



CADConnect System für Microsoft Dynamics NAV

NAVEKSA CADCONNECT^{PML}

Eine praxisnahe, generische, intelligente Schnittstelle zwischen beliebigen CAD-Systemen und Dynamics NAV. CADConnect unterstützt auch den Designprozess, in dem aus Konstruktionsstücklisten die fertigungsgerechten Stücklisten und Arbeitspläne entstehen.


NAVEKSA



Die täglichen Herausforderungen in Konstruktion und Arbeitsvorbereitung

Die Konstruktionskosten und Konstruktionsdauer sind unangemessen hoch. Gleichteilverwendung wird nicht im notwendigen Maß vorgenommen. Der Konstrukteur „erfindet“ ein neues Teil, da ihm die Transparenz über die Existenz eines bereits verfügbaren Teiles fehlt.

Das Ergebnis sind erhöhte Entwicklungskosten, unwirtschaftliche Losgrößen, lange Lieferzeiten und Reputationsverlust im Markt.

Die Qualität und Aktualität der Daten sind mit vielen Fehlern behaftet.

Die Konstruktion konstruiert aus Entwicklungssicht, die Arbeitsvorbereitung benötigt jedoch die Daten aus der Fertigungssicht. Keine von beiden Parteien hatte bisher das Software-Werkzeug, intelligent und praxisgerecht das eine Datenmodell in das andere zu überführen.

Es besteht ganz generell eine massive Diskrepanz zwischen Konstruktion und Arbeitsvorbereitung, - zum Schaden des Gesamtunternehmens.

Der strategische Nutzen aus dem Einsatz von CADConnect

- ▶ Bessere Unternehmensreputation durch schnelle und homogene Auskunftsfähigkeit gegenüber Kunden
- ▶ Erheblich gesteigerte Transparenz im Entwicklungsprozess
- ▶ Geringere Konstruktionskosten
- ▶ Gesteigerte Schnelligkeit, gerade bei stark auftragsbezogenen Konstruktionen
- ▶ Konstruktion und Fertigung verwenden die gleiche Datenbasis, daraus resultieren weniger Fehler und es gibt weniger Abstimmungsbedarf
- ▶ Systematisierte und reproduzierbare Prozesse zwischen Konstruktion und Arbeitsvorbereitung
- ▶ Mehr Ruhe und Zufriedenheit in Konstruktion und Arbeitsvorbereitung



Die Funktionsweise von CADConnect in der Konstruktion

Obwohl es wünschenswert, sinnvoll und richtig wäre, dass die Konstruktionsabteilungen bereits „fertigungsgerechte“ Stücklisten erzeugen, ist nicht davon auszugehen, dass dieser sinnvollen Designidee auch gefolgt wird.

Außerdem muss die Bereitstellung der in der Konstruktionsabteilung entstanden Stücklisten, für die Nutzung innerhalb des ERP-Systems automatisiert und damit beschleunigt werden.

Zur Lösung beider vorgenannten Anforderungen ist CADConnect das richtige Werkzeug für Konstruktion und Arbeitsvorbereitung.

