



Lab 4.0

Lab 4.0

MELHORIA CONTÍNUA SUSTENTÁVEL
PARA A INDÚSTRIA ÓPTICA

Soluções na produção óptica.

CMsatisloh

LAB 4.0

MELHORE AS OPERAÇÕES DO SEU LABORATÓRIO!

Em muitas indústrias de manufatura, as empresas agora podem competir com o off-shoring e, ao mesmo tempo, aumentar a qualidade, a velocidade e a flexibilidade. Programas como a Indústria 4.0 combinam infraestrutura industrial com a Internet das Coisas, Computação em nuvem e um alto grau de automação para criar "fábricas inteligentes". Isso permite que os fabricantes produzam em níveis de eficiência superiores.

Com o Laboratório 4.0, a Satisloh traz a Indústria 4.0/Fabricação inteligente para a indústria óptica e permite que as empresas estabeleçam uma instalação de fabricação de lentes verdadeiramente industrializada. O laboratório 4.0 foca na eficiência operacional: reduz o custo por lente através de redução drástica de mão de obra bem como o consumo de consumíveis e peças, melhorando a eficácia geral do equipamento. O programa aumenta a qualidade de produção e a velocidade de entrega, tudo de forma mais sustentável. O resultado final é o aumento de receita e uma maior rentabilidade.

Lab 4.0 é um programa de melhoria contínua baseado em quatro elementos:

1 / NOVA GERAÇÃO DE EQUIPAMENTO



- Máquinas inteligentes com monitoramento remoto e diagnóstico;
- Mais robusto com garantia estendida;
- Maior velocidade;
- Ferramentas inteligentes;
- Ecologicamente correto.

3 / AUTOMAÇÃO INTELIGENTE



- Rastreamento de trabalho sem papel e sistema de localização em tempo real do GPS;
- Sistema automatizado de armazenamento e distribuição de serviços;
- Sistema automatizado de detecção de cola;
- Transporte inteligente integrado com rastreamento rápido e robôs colaborativos.

2/ PROGRAMA DE SUPORTE STEP 4.0



- Peças de manutenção preventiva;
- Peças de backup;
- Treinamento extensivo e suporte a processos;
- Atualizações gratuitas;
- Programa de otimização de consumíveis.

4 / INTERCONECTIVIDADE DOS COMPONENTES

MES-360
Manufacturing Execution System

- Monitoramento em tempo real da máquina;
- Roteamento do transportador;
- Monitoramento de falha em tempo real;
- Rastreamento do lote de revestimento.

MOM-360
Manufacturing Operations Management

- Programação proativa;
- Controle de qualidade proativo (com controle de processo estatístico).
- Sistema de controle de qualidade com inspeção óptica automatizada e estações de inspeção cosmética manual;
- Medição e recalculo da curva frontal.

Os laboratórios que implementam estes quatro elementos podem atingir um rendimento de produção até 30% mais rápido, ganhar até 25% de eficiência, utilizar menos mão de obra e além disso, contribuir com o meio ambiente.

CONTATO

CMsatisloh
Rua Prof. Cardoso Fontes, 137
CEP: 25640-036
Castelânea - Petrópolis - RJ - Brasil
Telefone: +55 (24) 2233-8600
Fax: +55 (24) 2243-1043
Email: info.br@satisloh.com

www.cmsatisloh.com

Brasil
Fone: +55 (24) 2233 8600
Email: info.br@satisloh.com
www.cmsatisloh.com.br

Serviços
+55 (24) 2233 8686
servicio.latam@satisloh.com

CMsatisloh