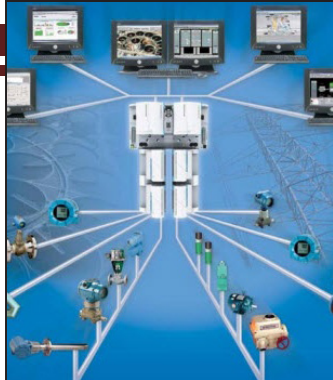




Tecnologia em Automação Industrial

Boletim informativo
Edição 29 - Ano 3 - Setembro de 2016



Sete benefícios conquistados através da Automação Industrial

por Prof. Esp. Joelson Vieira

Todos os tipos de necessidades podem ser alocados em sistemas de automação industrial em diferentes demandas.

1) **Produtividade:** Permite o alcance de ciclos de produção rápidos com maior eficiência e repetibilidade.

2) **Redução de Custos:** Rápido retorno sobre o investimento através do aumento na produtividade e eficiência.

3) **Melhoria da Qualidade:** Resultados consistentes e repetíveis, eliminando os problemas de controle de qualidade dos resultados de processos manuais.

4) **Segurança:** No Brasil temos a norma regulamentadora (NR-12) sendo a diretriz das práticas de segurança aos usuários.

5) **Vantagem Competitiva:** Fornecem ferramentas necessárias para diminuir os tempos de ciclo, melhorar a qualidade,

reduzir custos, e consequentemente tornar-se competitivo

6) **Precisão:** As variáveis são medidas pelo computador principal, assegurando a precisão e o tempo para a produção.

7) **Monitoramento Remoto:** Estabelecem conexão Wi-Fi ou pela internet entre os equipamentos e a equipe de gestão.



O futuro da indústria têxtil é a tecnologia

Fonte: Space Robotics NASA

A NASA iniciou oficialmente as inscrições para o Space Robotics Challenge. O torneio incentiva os pesquisadores a desenvolver as melhores tecnologias possíveis a fim de preparar o robô Valkyrie para sua viagem a Marte, oferecendo um prêmio de nada menos do que 1 milhão de dólares para os vencedores.

Entre suas capacidades, por exemplo, ele deve conseguir trabalhar nas construções das habitações humanas sendo capaz de suportar áreas inabitáveis e enfrentar o clima repleto de tempestades de areia em Marte e reparar estruturas danificadas.

Os interessados em participar da competição têm até o dia 16 de setembro para se registrar; inicia com as rodadas qualificatórias dos projetos até dezembro de 2016, quando os finalistas serão anunciados. As finais do evento acontecem entre os dias 13 e 16 de junho de 2017, e os vencedores vão ser revelados em 30 de junho.



Automação residencial: eletrodomésticos controlados via smartphone

Fonte: <http://canaltech.com.br>

A Panasonic anunciou o lançamento de um aplicativo para automação residencial e uma série de aparelhos inteligentes. Conhecido como Panasonic Smart App, o programa será desenvolvido utilizando a tecnologia NFC e irá interagir com os aparelhos especialmente desenvolvidos pela empresa.

A nova linha de produtos será lançada no Japão no dia 25 de setembro e contará com aparelhos de ar condicionado, geladeiras, máquinas de lavar, secadoras e também alguns produtos destinados à área da saúde - como medidores de calorias e de pressão arterial.

O aplicativo estará disponível gratuitamente no site da Panasonic para aparelhos com sistema Android. A empresa explica em seu comunicado que o Panasonic Smart App é um serviço na nuvem, onde os usuários podem baixar atualizações e informações.

Matéria completa:
<http://canaltech.com.br/noticia/smartphones/Controle-seus-eletrrodomesticos-utilizando-o-seu-smartphone/>



Visita Técnica: WEG (Jaraguá do Sul)
Data: 18/10/2016
Inscrições na Secretaria Acadêmica

Saiba mais: portalsatc.com/link/automacao
Contatos - automacao@satc.edu.br
(48) 3431-7568

