



Rastreamento de material

O Material Tracking (Rastreamento de material) ex aSa oferece o poder de saber exatamente onde cada peça de seu pedido está e como chegou lá, além da segurança de saber que está onde deveria.

- **Elimine problemas de fluxo de material**

Quando usado com o Rastreamento de carga, o Rastreamento de material avisa a equipe da fábrica quando um item reto, que deveria ter sido dobrado, está para ser enviado.

- **Responda a todas suas perguntas**

Quando a equipe de instalação liga sobre um problema ou um feixe faltando, uma simples consulta a uma tela fornece imediatamente as respostas de que necessita.

- **Rastreie os níveis de produtividade**

Com as informações do funcionário, da máquina e do tempo associado com cada passo do processo de fabricação, você pode localizar áreas problemáticas para fazer melhorias na fábrica com facilidade.

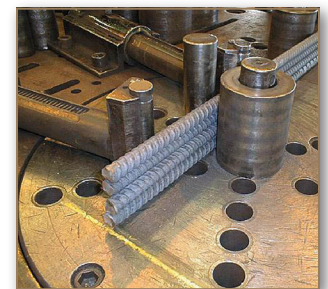
O Rastreamento de material aSa usa a tecnologia de escaneamento de códigos de barras para registrar cada passo do processo de fabricação, incluindo data e horário de cada operação e as pessoas responsáveis por todos os estágios da produção e envio de cada item. Este registro em tempo real fornece um nível extra de garantia da qualidade na fábrica. O Rastreamento de material também o ajuda a tomar decisões inteligentes baseado nas taxas de produtividade dos funcionários e das máquinas.

Integração e inteligência

Projetado para complementar os módulos Produção, Inventário de feixes e Rastreamento de carga da aSa, o módulo Rastreamento de materiais permite validar que cada tarefa de fabricação foi completada com êxito. Por exemplo, o software Produção aSa determina que um item será cortado, dobrado em mesa e então carregado para envio. O Rastreamento de material então espera escaneamentos da linha de corte, calandra e caminhão apropriados. Se um desses passos for esquecido, ou se o feixe estiver sendo carregado no caminhão errado, então sua equipe de fábrica será avisada sobre um erro em potencial. As configurações de ambiente, como funcionários válidos e detalhes sobre equipamentos específicos da fábrica, são compartilhados entre o Rastreamento de carga, o Rastreamento de material, Produção e outros aplicativos aSa; essas configurações permitem que o sistema seja personalizado para atender às exigências de qualquer fábrica.

Tecnologia

Scanners portáteis de códigos de barras fornecem informações ao vivo sobre o que está acontecendo na fábrica. Cada scanner lê os códigos de barras impressos nos crachás dos funcionários e nas etiquetas de itens geradas pelo módulo Produção aSa fixadas em seus feixes de aço. Os TouchTrackers aSa são montados, tipicamente, sobre o equipamento ou em suas proximidades. Essas unidades, que se conectam a scanners com fio ou Bluetooth®, contêm PCs embutidos e monitores de tela de toque coloridos. Também estão disponíveis scanners portáteis Wi-Fi para estações onde é necessário um nível maior de movimento.



