Erfahrung unserer Mitarbeiter, ständig aktualisiertes Know-how und moderne Tools bilden die Basis für die Unterstützung unserer Kunden. Dabei beachten wir nicht nur die aktuellen Anforderungen, sondern zeigen auch Perspektiven auf. Unsere Dienstleistungen entlasten Ihr Unternehmen, damit Sie mehr Zeit für Ihr eigentliches Kerngeschäft haben. In Projekten begleitet Sie LeBit als kompetenter Lösungspartner von der Analyse und Strukturierung Ihres Business-Modells bis zur erfolgreichen Umsetzung.

Call to Action

+49 (0)30 206 209 0



Microsoft Partner

Gold Enterprise Resource Planning

Silver Independent Software Vendor (ISV)

LeBit Software & Consult GmbH

Rotherstraße 22 | 10245 Berlin

Tel.: +49 (0)30 206 209 0

Fax: +49 (0)30 206 209 50

E-Mail lebit@lebit.net | Internet www.lebit.net