

Moldex3D

MOLDING INNOVATION

LÍDER NA TECNOLOGIA CAE



Professional Basic X

eDesign X

Professional X

Advanced X

**MAXIMIZE O RETORNO DO SEU INVESTIMENTO
E AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE**

Simule e visualize os processos de injeção do molde,
antecipando problemas na peça plástica

Moldex3D
MOLDING INNOVATION

CadSolid
CAD/CAM/CAE/PDM



Moldex3D

MOLDING INNOVATION

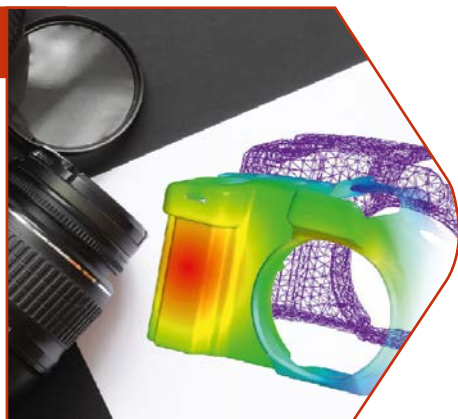
O **Moldex3D** ajuda-o a simular e visualizar, de forma versátil, os processos de injeção do molde, para validar e otimizar o design das suas peças.

X Professional Basic

O Moldex3D Professional Basic fornece uma ferramenta de rápida verificação do processo de enchimento da peça.

Análises

- . Enchimento (*Filling*)
- . Visualização (*Viewer*)



eDesign X

O Moldex3D eDesign fornece uma ferramenta de completa e fácil utilização para simular o processo de enchimento da peça obtendo inúmeros resultados para validação do projecto. Utilizando o mapeamento automático, é possível trabalhar sem necessidade de conhecimento avançado de CAD.

Análises

- . Todas as análises do pacote anterior
- . Compactação (*Packing*)
- . Refrigeração (*Cooling*)
- . Empeno (*Warpage*)
- . Moldes Multi-Componentes (*MCM*)

LÍDER NA TECNOLOGIA CAE

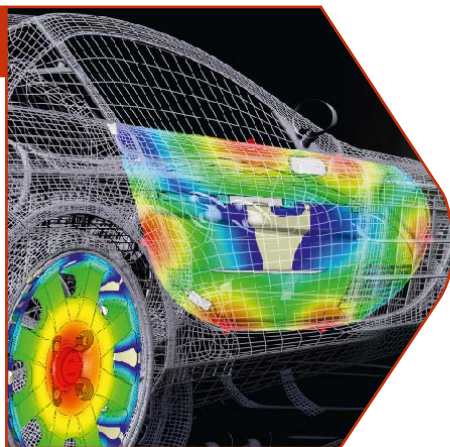
Aumente a produtividade colocando o produto no mercado num curto espaço de tempo, conseguindo assim maximizar o retorno do seu investimento.

Professional

O Moldex3D Professional oferece ferramentas de designers para simular todos os tipos de projetos. A tecnologia de **MALHA BLM** permite a criação de uma malha mais adequada para aplicação CAE.

Análises

- . Todas as análises dos pacotes anteriores
- . Ótimizador de refrigeração (3D Coolant)
- . Injeção assistida a gás/água
- . Co-Injeção e Bi-injeção



Advanced

O pacote Moldex3D Advanced oferece a todos os utilizadores (Designers de produto, projetistas de moldes, especialistas avançados de CAE) a capacidade de obter resultados detalhados de todos os tipos de projetos.

Análises

- . Todas as análises dos pacotes anteriores
- . Moldação por compressão (CM)
- . Injeção por compressão (ICM)
- . Moldação por transferência de resina (RTM)

ADD-ON

	Profissional Basic	eDesign	Professional	Advanced
Compatibilidade CAD				
SYNC	★	★	★	★
CAD doctor	★	★	★	★
Cooling Channel Designer (CCD)		★	★	★
Plástico Reforçado com Fibras				
Fiber	★	★	★	★
Stress		★	★	★
FEA Interface	★	★	★	★
Micromechanics Interface	★	★	★	★
Digmat-RP	★	★	★	★
DOE				
Expert		★	★	★
Térmica				
Advanced Hot Runner		★	★	★
In-Mold Decoration (IMD)			★	★
Ótica				
Optics				★
Viscoelasticity (VE)		★	★	★
Processos especiais de moldação				
Powder Injection Molding (PIM)	★	★	★	★
Foam Injection Molding		★	★	★
Gas-Assisted Injection Molding (GAIM)			★	★
Water-Assisted Injection Molding (WAIM)			★	★
Co-Injection			★	★
Bi-Injection			★	★
PU Chemical Foaming			★	★
Compression Molding (CM)				★
Injection Compression Molding (ICM)				★
Resin Transfer Molding (RTM)				★

