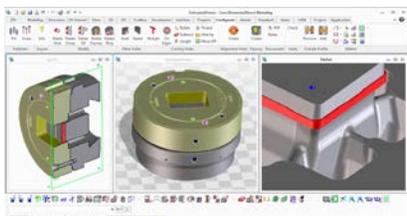




ExtrusionPower

ExtrusionPower e' una soluzione easy-to-use CAD 3D per modellare matrici per l'estrusione dell'alluminio. Caratterizzato da un innovativo approccio alla creazione dell'intero pacco matrice, ExtrusionPower e' la soluzione leader per progettisti che sono alla ricerca di una applicazione software altamente innovativa. L'alta precisione del prodotto e la geometria free form assicurano la producibilita' della matrice per estrusione, garantendo velocemente il migliore risultato.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

ExtrusionPower e' una soluzione CAD 3D per la modellazione di matrici per l'estrusione dell'alluminio unica al mondo.

L'estrusione dell'alluminio e' un processo di deformazione del metallo atto a produrre lunghi profili a sezione costante. Questa sezione e' ottenuta dalle uscite dell'utensile in acciaio dal nome "matrice".

ExtrusionPower e' supportato da soluzioni per l'analisi FEM Finite Element Analysis e per il Manufacturing. Dotato di strumenti di produttivita' per velocizzare le comuni fasi del progetto, ExtrusionPower offre una significativa riduzione di ore di modellazione e il risultato di una matrice ad alta produttivita'.

Spesso la progettazione di una matrice per estrusione e' basata sulla esperienza del progettista. A volte questa esperienza e' formalizzata in regole, ma spesso queste regole esistono solo nella mente del progettista ed e' difficile trasferire queste regole ad altre persone.

Spesso il metodo usato e' "Prova e correggi", e inizialmente una nuova matrice viene prodotta solo per la prova pressa, prima che la forma finale sia fissata.

Molte volte e' una sfida riprodurre la stessa identica matrice una volta che il primo esemplare ha finito la sua vita.

I modelli 3D permettono una garantita ripetibilita' in lavorazione a CNC nel competitivo mercato globale di oggi che richiede velocita' e qualita'.

ExtrusionPower formalizza la conoscenza del progettista standardizzando il metodo di progettazione per l'intera azienda.

Codici per ordini

ExtrusionPower License M680L
ExtrusionPower Maintenance M680Y

Prerequisiti

PTC Creo Elements/Direct Modeling
V18 e V19

Requisiti di sistema

Piattaforme supportate:

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

Informazioni per il download

Il software puo' essere scaricato

Direttamente dal sito di ExtrusionPower

Lingue supportate:

- German
- Russian
- Italian
- Turkish
- Portuguese
- Chinese
- Japanese

Per ulteriori informazioni visitate il sito

www.extrusionpower.com

Highlights

- Matrici piane e porthole
- Bilanciamento delle entrate
- Libreria di grezzi preconfigurata
- Modellazione della camera di saldatura
- Wizard per la modellazione del mandrino
- Creazione Parametrica delle razze, delle entrate e di altri elementi
- Creazione automatica delle altezze di zone
- Modellazione dei canali di raffreddamento
- Forme Industrialmente testate per entrate e sezioni delle razze
- Wizard per la modellazione delle razze
- Modellazione degli elettrodi
- Adattamento della camera di saldatura con la geometria delle razze
- Import/Export dei formati DXF/DWG, IGES, STEP, Creo
- Interfaccia verso sistemi PDM e ERP
- Interfaccia verso soluzioni FEM e CAM
- Creazione di disegni 2D dai modelli 3D
- "Technology Advisor" con conoscenza specifica per "Extrusion Die"
- "Die Configurator" per Customer Data Management del cliente