CONAENGE 2016

1º CONGRESSO NACIONAL ONLINE DE ENGENHARIA MECÂNICA E AUTOMAÇÃO

Eficiência Industrial com NewProd

- **Nível de Automação**
  - Parceria com a BECKHOFF
- **Informação**
  - Tempo Real
    - Gestores
  - Apresentação de Resultados
    - Gráficos Dinâmicos
    - Tempo de Parada
    - Irog
    - Tempo de Setup
    - OEE em Tempo Real
    - Tempo para Manutenção
    - Pareto de Paradas
    - Gráficos Personalizados
- **Coletores Touch-Screen**
  - Chão-de-Fábrica
    - Identificar Paradas
      - Não Justificada
      - Manutenção Preventiva
      - Reunião
      - Falta de Peças
      - Manutenção Corretiva
      - Falta de Matéria-Prima
      - Limpeza
      - Falta de Ar-Comprimido
  - Personalização Através de Plugins
  - Carga Máquina do Posto de Trabalho
  - Controlar o Fluxo de Arquivos NC
  - Interatividade das Telas Touchscreen
  - Visualização de Qualquer Tipo de Documento
  - Mais Sensores no Equipamento
  - Chamadas Especiais para os Operadores
  - Equipamentos Classe IP65
- **Fluxo de Informações**
  - 1 Integração com ERP
  - 2 Ordens de Produção
  - 3 Agendamento Automático
    - Tarefas a Executar
  - 4 Carga Máquina
- **Indústria 4.0**
  - Competitividade
    - Fazer +
    - Com -
  - HMI (Human Machine Interface)
  - Sensores
  - Monitoramento
  - Ajustes
  - Indicadores
  - Robôs
- **CNI**
  - 2225 Empresas
  - 73% usa alguma tecnologia digital
  - A maioria não monitora o chão-de-fábrica
- **Por que Gerenciar a Produção em Tempo Real?**
  - Fácil Acesso a Informação: IOS, Android e Windows Phone
  - Carga Máquina
  - Quantificar as Perdas e Ganhos
  - Tempos Reais para cálculos de Custos
  - Decisões Rápidas das Correções
  - Localização das Etapas Da Produção
  - Visibilidade das Operações do Chão-de-Fábrica
  - Medir
    - Analisar
      - Melhorar
- **Diferenciais**
  - Interface Dinâmica e Intuitiva
    - Tempo Real
  - Preparado Para a Personalização - Plugins
  - Preparado Para Crescer - Escalabilidade
  - Baseado no Conceito de Features
  - Fluxo da Informação Contínua Entre os Processos
  - Carga Máquina
  - Integrações - ERP, MRP, Sistema CAD/CAM
  - Importação do Fluxo do Processo
  - Controle Estatístico de Processo - Índices de Produtividade
  - Distribuição da Informação
  - Recursos
    - Monitoramento e Relatórios de Produção
    - Automação do Chão-de-Fábrica
    - Quallidade da Manufatura
    - Cálculo da Eficiência OEE
      - Qualidade
      - Disponibilidade
      - Desempenho
    - Base Para a Criação de Novos Módulos