

Lino[®] Hub

Einfach integrieren, intelligent automatisieren

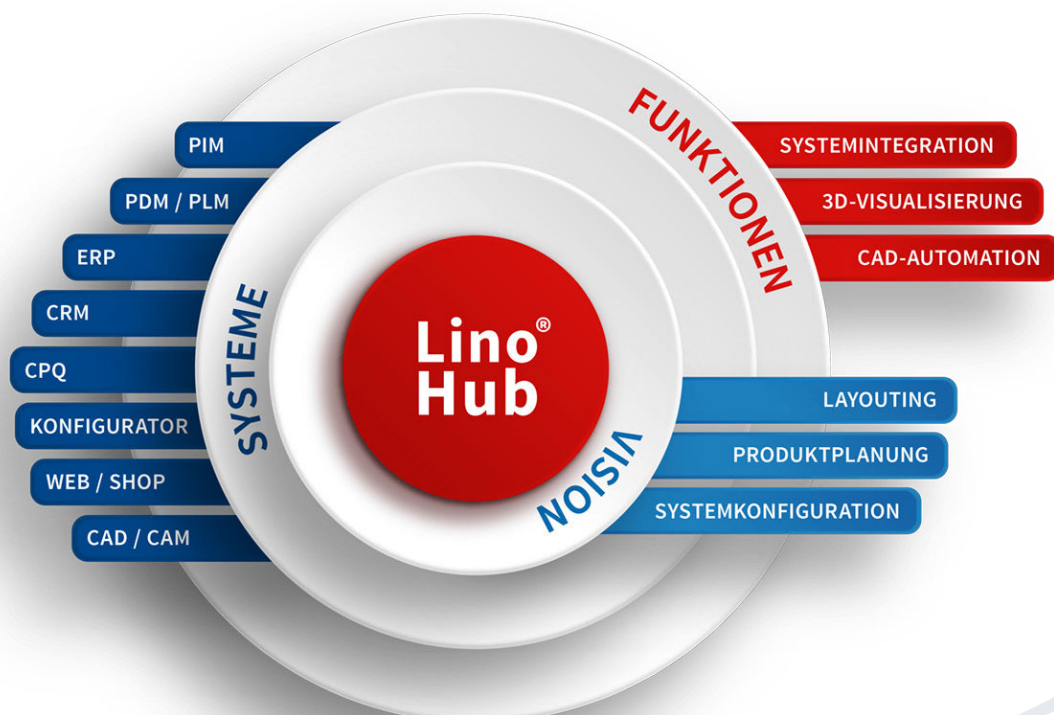
INTEGRATION DIGITALER TECHNOLOGIEN

Die Digitalisierung verändert unsere Arbeitswelt rasant. Unternehmen sind bestrebt ihre Prozesse flexibler und effizienter zu gestalten, um auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben. Dabei stehen Themen wie Standardisierung, Prozessautomatisierung und –optimierung zur Beschleunigung des Auftragsprozesses klar im Vordergrund. Die Basis hierfür ist strukturiertes Variantenmanagement und eine digitalisierte Produktarchitektur. Unternehmen müssen ihre Prozesse neu denken und die bestehende Systemlandschaft mit funktionalen Schnittstellen intelligent vernetzen.

Lino Hub ist eine Integrationsplattform und bietet die erforderliche Infrastruktur für die digitale Transformation. Die Software fügt sich nahtlos in die bestehende Systemlandschaft ein und unterstützt den Auftragsprozess durch regelbasierte Konfiguration, CAD-Automation, standardisierte Schnittstellen zu vorherrschenden ERP- und PDM-/PLM-Systemen und eine repräsentative 3D-Visualisierung ihrer Produkte. Als

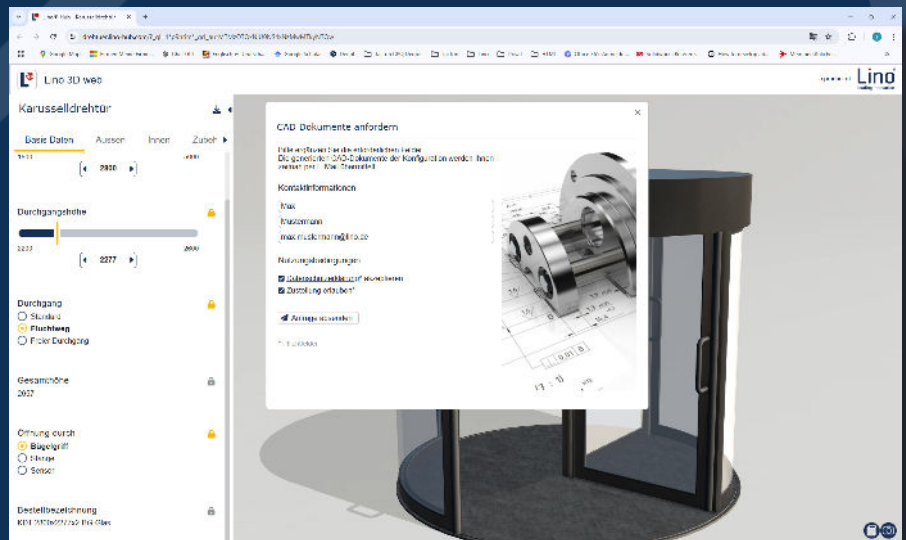
modernes, webbasiertes System passt Lino Hub sich den speziellen Anforderungen an und sorgt für durchgängige Prozesse zwischen Vertrieb, Konstruktion und Fertigung.