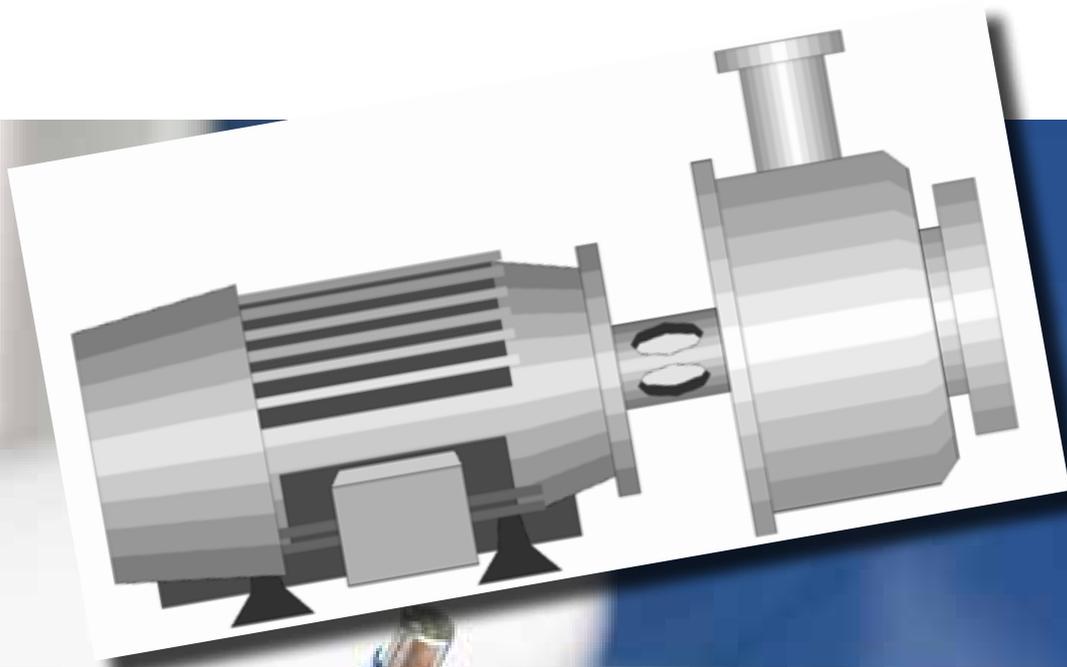
CADConnect übernimmt die aus den Zeichnungen entstandenen Stücklisten aus einer generischen und pragmatischen Excel-Schnittstelle. Ein Excel-File kann nämlich von absolut jedem CAD-System erzeugt und an Dynamics NAV geliefert werden.

Mit diesem Verfahren gehört endlich die jahrzehntelange Diskussion über Form und Verfahren der Datenübertragung zwischen CAD- und ERP-System der Vergangenheit an.

Die Konstruktion erzeugt ihre Stücklisten so fertigungsnah wie möglich. Die notwendige Umwandlung von der Konstruktionsstückliste in die Fertigungsstückliste geschieht auf ERP-Seite dann im CADConnect.

Nutzen aus dem Einsatz von CADConnect in der Konstruktionsabteilung

- ▶ Die Konstruktionsabteilung kann (darf) ihr bisheriges Verfahren des Erstellens von Konstruktionsstücklisten weiterhin praktizieren
- ▶ Ersparnis von Zeit- und Lernaufwand für die Konstrukteure
- ▶ Beschleunigung und Fehlervermeidung bei der Übertragung von CAD-Stücklisten zum ERP-System
- ▶ Unkomplizierte Datenbereitstellung aus den CAD-Zeichnungen
- ▶ Transparenz und Einfachheit
- ▶ Gleichteileverwendung wird garantiert
- ▶ Die Normung wird erleichtert



Die Funktionsweise von CADConnect in der Arbeitsvorbereitung

Die in der Konstruktion (CAD-System) erstellte Konstruktionsstückliste wird durch eine standardisierte Excel- Datei, auf Anweisung der Arbeitsvorbereitung in Dynamics NAV übernommen.

Das Ergebnis ist eine temporäre „Roh-Stückliste“, die durch die Arbeitsvorbereitung in einem interaktiven Dialog in eine Fertigungsstückliste umgewandelt wird.

Wertvolle Unterstützung bei diesem Prozess erhält die Arbeitsvorbereitung durch die automatische, visuelle Aufbereitung dieser temporären Stückliste.