- **Melhore a comunicação**

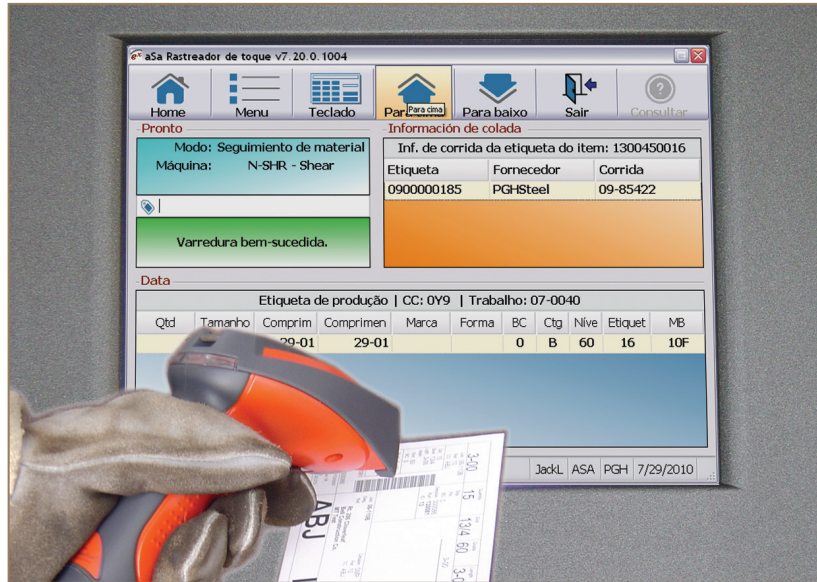
Os terminais dos scanners exibem informações importantes que poderiam se perder caso fossem transmitidas verbalmente no ambiente barulhento de uma fábrica.

- **Rastreie o material baseado nas necessidades específicas de sua empresa**

O programa é extremamente flexível. Ele foi projetado para incorporar configurações de ambiente de fábrica e equipamentos específicos que você define.

- **Integre todos seus processos produtivos**

O Rastreamento de material, combinado com os módulos Programação, Produção e Rastreamento de carga aSa, fornece todas as informações que necessita para planejar, executar e fazer o follow-up do material de fabricação e entregas com eficiência.



Flexibilidade

Cada fábrica pode ser equipada com scanners em todas as estações de corte, dobra e preparação de extremidades. O número e os locais dos scanners necessários dependem das exigências de sua operação. Uma fábrica maior pode desejar escanear as etiquetas em cada estágio da fabricação, enquanto que uma empresa menor pode começar com um ou dois scanners e adicionar outros à medida que suas necessidades mudam.

Rastreamento de material em ação

Antes que qualquer operação – corte, dobra ou preparação de extremidades – comece, o funcionário responsável por aquela tarefa escaneia seu crachá. Essa informação é registrada no banco de dados. À medida que cada feixe de aço é processado, sua etiqueta é escaneada da mesma maneira. A data e o horário de cada operação também são registrados no banco de dados. As etiquetas para os itens dobrados podem ser escaneadas duas vezes – antes e depois da dobra – para rastrear com eficiência o tempo necessário para o item. Quando o Inventário de feixes e o Rastreamento de material são usados em conjunto, o programa associa automaticamente números dos tratamentos de calor a cada item à medida que é fabricado.

Relatórios e consultas

Como os escaneamentos carregam informações em tempo real no banco de dados, os relatórios e consultas online estão sempre atualizados. Isto permite que os supervisores e programadores da fábrica:

- Verifiquem o progresso da fabricação a qualquer momento durante um turno.
- Revisem os padrões de produção e localizem áreas que podem ser aprimoradas.
- Respondam a perguntas do local do trabalho sobre qualquer feixe.

O Rastreamento de material

aSa permite que você registre cada estágio do processo de fabricação escaneando etiquetas com códigos de barras com scanners portáteis. Informações úteis, como características e números de tratamentos de calor dos itens, são exibidas automaticamente na tela do TouchTracker quando você escaneia cada etiqueta.

Applied Systems Associates, Inc.
www.asarebar.com

5270 Logan Ferry Road
Murrysville, PA 15668 EUA
1.800.CALL.ASA 1.800.225.5272
+1.724.733.8700

aSa Austrália
8 Red Bean Close
Suffolk Park NSW 2481 AU
+61.7.3018.7564

aSa América Latina
9415 Ave. Los Romeros
PMB 144
San Juan, PR 00926 EUA
+1.787.533.8484

aSa Oriente Médio
Building 1, Office 125
P.O. Box 500042
Dubai, UAE
+971.4.3756980