

## FORJAMENTO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Automatizar processos em condições ambientais extremas requer o tipo de know-how que só pode ser obtido com a experiência.

Calor, poluição e ruído extremos transformam-se em um dos locais de trabalho mais difíceis que se pode imaginar e um ambiente ideal para automação baseada em robôs.

A combinação de controladores e robôs robustos juntamente com soluções personalizadas de garras, quase todo o processo de forjamento pode ser automatizado FIGURA 1.

Com a ajuda da automação baseada em robôs, a produtividade das prensas de forjamento pode ser otimizada, aumentando sua disponibilidade e eficiência.

As garras feitas de materiais especiais, podem trabalhar em condições

extremas de temperaturas e peças com peso superior a 300 kg. A maioria das garras de robôs são soluções personalizadas projetadas para atender aos requisitos individuais de processos específicos.

Dependendo da aplicação, elas podem ser operadas através de sistemas pneumáticos, elétricos ou hidráulicos. Todas as garras garantem inserção repetível de peças e processos consistentes, resultando em temperaturas constantes das peças e estruturas metálicas definidas.

A empresa ABB com sede em Zurique, na Suíça é líder em tecnologia e está impulsionando a transformação digital de indústrias, opera em mais de 100 países, com cerca de 147.000 funcionários.

Fonte: <https://new.abb.com/us>

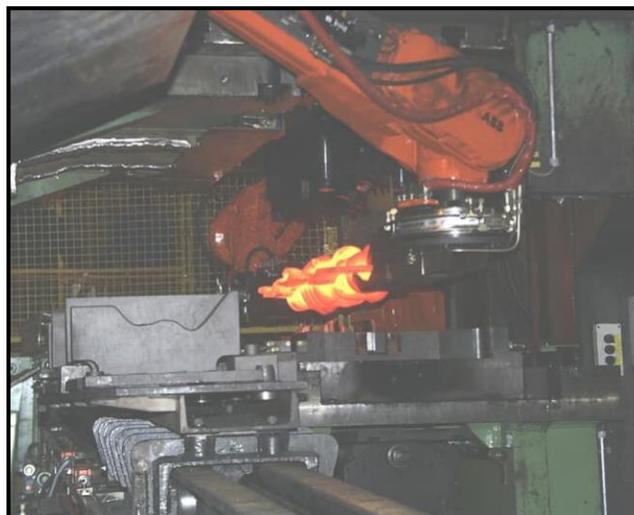


FIGURA 1 – Sistema de automação para forjamento.

### Contatos

**E-mail:** [lucasnitz@hotmail.com](mailto:lucasnitz@hotmail.com) / **Fone:** (51) 981433236