Ein Bestandteil von Lino Hub ist das Thema Variantenmanagement. Lino Hub verfügt über einen integrierten Konfigurator und unterstützt gleichzeitig vorhandene Produktkonfiguratoren, die meist als Teil eines CRM-, ERP- oder CPQ-Systems bereits implementiert sind. Dabei werden die unterschiedlichen Ausprägungen der Produkte in Form von konstruktiven und kaufmännischen Regeln definiert. Die Produktstruktur ist modular angelegt und wird durch ein integriertes Versionierungs- und Berechtigungsmanagement verwaltet. Sie bildet die vielfältigen Eigenschaften der Produkte ab und verknüpft das Produktwissen unterschiedlicher Unternehmensbereiche untereinander. Jeder Unternehmensbereich benötigt in der Regel sehr unterschiedliche Daten, in unterschiedlicher Form, für unterschiedliche Anforderungen und Zwecke.



Lino[®] Hub

Einfach integrieren, intelligent automatisieren



SMARTE AUFTRAGS- UND VERTRIEBSPROZESSE

Im Vertrieb findet meist der erste Kundenkontakt statt. Welches Produkt wird gewünscht und in welcher Ausprägung? Was sind die technischen Anforderungen? Hier finden die Auslegung und Dimensionierung der Produkte statt. Vertriebsinnendienst, Vertriebspartner, Endkunden (B2C) oder Geschäftskunden (B2B) suchen nach geeigneten Produkten gemäß Ihren Anforderungen. Basis hierfür sind heute meist umfangreiche Produktkataloge in Form von verschachtelten Excel-Formularen, die nur mühsam zur gewünschten Produktauswahl führen.

Für komplexe und variantenreiche Produkte kann dieser Prozess entsprechend zeitaufwendig werden. Fehler und Verzögerungen, die durch schlechte Datenqualität oder Missverständnisse in der Kommunikation entstehen, sind dann vorprogrammiert und haben hohe Kosten zur Folge. Der Angebotsprozess soll aber möglichst zeitnah erfolgen und die wichtigsten Informationen am besten in Echtzeit liefern. Zusatzdokumente wie Kundenzeichnungen oder vereinfachte 3D-Modelle erhöhen die Attraktivität eines Angebotes und tragen zu einer besseren Verständlichkeit auf Kunden-seite bei. Diese müssen oft speziell angefragt und von der

Konstruktion sehr zeitaufwendig erstellt werden. Außerdem sollen nachfolgende Prozesse, wie die Anlage von Stücklisten und Arbeitsplänen im ERP automatisiert werden.

Lino Hub bietet hierzu einen leistungsstarken Produktkonfigurator, der sich mühelos in die gewohnten Geschäftsprozesse einbinden lässt. Vertriebsmitarbeiter und Endkunden werden bei der Produktfindung durch ein valides Regelwerk unterstützt und geführt. So können Produkte bereits im Angebotsprozess korrekt ausgelegt werden, ohne dabei auf detailliertes technisches Fachwissen zurückgreifen zu müssen. Über die Anbindung des CAD-Automation-Prozesses können alle erforderlichen Konstruktionsdaten einfach, schnell und konfigurationsspezifisch per Knopfdruck erzeugt und im ERP-System angelegt werden. Eine 3D-Visualisierung der Produktausprägung leistet zusätzliche Unterstützung bei der Produktfindung und bietet gleichzeitig eine attraktive User Experience mit moderner Außenwirkung.



