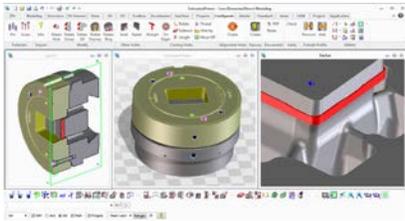




ExtrusionPower

ExtrusionPower ist eine einfach zu bedienende 3D-CAD Lösung für die Erstellung von Aluminium-Strangpresswerkzeugen. Mit einem neuen direkten Ansatz für die Erstellung von kompletten Werkzeugen, ExtrusionPower ist die führende 3D CAD Lösung für Ingenieure, die auf der Suche nach einer innovativen Anwendung sind. Hohe Genauigkeit der analytischen und Freiformgeometrie des Produktes sichert die genaue und schnelle Herstellbarkeit der Werkzeuge



Produktmerkmale

ExtrusionPower ist eine der weltweit wenigen 3D-CAD-Lösungen für die Herstellung von Strangpresswerkzeugen.

Strangpressen ist ein Metallverarbeitungsprozess, um lange Profile mit konstantem Querschnitt zu erzeugen. Dieser Querschnitt ist durch die Öffnung eines Presswerkzeuges geformt.

Mit den zusätzlichen Produktivitätslösungen für die Automatisierung der Fertigung, wie CAM und FEA, bietet ExtrusionPower erhebliche Produktivitätsgewinne und spart unzählige Stunden Konstruktionszeit.

Die Kontruktion von Strangpresswerkzeugen basiert oft auf die Erfahrung des Konstrukteurs. Manchmal kann diese Erfahrung in Form von Konstruktionsregeln eines Unternehmens sein, aber oft existiert diese Erfahrung in den Gedächtnissen von Konstrukteuren und es ist schwierig, dieses Wissen an andere Personen zu übertragen. „Versuch und Irrtum“ Methode wird auch häufig verwendet, da neue Matrizen zuerst nur zum Testen erzeugt werden, ohne in die Produktion zu gehen.

Öfters ist es ein großes Problem, das gleiche Werkzeug punktgenau nocheinmal zu reproduzieren, nachdem das Werkzeug zu Ende ausgenutzt ist, wenn das Werkzeug mit traditionellen manuellen Methoden gefertigt ist.

ExtrusionPower erfasst das Wissen des Werkzeugkonstrukteurs durch die Standardisierung der Konstruktionsmethoden des Unternehmens.

Bestellinformationen

ExtrusionPower Lizenz M680L
ExtrusionPower Wartung M680Y

Unterstützte Versionen

PTC Creo Elements/Direct Modeling™
V18 und V19

System Voraussetzungen

Betriebssysteme:

- Windows XP 32 und 64 bit™
- Windows Vista 32 und 64 bit™
- Windows7 32 und 64 bit™
- Windows8 32 und 64 bit™

Lieferung

Software kann über ExtrusionPower Webseite heruntergeladen werden

Unterstützte Sprachen:

- Englisch
- Deutsch
- Russisch
- Italienisch
- Türkisch
- Portugiesisch
- Chinesisch
- Japanisch

Weitere Informationen auf der Webseite

www.extrusionpower.com

Eigenschaften

- Flachwerkzeuge und Kammerwerkzeuge
- Port Balancierung
- Schweisskammerkonstruktion
- Matrizen Konstruktion Wizard
- Parametrische Erstellung von Tragarmen, Einläufe und anderen Matrizenkomponenten
- Automatische Erstellung von Pressflächen in 3D
- Konstruktion von Kühlbohrungen
- Industrie bewährten Formen für Einläufe und Tragarmquerschnitte
- Web Wizard
- Adjustment of welding chamber to web geometry
- Import/Export von DXF/DWG, IGES, STEP, Creo Formate
- Datenmanagement mit PDM und ERP Systeme
- Verbindung zu FEA und CAM Programme
- Transfer von 3D Presswerkzeugen zu 2D Fertigungszeichnungen
- "Technologie Berater" mit "Strangpressen" spezifischen Wissen
- "Die Configurator" für Kundendatenmanagement