

ToolLink – Data. Sourcing. Simplified.

Datenbeschaffung und -aufbereitung nach Bedarf

Toolmanagement

ToolLink ist Software-as-a-Service für Fertigungsunternehmen:

- mit dem Bedarf an digitalen Zwillingen von Schneidwerkzeugen
- mit Anforderungen, die über das hinausgehen, was ToolsUnited liefern kann

ToolLink überträgt das Konzept von VMI (Vendor Managed Inventory) auf die digitale Fabrik.

Wir nennen es **Vendor Managed Tool Data**.

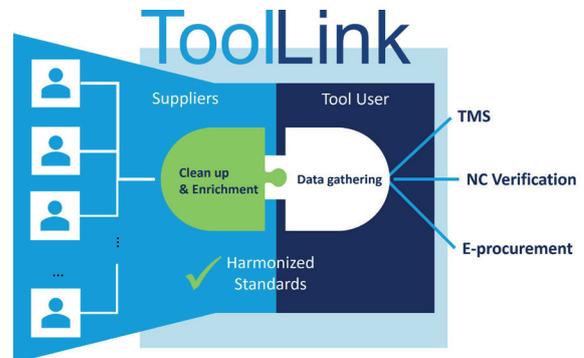
Die Erfassung von Produktdaten bei den Lieferanten ist ein zeitaufwändiger und mühsamer Prozess, der die Beziehung zwischen Ihnen und Ihren Lieferanten zusätzlich belastet. Obwohl Unternehmen versuchen, von internationalen Datenstandards zu profitieren und ihre Lieferanten in den Anreicherungsprozess einzubeziehen, ist der Erfolg aus verschiedenen Gründen begrenzt.

Um diesen Prozess zu vereinfachen, bietet CIMSOURCE das Lieferantenportal ToolLink an. Dieses ermöglicht Lieferanten, Daten bei Bedarf direkt hinzuzufügen oder zu aktualisieren, ohne unzählige Excel-Tabellen hin- und herschicken. Ein einziger auf harmonisierten Standards basierender Kommunikationskanal zwischen Ihnen und Ihren Lieferanten vereinfacht die Datenlieferkette.

ToolLink legt den Bereinigungs- und Anreicherungsprozess in die Hände der Lieferanten und bietet eine Möglichkeit zur Validierung von Produktinformationen, bevor diese an Ihr Unternehmen gesendet werden. Das bedeutet, dass Sie sich nur mit Informationen befassen müssen, die mit Ihren Anforderungen übereinstimmen.

Lieferanten fair fordern mit Standards

Lieferanten bekommen die Anforderungen auf Basis allgemein gültiger Standards übermittelt. Den Zugriff auf die bereitzustellenden Daten ermöglichen Sie Ihren Lieferanten ebenfalls über ToolLink. Eingabe-Assistenten unterstützen die Lieferanten, die mit den DIN- und ISO-Normen nicht vertraut sind. Die Eingabe erfolgt entweder geführt über die Oberfläche oder als Massendaten-Import per Excel oder XML.



Sicherung der Datenqualität

Voreingestellte Daten-Checker überprüfen die Daten auf die Einhaltung von Konformitätsklassen, Grafik-Normen und individuell definierten Pflichtfeldern. Nach einer Sichtprüfung können die Daten dann direkt ins Verbrauchersystem (Toolmanagement, NC-Simulation,..) übernommen werden.

Datensicherheit

ToolLink wird als Cloud-Lösung in einem Rechenzentrum mit höchsten Sicherheitsstandards in Ihrer Nähe eingerichtet. Damit ist der Zugang sowohl für Sie als auch für die Lieferanten bestmöglich geschützt.

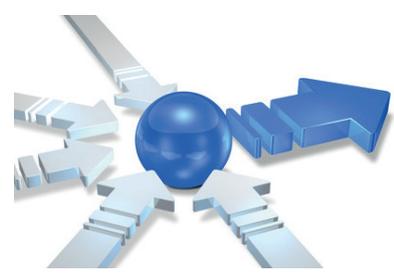
ToolLink bietet

- vereinfachte Prozesse zur Datenbeschaffung und -aufbereitung
- verbesserte Datenqualität entsprechend internationaler Standards
- integrierten Zugriff auf die ToolsUnited-Datenbank
- Workflow Engine zur direkten und verantwortlichen Lieferantenkommunikation
- eine interaktive Benutzeroberfläche für Lieferanten die sich nicht mit den Standards auskennen.



100 % Tooldata – jetzt auf Vendor Managed Tool Data setzen!