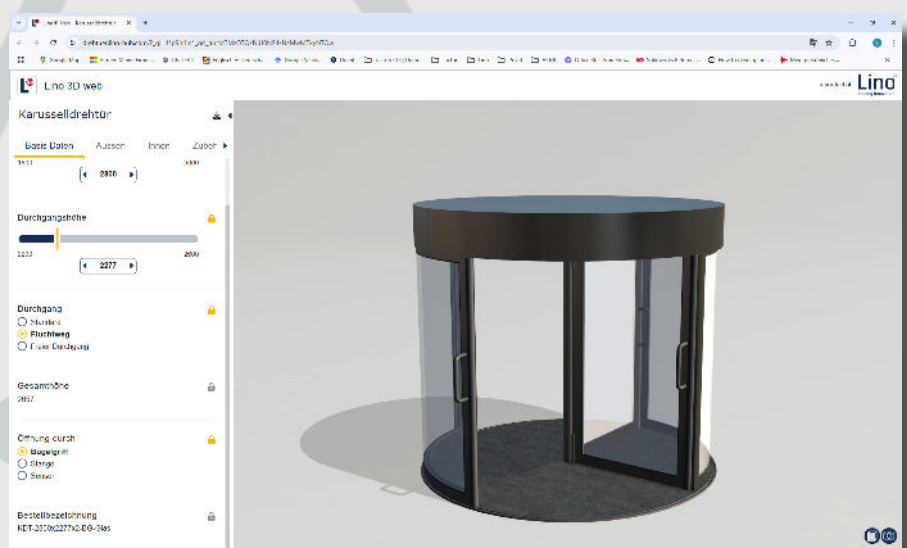
Lino[®] Hub

Einfach integrieren, intelligent automatisieren

AUTOMATISIERTE KONSTRUKTIONSPROZESSE

In der Konstruktion wird der Grundstein für die Fertigung und die weitere Auftragsbearbeitung gelegt. Die Produkte werden konstruktiv ausgelegt, sodass fertigungsrelevante Produktdaten abgeleitet und in nachfolgenden Systemen weiterverarbeitet werden können. Dabei ist die hohe Anzahl an Varianten mit einer Vielzahl geometrischer und konstruktiver Parameter meist der zeitaufwendigste Abschnitt und ein Grund für hohe Durchlaufzeiten.

Lino Hub beschleunigt diesen Prozess mithilfe des 3D-Konfigurators. Anhand parametrisierter CAD-Modelle werden Produktausprägungen einfach konfiguriert, Zeichnungen, Stücklisten und Arbeitspläne automatisiert abgeleitet und mithilfe der intelligenten Schnittstelle Lino[®] Automate im PDM- und ERP-System angelegt. Gleichzeitig standardisieren, digitalisieren und konservieren Sie das vorhandene Produktwissen nachhaltig.



EFFIZIENTE FERTIGUNGSPROZESSE

Die Fertigung des Kundenauftrages ist einer der letzten Schritte im Auftragsprozess. Moderne Maschinen bieten eine direkte Verarbeitung abgeleiteter CAD-/CAM-Daten zur Maschinenprogrammierung. Diese Prozessautomatisierung führt zu deutlich niedrigeren Rüstzeiten und höheren Durchsätzen, stellt gleichzeitig jedoch hohe Anforderungen an die Datenqualität. Lino Hub unterstützt diese Automatisierung mithilfe des Konfigurators und der CAD-Automation. Im Anschluss an die Produktkonfiguration kann das CAM-Programm direkt angestoßen werden.

Werkzeuge, Bearbeitungsschritte und Produktkoordinaten werden dann konfigurationspezifisch abgeleitet und in Maschinencode übersetzt. Lino Hub schafft so eine funktionale Datenbasis zur Automatisierung der Arbeitsvorbereitung als Schnittstelle zwischen Konstruktion und Fertigung.



Lino[®] Hub

Einfach integrieren, intelligent automatisieren

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Schnelle Angebotserstellung



Dank automatisierter Prozesse werden Angebote fehlerfrei in Rekordzeit erstellt.

Das steigert nicht nur die Effizienz, sondern sorgt auch für höhere Abschlussquoten und mehr Umsatz.

Automatisiertes Datenmanagement



Die Integration in ERP-, PDM- und PLM-Systeme ermöglicht eine zentrale Datenverwaltung, die doppelte Datenpflege vermeidet und die Zusammenarbeit zwischen den Abteilungen fördert.

Überzeugende Präsentation



Mit modernen 3D-Visualisierungswerkzeugen wird Ihr Produkt zum Erlebnis. Kunden profitieren von einer klaren Darstellung, die ihre Kaufentscheidung erleichtert und für mehr Aufmerksamkeit sorgt.

Effizientes Variantenmanagement



Intelligente Produktkonfiguratoren reduzieren die Komplexität und bieten kundenindividuelle Lösungen, die Ihre Produktions- und Lieferflexibilität erhöhen.

Nahtlose Systemintegration



Medienbrüche gehören der Vergangenheit an. Lino Hub integriert sich nahtlos in Ihre IT-Landschaft und sorgt für konsistente Datenflüsse zwischen CAD-, ERP- und PDM-Systemen.

Automatische Maschinencodes



Die direkte Verarbeitung abgeleiteter CAD-/CAM-Daten zur Maschinenprogrammierung führt zu deutlich niedrigeren Rüstzeiten und höherem Durchsatz.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne unter
Tel. +49 [6131] 32 785 10 oder info@lino.de.

