

XV5 Version 3.1 SP6 / SP7

Was ist neu?

23. Juni 2016

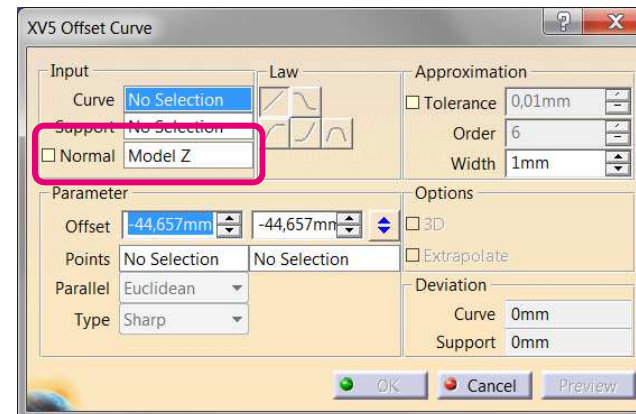
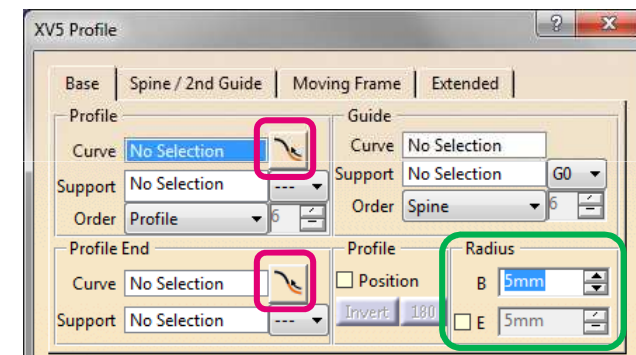
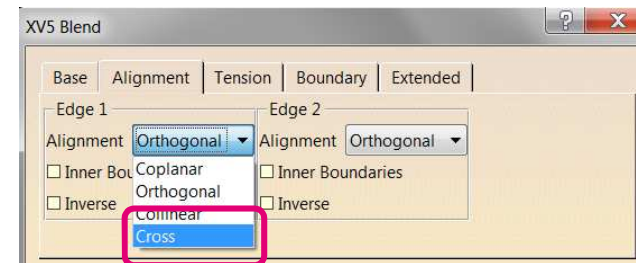


Version 3.1 SP7

Neue Engineering-Optionen



- Blendfläche
 - Quer ausrichten (zu Kollinear), Stetigkeiten am GUI einstellen
 - Rand invertieren, Radius definiert durch die Tangenten einer Seite
- Abstimmung
 - Benutzerfreundliche Winkelkontrolle (dynamisch)
 - Circular Sweep, Fillet-Flange
- Profilfläche
 - Optional Rand anschließen
 - Circular Sweep (Radius statt Profilkurve)
 - Mittelebene voreingestellt
- Approximationskurve
 - Ordnungs- und Segment-gesteuert (statt Toleranzen)
- Offsetkurve
 - Optional normal zum Support
- Isokurve
 - Mehrere äquidistant