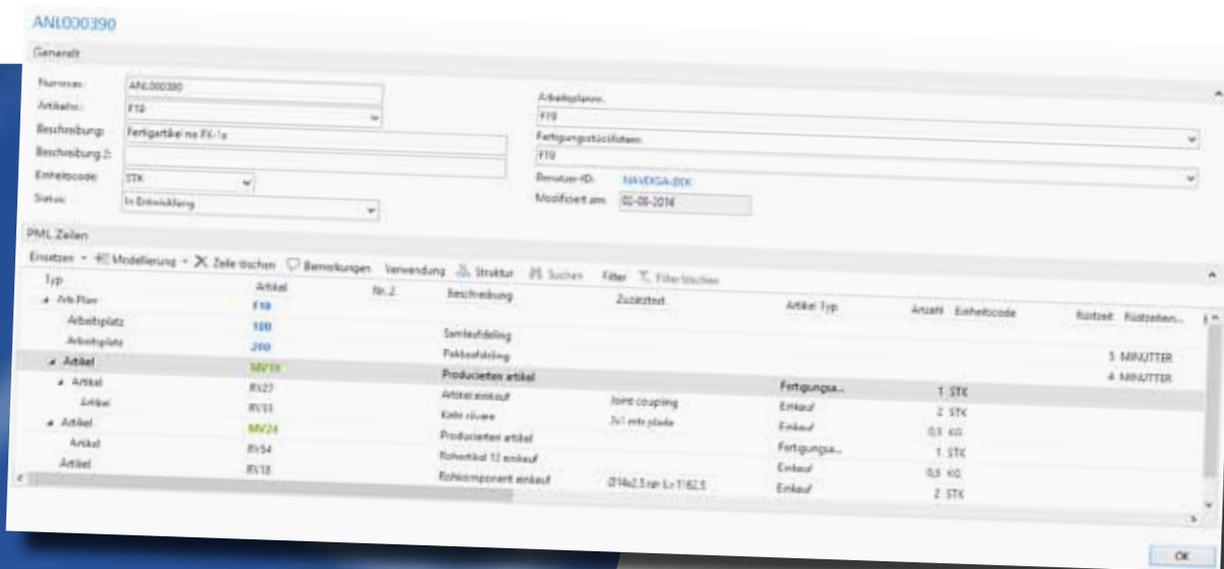
So wird der Arbeitsvorbereitung durch unterschiedliche Farben der Stücklistenpositionen angezeigt, ob es sich bei einer Stücklistenposition um einen bereits im ERP-System geführten Standard-Artikel oder eine Standard- Baugruppe (eigene Stückliste) handelt, oder ob diese Stückliste Positionen enthält, die noch neu für Dynamics NAV sind.

Außerdem können existierende Stücklisten in diesem Dialog aufgelöst werden, um der Arbeitsvorbereitung die Gesamtstruktur des Erzeugnisses zu zeigen. Existierende Arbeitspläne werden ebenfalls in diesem Arbeitsdialog eingeblendet. Sie können ergänzt und geändert werden, oder es können auch direkt komplett neue Arbeitspläne erstellt werden.

In einem abschließenden Dialog können notwendige neue Teile automatisch im ERP-System generiert werden.

Nutzen aus dem Einsatz von CADConnect in der Arbeitsvorbereitung

- ▶ Vermeiden von manueller Neuerfassung der Stückliste(n)
- ▶ Daraus resultierend Schnelligkeit und Fehlervermeidung
- ▶ Gegebenenfalls automatische Generierung von neuen ERP-Artikeln und neuen Stücklisten für Dynamics NAV



- ▶ Transparente Visualisierung der Konstruktionsstückliste und automatische Aufbereitung der Konstruktionsunterlagen für die Bearbeitung durch die Arbeitsvorbereitung
- ▶ Unterstützung bei der Gleichteileverwendung und bei der Verwendung von Standard-Arbeitsplänen
- ▶ Bearbeitung von Fertigungsstückliste und Fertigungsarbeitsplan in einem einzigen, transparenten Dialog
- ▶ Arbeitsfreundliches und leicht zu verstehendes Softwarewerkzeug für die Arbeitsvorbereitung

Andere wesentliche Eigenschaften:

NAVEKSA CADConnect ist eine Software, die der Konstruktion und der Arbeitsvorbereitung ein System zur Verfügung stellt „intelligent, praxisnah, fehlerminimiert und schnell“ miteinander zu kommunizieren. Und es hilft dabei die früheren Medienbrüche und Abteilungshürden abzubauen.

