

# Variantenmanagement und Konfiguration mit PRO.FILE und Lino

PRO.FILE Integration mit Lino® PDM pro for Tacton Design Automation

- Best Practice Konfiguration mit SolidWorks, PRO.FILE und Lino® PDM
- Auffinden und automatische(r) Einbau/Konfiguration von bereits vorhandenen Komponenten
- Automatisches Auffinden von bereits vollständig identisch konfigurierten Produkten
- Automatische PRO.FILE Dokumentanlage



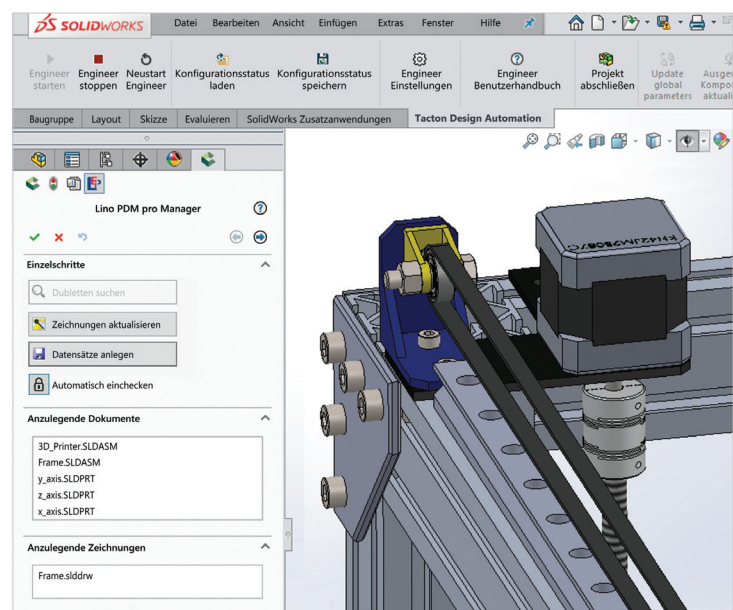
## Kurzbeschreibung

Die Kooperation von PROCAD und Lino GmbH ermöglicht Nutzern von PRO.FILE und SolidWorks effiziente Konfigurationsszenarien. Die Design Automation-Software von Tacton Systems versetzt Anwender in die Lage, binnen Minuten auch sehr komplexe Produkte zu konfigurieren und samt aller Komponenten entsprechend im 3D-CAD-System SolidWorks automatisiert auszuprägen bzw. abzubilden.

Durch die Software Lino® PDM pro des Konfigurationsspezialisten Lino GmbH in Kombination mit Tacton werden darüber hinaus Konfigurations- und Wiederverwendungsszenarien unterstützt. Finden Sie in Sekunden heraus, ob bestimmte Produkte oder Komponenten schon einmal identisch konfiguriert wurden und demnach einfach wiederverwendet werden könnten? Die Integration Lino® PDM pro für PRO.FILE unterstützt Unternehmen dabei, die Tacton Design Automation-Lösung optimal mit dem Workflow des PLM-Systems PRO.FILE zu verzahnen.

## Anwendungsbereiche

Für technische Unternehmen, die mit PRO.FILE und SolidWorks arbeiten und ihren Produktentstehungs- und Auftragsabwicklungsprozess automatisieren wollen.



### Vorteile

Die Vorteile, die durch die Dubletten-Vermeidung bzw. -Erkennung entstehen, liegen auf der Hand: Das Wiederverwenden von bereits identisch konfigurierten Produkten und Kompo-

nenten statt deren Neuanlage in PRO.FILE birgt an sich schon ein riesiges Einsparpotential an Arbeitszeit und Verwaltungskosten. Dies erzielt eine Hebelwirkung durch die Vermeidung

von doppelter Arbeitsplanerstellung, doppelt erzeugten Fertigungshilfsmitteln bzw. Spannmitteln, Prüfplänen bis hin zur Vermeidung von nicht benötigten Lagerplätzen.

## Produkt Highlights

Auffinden von identisch konfigurierten Produkten	Wenn ein Produkt als Ganzes schon früher einmal exakt gleich konfiguriert wurde, wird der Anwender informiert und erhält die Möglichkeit, sofort das bereits konfigurierte Produkt aus PRO.FILE heraus in SolidWorks zu laden.
Auffinden und Verwenden von bereits konfigurierten Komponenten	Auch wenn das Produkt als Ganzes so noch nie konfiguriert wurde, können geometrisch gleiche Komponenten des Produkts existieren. Lino® PDM pro sucht automatisch geometrisch gleiche Komponenten in PRO.FILE und ersetzt ggf. vollautomatisch die konfigurierten durch die bereits vorhandenen, in PRO.FILE eingeeckten bzw. freigegebenen Komponenten, anstatt davon weitere Duplikate anzulegen.
Zeichnungshandling	Lino® PDM pro sorgt dafür, dass die zugehörigen Zeichnungen der vorhandenen Komponenten weiterverwendet und demnach hierfür keine neuen Zeichnungen angelegt werden. Nur für wirklich neue Komponenten werden Zeichnungen automatisch in PRO.FILE angelegt.
Automatische Dokumentanlage	Einchecken und Nummernvergabe über die Standardfunktion „Automatisch speichern“ aus der PRO.FILE SolidWorks-Integration.
„Ein Klick-Aktion“	Der Anwender kann den kompletten Prozess von der Dubletten-Prüfung und ggf. Dubletten-Tausch bis hin zur Dokumentanlage samt Einchecken optional über einen einzigen Mausklick erledigen.
Massen-Abarbeitung im Tacton Design Automation Server- und Batch-Betrieb	Damit können sehr schnell eine Vielzahl von neuen Varianten angelegt werden.
Bereitstellung der aktuellen Versionen/Revisionen von bereits konfigurierten Komponenten	Wenn Lino® PDM pro erkennt, dass bereits konfigurierte Komponenten verwendet werden können, werden diese selbstständig in der neuesten Version in den Arbeitsbereich von PRO.FILE geladen.
Nachladen von Komponenten	Wenn Lino® PDM pro erkennt, dass zum Fertigstellen der Konfigurationsaufgabe weitere Dateien benötigt werden, die sich aktuell nicht im Arbeitsverzeichnis von PRO.FILE befinden, werden diese automatisch für die Konfiguration im Hintergrund gesucht und nachgeladen.