

# Robotmaster V7

## Revelada a Nova Arquitetura do Software *Off-line* de Programação de Robôs

**A Nova e Intuitiva Plataforma permite aos especialistas de processos que programem células robóticas sem o conhecimento prévio de robótica ou CAD/CAM**

O [Robotmaster V7](#) é uma revolucionária plataforma de programação de robôs baseada em tarefas, construída do zero sob uma arquitetura completamente nova.

Torna a programação de robôs fácil e intuitiva, mesmo aos iniciantes no mundo da robótica. Esta nova plataforma de programação aprimora o desempenho do software CAD/CAM de programação off-line da Robotmaster que foi apresentado pela primeira vez em 2002.

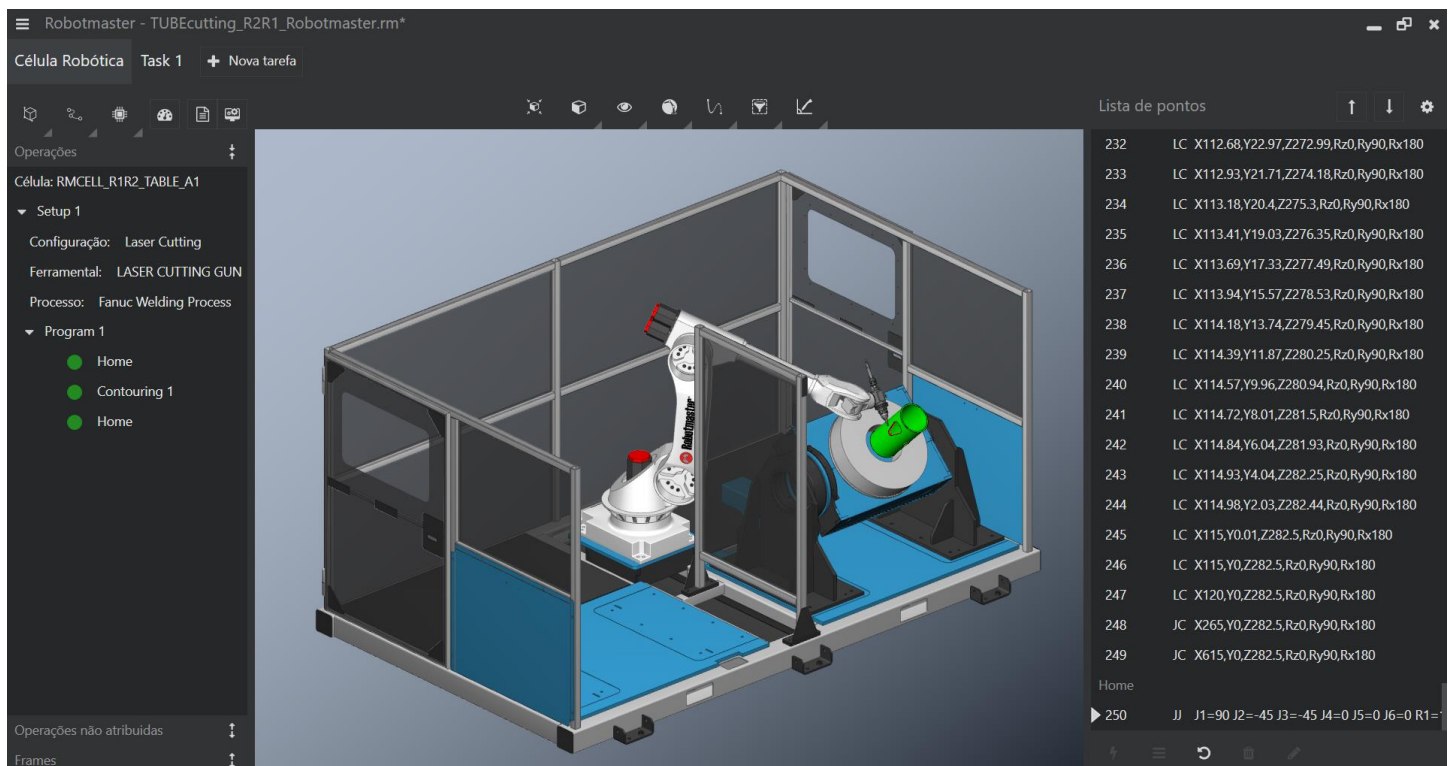
A nova geração Robotmaster V7, uma solução independente (*standalone*) e econômica para programação de robôs, fez sua estreia pública em Munique, Alemanha, na Feira Automatica 2018.

Para criar esta nova arquitetura, acrescentou-se à sua equipe novos especialistas na otimização matemática que entendem de inteligência artificial e de “*deep machine learning*”, bem como especialistas em simulação e jogos, apaixonados pela interação com o usuário, aplicando suas habilidades no espaço industrial.

Visto que o Robotmaster V7 integra as funcionalidades CAD/CAM, pela primeira vez o poder do Robotmaster pode ser usado por especialistas em soldagem, corte e outros processos sem a necessidade de comprar ou aprender um software CAD/CAM complexo ou direcionado às aplicações de CNC. As trajetórias podem ser importadas, de modo ainda mais fácil para que os usuários finais utilizem a sua escolha de software CAD/CAM.

É um produto intuitivo que qualquer um pode usar, com ou sem experiência em robótica. Preenchemos a lacuna entre os robôs e a manufatura, fornecendo soluções de programação fáceis na fabricação de peças.

“A robótica e o conhecimento de softwares CAD/CAM não são mais pré-requisito para criar programas para células robóticas livres de erros, com o Robotmaster V7, pois esta é uma plataforma de programação robótica baseada em tarefas, criada para o usuário”, disse Chahe Bakmazian, chefe estratégico do grupo robótico. “O Robotmaster V7 também possui flexibilidade e configuração incomparáveis, e transfere o trabalho para outros fabricantes de robô ou células robóticas, sem a reprogramação de tarefas, sendo o pioneiro na indústria”.



A nova geração Robotmaster V7 tem como alvo os processos de soldagem automática integrada, e a programação de contornos complexos, incluindo aparar, cortar, aplicar cola e rebarbar, bem como furação e rebitagem. Trabalha em geometrias de peças complexas, otimizando as trajetórias dos robôs enquanto sincroniza movimentos evitando colisões entre um ou mais robôs, peças e ferramentas.

O Robotmaster pode ser usado para programação robótica *offline* em uma grande diversidade de indústrias, incluindo aeroespacial, automotiva, eletrônicos de consumo, geração de energia e soldagem.

As próximas edições incorporarão ferramentas especializadas de compartilhamento de tarefas para células de trabalho multi-robôs, e a capacidade para atender pré-requisitos da Indústria 4.0, habilitando a Fábrica Inteligente (*Smart Factory*).

As ferramentas de otimização sob a plataforma do software Robotmaster colocaram o Robotmaster no mapa em 2008. Ao criar um software que permitia aos usuários visualizar e otimizar as trajetórias dos robôs, os nossos desenvolvedores ajudaram a desmistificar a programação dos robôs. Em 2013, a Robotmaster ganhou o *Game Changer Award* da *Robotics Business Review* por sua excelente performance em robótica. Em 2015, fez parte da lista dos 20 provedores de solução de robótica mais promissores do *CIOReview*.

Os clientes podem agendar uma demonstração da nova plataforma de programação off-line enviando um e-mail para [carlos@robotmaster.com](mailto:carlos@robotmaster.com) ou ligando para (11) 3361-1455.

###

O vídeo do Robotmaster V7 em ação pode ser encontrado em: <https://www.youtube.com/watch?v=BUHVgKPxrOU> .