

CASE

DIGITALIZAÇÃO DE MÉTRICAS DE PRODUÇÃO DE TECIDO

Setor Cama, Mesa e Banho

PRINCIPAL GANHO OBTIDO



Medição de comprimento de tecido com a frequência e precisão necessárias, e a transmissão das medições para sistema MES em nuvem.

TRABALHO EM PARCERIA

O trabalho foi realizado com uma empresa parceira em um processo de produção de colchões.

MOMENTO DO DESAFIO

2020.

CLIENTE E CONTEXTO

O TRABALHO

Trabalho aplicado à máquina de costura industrial de empresa especializada em colchões.



DORES E DESAFIOS



DORES

Necessidade de coleta de informação da máquina (comprimento do tecido processado por peça) para realizar diagnósticos e avaliações de produtividade, integrando com sistema MES em nuvem.

DESAFIOS DO PROJETO

Instrumentação e digitalização das medições para monitoramento de produtividade via sistema MES em nuvem, minimizando o tempo de parada do processo produtivo.

A close-up photograph of a hand placing a wooden puzzle piece into a larger assembly of puzzle pieces. The scene is dimly lit, with a soft light source from the right creating a warm glow. The puzzle pieces are light-colored wood. The text 'SOLUÇÕES PROPOSTAS' is overlaid at the bottom in a bright green, sans-serif font, set against a dark horizontal bar.

SOLUÇÕES PROPOSTAS

Instalação de encoder e gateway IoT, enviando as medições diretamente para sistema MES (empresa parceira), sem a necessidade de passar por um CLP.





ENTREGAS REALIZADAS

- ESPECIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO ENCODER.
- INTERLIGAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO GATEWAY IOT PARA ENVIO DE DADOS PARA A NUVEM.

Tecnologias e marcas envolvidas

- Encoder S&E Instrumentos
- Controlador digital Autonics
- Gateway IoT Advantech WISE
- Sistema LIVEMES da Harbor



Visualização das informações de produção no sistema MES em nuvem, com medições que anteriormente não eram coletadas no chão-de-fábrica.
Implementação simples e rápida.



**O QUE MAIS
AGRADOU O
CLIENTE?**

QUEM PODE SE BENEFICIAR DA SOLUÇÃO?



Qualquer empresa que necessite digitalizar um processo produtivo para extração de dados de máquina para análise e melhoria de produção.

Simplicidade e custo acessível do hardware utilizado e sistema MES.



LOCALIZAÇÃO

Itajaí (SC)

TELEFONE

(47) 98858-2917

E-MAIL

desafios@ledefi.com.br



Solicite nosso contato para conhecer outros cases aplicáveis ao seu desafio.

**QUER CONHECER
OUTROS CASES?**



01 CONTEXTO

Trabalho aplicado à máquina de costura industrial de empresa especializada em colchões.

02 DESAFIOS

Instrumentação e digitalização das medições para monitoramento de produtividade via sistema MES em nuvem, minimizando paradas no processo produtivo.

03 DORES

Necessidade de coleta de informação da máquina (comprimento do tecido processado por peça) para realizar diagnósticos e avaliações de produtividade, integrando com sistema MES em nuvem.

04 SOLUÇÕES

Instalação de encoder e gateway IoT, enviando as medições diretamente para sistema MES, sem a necessidade de passar por um CLP.

05 PARA QUEM SERVE

Qualquer empresa que necessite digitalizar um processo produtivo para extração de dados de máquina para análise e melhoria de produção.
Simplicidade e custo acessível do hardware utilizado e sistema MES.

06 SAIBA MAIS

Para conhecer outros cases que possam ser aplicáveis aos seus desafios, contate-nos!