



INSPEÇÃO EM BOBINAS DE ARAME



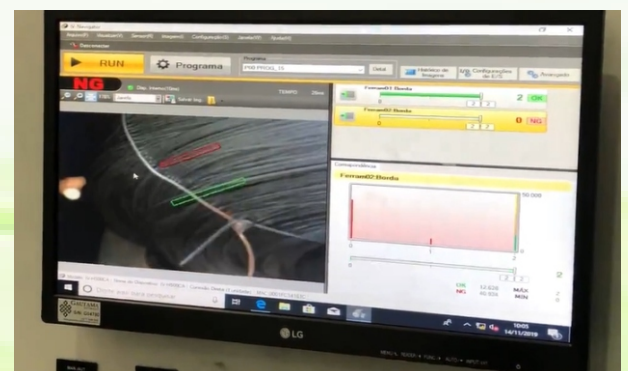
contato@gautama-automacao.com.br

(11) 5044-9068

Solução instalada no final da linha, em trefiladora a fio. Esse sistema serve para verificar as falhas que podem acontecer no processo automatizado de amarração do arame bobinado.



Nesse sistema utilizado para as amarrações da bobina, foi instalado câmera com proteção, iluminação e um programa, para realizar a inspeção.



O sistema atua junto com o robô da fábrica, ele primeiro posiciona a bobina, e outra máquina amarra, depois o robô posiciona para a câmera e rotaciona a bobina, para que sejam feitas imagens de todo o diâmetro dela.

Através dessa câmera inteligente é feita a verificação da presença de amarrações, a câmera conversa diretamente com o robô.



Assim se houver algum erro, o programa percebe e a bobina é reposicionada para que um operador venha a amarrar manualmente o fecho.

Após feita a correção a bobina segue para o fim da linha de produção junto com as outras.

