

# Creo® Elements/Direct Drafting

Creo Elements/Direct Drafting ist ein umfassendes 2D-CAD-System, das die Anforderungen von Produktentwicklern und Maschinenbauingenieuren gleichermaßen erfüllt. Die Software-Suite besteht aus Creo Elements/Direct Drafting sowie Erweiterungen: dem Viewer Creo Elements/Direct 2D Access und dem Datenverwaltungstool Creo Elements/Direct Drawing Manager als Erweiterungen.

## Eine Palette robuster 2D-CAD-Funktionen:

### Paralleler Layoutentwurf

- Nutzt eine innovative Bauteil- und Baugruppenstruktur, die die Herangehensweise von Ingenieuren bei der Entwicklung und Fertigung von Produkten widerspiegelt
- Automatisiert die Entwicklungsprozesse und kann kundenspezifisch angepasst werden
- Stellt einen unkomplizierten Migrationspfad zu Creo Elements/Direct Modeling bereit
- Stellt leistungsfähige CAD-Funktionen für die Zusammenarbeit in verschiedenen Formaten bereit

Enthält leistungsstarke Funktionen für die Baugruppenverwaltung mit einer klaren Bauteil-, Baugruppen- und Unterbaugruppenstruktur

### Creo Elements/Direct 2D Access

2D-Zeichnungen können gelesen und überprüft werden – sogar ohne 2D-CAD-Entwicklungssystem und ohne CAD-Fachkenntnisse.

- 2D-CAD-Entwurfsdaten, die mit Creo Elements/Direct Modeling, Creo Elements/Direct Drafting bzw. einer Vielzahl neutraler 2D- und 3D-CAD-Formate wie Autodesk DWG und DXF erstellt wurden, können rasch angezeigt, überprüft, geteilt und in hoher Qualität ausgedruckt werden.
- Präzise Zeichnungen können im schreibgeschützten Modus über Standardschnittstellen aus jedem beliebigen 2D-CAD-System eingelesen werden, und zwar im MI-, DXF-, DWG-, HPGL- und in verschiedenen Bildformaten.

- Die Benutzeroberfläche lässt sich an die Wünsche und Bedürfnisse der Endbenutzer anpassen.
- Die Integration mit Creo Elements/Direct Drawing Manager ermöglicht ein nahtloses Produktdatenmanagement in Echtzeit.

### Creo Elements/Direct Drawing Manager

Die manuelle Entwurfsdatenverwaltung entfällt.

- Mithilfe vordefinierter oder spezifisch konfigurierter Gruppen können Sie neue Benutzer hinzufügen und ihnen problemlos Berechtigungen zuweisen. So können Sie Produktmanagern oder nicht technischen Abteilungen kontrollierten Zugriff auf die neuesten Produktentwurfsdaten und Stücklistenberichte gewähren.
- Sie können Stücklisten erstellen, verwalten, ändern und aus Creo Elements/Direct Drawing Manager exportieren (erfordert Creo Elements/Direct BOM Editor als Add-on).
- Der Zeit- und Kostenaufwand für manuelle Datenverwaltungsprozesse entfällt.
- Sie können die Konstruktionsintegrität sicherstellen und im gesamten Entwicklungsteam mit aktuellen Revisionen der Konstruktionsdaten arbeiten – einschließlich Schutzmaßnahmen gegen Datenverlust.
- Unternehmen mit mehreren Standorten kommen leistungsstarke Funktionen für den lokalen Zugriff und die globale Datenkonsistenz zugute.
- Bauteile und Baugruppen können geteilt und dank der Such- und Verwendungsnachweisfunktionen auf verschiedenen Produktplattformen und in diversen Produktkonfigurationen wiederverwendet werden. Das verkürzt die Entwicklungszeit und senkt die Herstellungskosten.