



DrawingXpert

Zeichnungserzeugung ohne 3D-Modell

DrawingXpert erzeugt angepaßte Kopien existierender SmartSketch®-Zeichnungen, entweder durch einfachen Tastendruck in der grafischen Benutzeroberfläche oder mittels Stapelverarbeitung.

Alle Veränderungen basieren auf Regeln, die z.B. auf Koordinaten, Zeichnungsköpfe, Materiallisten, Labels oder andere Texte oder Informationen in der Zeichnung angewendet werden. DrawingXpert ist das passende Werkzeug, wenn Sie nach einer schnellen und automatisierten Lösung zur Erzeugung 100% einwandfreier Isometrien und Layoutzeichnungen suchen.



Regelbasiert

Texte, Tags, Koordinaten, Zeichnungsköpfe etc. können angepaßt werden



Automatisch

Durch Einsatz von Stapelverarbeitung: Anpassungen über ganze Verzeichnisstrukturen hinweg



Sicher

Äußerst verläßliche Ergebnisse verglichen mit dem manuellen Verfahren

Zeichnungserstellung durch Stapelverarbeitung

- Hocheffizientes Werkzeug zur Erstellung korrekter Kopien existierender Zeichnungen
- Für SmartSketch®-Zeichnungen
- Umfangreiches Set an Regeln für die Modifikation von Zeichnungen

Erzeugung von Kopien kompletter Units allein auf Basis bestehender Zeichnungen

In vielen Anlagenbauprojekten gibt es zahlreiche baugleiche Units und Anlagenabschnitte. Hier möchte man den „Kopiereffekt“ so gut wie möglich ausnutzen: man plant eine „Master-Unit“ komplett durch und kopiert dann. Dennoch ist dies auch bei einem 3D-Modell häufig recht aufwändig, bis letztendlich die „Deliverables“ in Form von Isometrien und Layoutplänen jeglicher Art wieder aus den Kopien der „Master-Unit“ erzeugt sind. Und diese sehen dann am Ende des Tages vielleicht noch nicht einmal genauso aus wie das ursprüngliche Original!

Hier gibt es eine smarte Abkürzung: den DrawingXpert! Regelbasiert kann man mit überschaubarem Aufwand für die Konfiguration (eine Excel-Datei) einen Stapel Zeichnungen mit den Parametern für die neue Unit erzeugen – ohne über das 3D-Modell gehen zu müssen. So lassen sich z.B. einfach Rohrleitungsbezeichnungen und Koordinaten auf Isometrien oder Behälterbezeichnungen auf Layoutplänen austauschen. Gleichzeitig werden auch die Inhalte des Zeichnungskopfes neu erzeugt und Revisionen zurückgesetzt. Viele Möglichkeiten in einem smarten Tool!