ToolLink – Data. Sourcing. Simplified.

Datenbeschaffung und -aufbereitung nach Bedarf

Toolmanagement

Der Funktionsumfang von ToolLink ist in zwei Bereiche unterteilt:

Angebotsseite (Werkzeuglieferant)

Anmeldemaske für die Anmeldung bei ToolLink in einem jeweils separaten Bereich. Datenschutzmechanismen stellen sicher, dass jeder Lieferant nur seine eigenen Daten sehen kann.

Dateneingabe-Assistent

Jeder Lieferant kann wählen, welchen Standard er für die Pflege seiner Daten verwenden möchte. Der Name des gewünschten Standards einschließlich seiner Erläuterung wird eingeblendet. Die Daten können über die Benutzeroberfläche eingegeben oder korrigiert werden. Eine Massendatenverarbeitung über Excel ist ebenfalls möglich.

Kontrolle der Datensichtbarkeit

Der Lieferant kann entscheiden, ob er die Daten „nur“ für den ToolLink des jeweiligen Kunden oder auch für die öffentliche ToolsUnited-Datenbank bereitstellen möchte.

Änderungshistorie

Der Lieferant kann seine Daten jederzeit ergänzen oder ändern. Für jeden Datensatz (Werkzeugartikel) führt ToolLink die Änderungshistorie.

Nachfrageseite (Werkzeuganwender)

Diese Funktionen dienen der Spezifikation und Verwaltung von Datenanforderungen.

Lieferantenverwaltung

Verwalten von Lieferantenkontaktdaten, einschließlich vordefinierter E-Mail-Texte für eine effiziente Kommunikation.

Datenbedarfsermittlung

Upload-Funktion für Excel-Listen mit den gewünschten Werkzeugpositionen (Bruttobedarf). ToolLink gleicht die Datenanfragen mit dem Inhalt von ToolsUnited ab. Artikel, die nicht in der ToolsUnited-Datenbank gefunden werden oder nicht den Qualitätsanforderungen entsprechen, sind bei den jeweiligen Lieferanten zu beschaffen (Nettobedarf).

Behandlung von Sonderwerkzeugen

Für Sonderwerkzeuge (Werkzeuge, die nicht über DIN oder ISO-Eigenschaften spezifiziert werden können) werden die geometrischen Daten in Standardformaten (STEP; DXF) angefordert und auf Konformität mit DIN/ISO geprüft.

Workflow-Engine

Behält die Datenanfragen und -lieferungen im Blick. Offene und geschlossene Anfragen werden angezeigt, der Status von in Bearbeitung befindlichen Anfragen wird verwaltet.

	Request date	Da...	Respons...	Standard design...	Product family	Customer ID	Manufa...	Name	Comment
	17.05.2023 02:54	5		CNMA 120412EN		CIM0566	CE		
	19.06.2023 10:30	5		CNMG 120408EN...			CE	turning insert	
	17.05.2023 02:54	5		WL17512312		CIM402	CE	High Feed DRB WL...	Assembly ...
	17.05.2023 02:54	5		ABC123DEF		CIM0815_1	CS	testtool2	
	19.05.2023 10:30	5		testtool2			CS	testtool2	
	17.05.2023 02:54	5		KPC3-DDJL2205...		CIM0512	KYO	Polygon Taper Sh...	CAM Syst...
	17.05.2023 02:54	5		MFPH45100R-1BT...		CIM0514	KYO	D100 Indexable M...	CAM Syst...
	17.05.2023 02:54	5		3021600-HB		CIM0004	OSG	High Feed Drill D6	Data Update
	29.06.2023 03:28			1234			W		
	17.05.2023 02:54	5		A1234-5.6		CIM123456	W	HSS deep-hole drill	

Qualitätsmonitor

Ein Datenchecker prüft die Daten auf Konsistenz anhand der vom Benutzer angegebenen Qualitätsrichtlinien. Auch 2D- und 3D-Grafiken werden geprüft. In Fällen, in denen die Anforderungen nicht erfüllt sind, weist ToolLink den Datensatz zurück. Der betreffende Lieferant erhält ein Fehlerprotokoll und eine Anleitung, was geändert werden muss, um das Quality Gate zu passieren.

Regeleditor

ToolLink bietet Standard-Regelsätze für den Datenimport nach DIN/ISO und einige spezifische Regelwerke für unterschiedliche Zielsysteme (Tool Management, CAM, NC Simulation,...). Alle Anforderungen, die über den Umfang dieser Regelsätze hinausgehen, können über den Regeleditor spezifiziert werden.