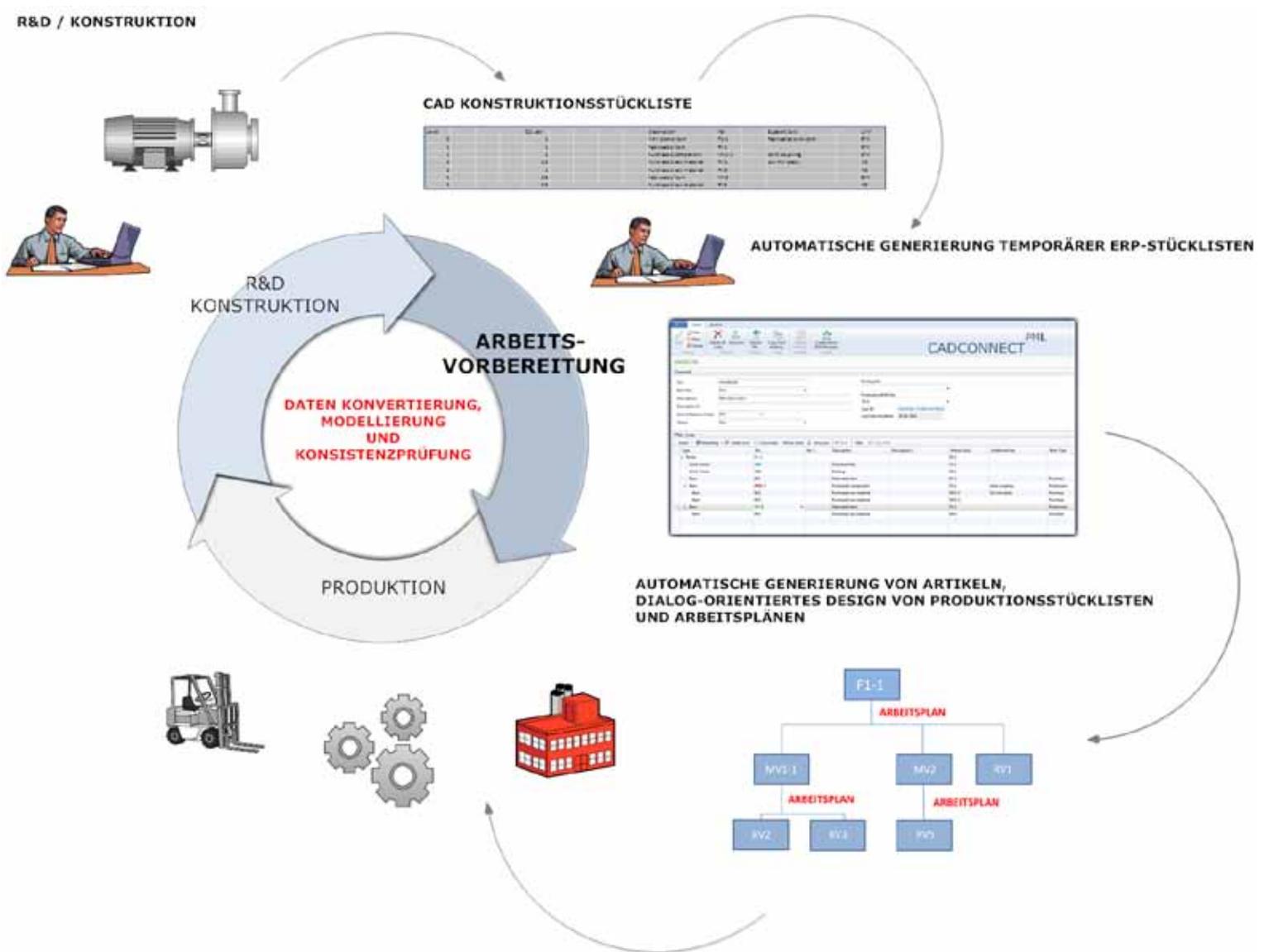
NAVEKSA CADConnect ist lieferbar in den Sprachen Dänisch, Deutsch und Englisch

Die Dynamics NAV (Navision) Versionen 2009 und höher werden unterstützt

NAVEKSA CADConnect ändert keine bestehenden NAV-Programme und ist dadurch release-fähig