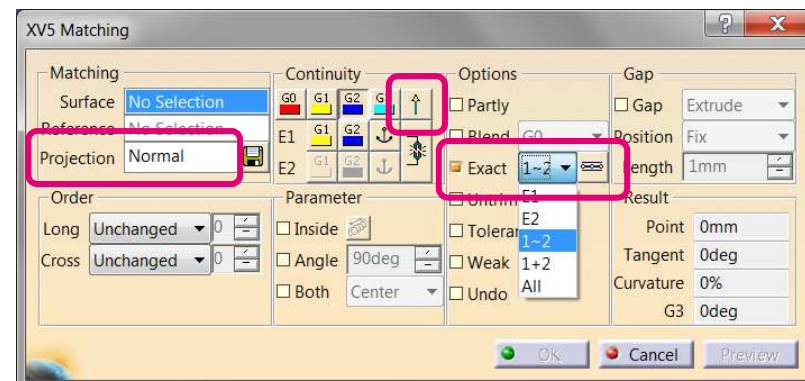
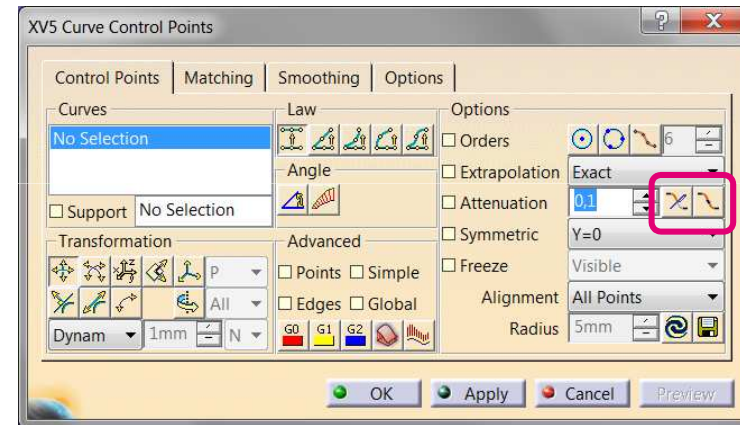
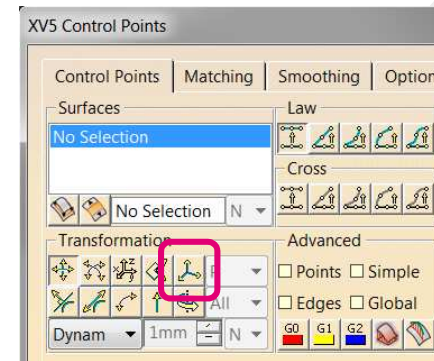


Version 3.1 SP7

Neue Design-Optionen



- Kontrollpunkte
 - Transformation „Aktuelles Achsensystem“
 - Schnellselektion Transformation und Gesetz (Doppelklick statt Tastenkombination)
 - Ebene Flächen erkennen und halten
 - Kontroll- und Shiftselektion bereinigt
 - Ansichtsnormal ausrichten, Reihen glätten
 - Untrim, Verschmelzen und Verrunden integriert
 - Optional größere Darstellung (Kreissymbol)
 - Glätten mit Randbedingung und Anzeige der Abweichung
- Kurvenkontrollpunkte
 - Trennen und Trimmen
 - Rand als Raumkurve extrahieren
- Anschluss
 - Richtungen, insb. Kollinear, Orthogonal, Ansicht
 - Exakt-Optionen Kollinear (Ausrichten) und Längen
 - Stetigkeiten exklusiv einstellbar
 - Kurvenanschluss ins Innere, koplanar in Fläche



Version 3.1 SP7

Bedienung und Qualität



- Voreinstellung der Parametrisierung korrigiert (nur noch in Sonderfällen „Blend“)
- Ordnung 3 in allen relevanten Funktionen einstellbar (wird auch vom Support übernommen)
- Berechnung der Krümmungsanalyse GSD angepasst
- Schnellanalysen mit direktem Parameterzugriff und Auswahl löschen
- **XV5 High Definition Display (1/1000, optional spitze Dreiecke vermeiden)**
- XV5 Kategorie ergänzt (Tools-Customize-Commands)
- Ansichtsabhängige Schattierte Analysen ohne Undo/Redo
- **Design/Designkurve ohne Undo/Redo nicht-modellrelevanter Parameter**
- **Verrundung optional mit Randkurven erzeugen**
- **Füllfläche optional in Bezier-Format**
- **Konvertieren: optional Eingabe verdecken, Limitieren, Glätten**
- **Flächenprojektion unterstützt Mehrfacheingabe („Refit“)**
- Gezielte Fehlerkorrekturen, u.a. Profilflächen und Trimmen