NAVEKSA CADConnect wird mit detaillierter, deutscher Dokumentation geliefert NAVEKSA CADConnect wurde auf der Grundlage der Anwenderbedürfnisse entwickelt NAVEKSA CADConnect ist leicht verständlich und intuitiv bedienbar NAVEKSA CADConnect unterstützt die Konfiguration durch Einrichtungs-Checklisten

NAVEKSA CADConnect ist durch Microsoft zertifiziert (CFMD)



Die Grundlage des Konzeptes

Ein hervorragendes ERP-System (Dynamics NAV) und die Konstruktionsabteilung näher zueinander zu bringen, zu optimieren und damit noch besser den Anwenderbedürfnissen zur Bewältigung der täglichen Anforderungen gerecht werden zu können, ist die Grundlage für CADConnect von NAVEKSA.

NAVEKSA CADConnect verfolgt die Designidee des „so viel Automatismus wie möglich“, aber gleichzeitig „so viel Handlungs- und Eingriffsmöglichkeiten des Menschen wie nötig“, und es verzichtet bewusst auf eine hochkomplexe, teure und fehleranfällige Online-Integration zwischen Konstruktion und ERP.

NAVEKSA CADConnect wurde zusammen mit führenden Industrieunternehmen für Dynamics NAV entwickelt. Die NAVEKSA CADConnect Funktionsbausteine werden in vielen Unternehmen erfolgreich angewendet und sind in diesen

Unternehmen „DAS TÄGLICH ANGEWANDTE SYSTEM VON KONSTRUKTION UND ARBEITSVORBEREITUNG“!

Zusammenarbeit mit führenden Herstellern:

Microsoft, als weltweit führender Lieferant von Technologie- und ERP-Plattform (Dynamics NAV) und NAVEKSA verpflichten sich gemeinsam zu den folgenden Design-Prinzipien für die Realisierung von CADConnect:

- ▶ Schnell erlernbare Anwendungs-Software
- ▶ Genial einfach in der Anwendung
- ▶ Flexibel anpassbar
- ▶ Betriebswirtschaftliche Komplettlösung
- ▶ Modern, zukunfts- und investitionssicher
- ▶ Technologie, ERP-Plattform und NAVEKSA-Lösungen sind „aus einem Guss“
- ▶ Modern, zukunfts- und Investitionssicher
- ▶ Technologie, ERP-Plattform und NAVEKSA-Lösungen sind „aus einem Guss“

Weitere NAVEKSA-Lösungsangebote, „Made for Dynamics NAV“

Produktions- und Handelsunternehmen, die mit Dynamics NAV arbeiten, ermöglichen unsere Lösungen eine größere Transparenz, eine gesteigerte Produktivität, und einen geringeren Ressourceneinsatz.

Das führt zu deutlich geringeren Produktions- und Beschaffungskosten, zur Vermeidung von Fehlern im Produktions- und Beschaffungsprozess und damit zu einer verbesserten Wettbewerbsfähigkeit.

Wir bieten Software-Lösungen für:

Material Management Console ist ein dialogorientiertes Simulationstool zur Sicherung von Lieferterminen und Verfügbarkeiten, und es reduziert die Lagerbestände.

CADCONNECT ist eine intelligente Integration zwischen CAD- und Manufacturing (PPS)-System, und es ist ein dialogorientiertes System zur Erzeugung von Fertigungsstücklisten und Arbeitsplänen aus Konstruktionsstücklisten.

SHOPFLOOR ist ein interaktives, papierloses Werkstattsteuerungssystem für den Produktionsplaner. Gleichzeitig liefert es dem Werker seine Arbeitsanweisungen, die er im Rahmen seiner Zuständigkeit nach dem Prinzip der „Selbstbedienung“ abarbeitet und für die er die Auftrags-Istdaten-Erfassung (BDE) durchführt.

Auftragsproduktion (MTO) ist ein Werkzeug, welches den Disponenten nach Störungen des Produktionsprozesses in die Lage versetzt, die notwendigen Terminänderungen intelligent und pragmatisch nach den Prinzipien der Mittelpunkt- oder Engpasssterminierung durchzuführen.



Sind Sie interessiert?

Reseller


NAVEKSA

www.naveksa.de