

DeltaV™ Logbooks

- Minimizar riscos associados às mudanças de turnos.
- Documentar eletronicamente eventos, observações e notas.
- Melhorar a gestão de tarefas, para orientar as ações do operador.
- Criar entradas de registros, baseadas em eventos do processo.
- Pesquisar e encontrar informações da base de conhecimento eletrônica.
- Integrado à plataforma DeltaV.

Introdução

DeltaV Logbooks é um aplicativo web usado para capturar registros eletrônicos de atividade do operador, bem como monitorar planos/execução de tarefas durante uma mudança de turno. Com Logbooks, os operadores podem registrar informações sobre as operações diárias, visualizar uma lista de tarefas prioritárias, e acessar um painel de controle de mudança de turno que inclui status do turno e relatórios de resumo. Ao armazenar informações em meio eletrônico, os operadores podem facilmente acessar à base de conhecimento histórico, a fim de tomar as decisões melhores e com mais informação, para manter a planta funcionando de forma segura e eficiente.

Registros eletrônicos ajudam a identificar:

- As tarefas que precisam ser concluídas e quem é a pessoa ou equipe responsável.
- Quando as tarefas exigidas estão incompletas e/ou precisam de acompanhamento.
- Observações de problemas para equipamento ou processo e como eles foram resolvidos.
- As informações básicas ajudam que o novo turno, continue a operar a planta com segurança e de maneira efetiva.



DeltaV Logbooks ajuda a colaboração entre times de operação, durante um turno e facilita de maneira efetiva a troca de turnos.

Benefícios

DeltaV Logbooks é uma funcionalidade licenciada para o sistema DeltaV que fornece os seguintes benefícios:

Minimiza o risco de mudança de turnos. Mudança de turnos pode ser uma parte arriscada do dia. A comunicação entre o turno atual e o novo turno é fundamental para o sucesso. Muitas vezes, este caminho de comunicação é interrompido e o novo turno é deixado com informações incompletas e com falta de visibilidade para as questões prioritárias.

Logbooks apresenta um painel de controle que fornece um resumo de alto nível do que aconteceu durante um turno, bem como tarefas em andamento. Os operadores podem acessar informações mais detalhadas por meio da ordenação, status, ou filtros configuráveis pelo usuário. Se necessário, eles podem facilmente visualizar resumos de dias anteriores também.

Logbooks pode também conduzir um processo de mudança de turnos mais consistente. Conhecimento crítico, incluindo tarefas não finalizadas, notas e outros eventos não rotineiros, são recolhidos e aprovados para transferência para o próximo turno.

Os usuários também podem criar relatórios de turno para atender aos requisitos de regulamentação. Os relatórios podem ser consultados on-line, impressos ou salvos nos formatos PDF, CSV ou XML.

Melhora a gestão de tarefas. Com quadros brancos e instruções verbais, é fácil negligenciar tarefas. Tarefas de menor prioridade podem ser esquecidas e tarefas recorrentes podem ser negligenciadas. Ao automatizar o gerenciamento de tarefas, você pode garantir que um trabalho necessário não será esquecido. Defina um horário para início e tempo esperado para conclusão, para tanto lembrar operadores que uma tarefa é necessária, como ajudá-los a planejar e priorizar o trabalho.

Ganhe visibilidade para o status de tarefas e seja alertado por um flag se algo não foi concluído no tempo esperado. A tarefa incompleta será também visível no painel de controle daquele turno.

Atribua parâmetros às tarefas, para melhorar a comunicação e planejamento. Os atributos incluem se uma tarefa é executada sob demanda, agendada para mais tarde, ou recorrente, datas de início e de vencimento, atribuição para os turnos, prioridades, descrição, grupos de usuários, classificação e motivos.

Melhore a visibilidade e precisão das informações registradas. As entradas manuais em livros de turno de papel são difíceis de usar como referência para conduzir a ação futura. Se os operadores conseguirem encontrar o registro que eles estão procurando nas pilhas de livros, há uma boa chance de a informação ou estar ilegível ou incompleta.

Ao fazer a transição para registros eletrônicos, os operadores podem rapidamente criar entradas de registro através de introdução de texto simples ou utilizando formulários/modelos para registros mais abrangentes. Uma entrada de informação pode incluir a captura de uma tela gráfica do sistema de controle a documentos externos ou mesmo outros tipos de anexos. Uma entrada de registro pode incluir uma sequência de diálogo entre um ou mais usuários.

Não só é a informação que está mais completa e fácil de ler, os operadores podem visualizar as entradas de registro de outros períodos selecionando o dia em um calendário. É possível pesquisar entradas existentes por texto, área ou equipamento, ou tipo de modelo. Uma opção de busca avançada permite critérios de pesquisa construído pelo usuário. Ao indexar todas as entradas de registro para torná-las pesquisáveis, Logbooks oferece uma base de conhecimento sólida a seus operadores, para ajudar a acelerar solução de problemas e na tomada de decisão.

Para apoiar os processos de auditorias e ações corretivas, Logbooks grava automaticamente o nome do usuário que inseriu ou por último editou uma entrada de registro e a hora da mudança.

Descrição do Produto

DeltaV Logbooks é uma funcionalidade licenciada que fornece uma aplicação integrada ao sistema DeltaV para colaboração e gerenciamento de tarefas, através de uma interface baseada nos navegadores disponíveis diretamente em uma estação de operação DeltaV.

Unico processo de login (Single Sign-On). Quando o Logbooks é acessado, o usuário DeltaV é utilizado automaticamente para permitir o acesso, em contexto correto com a equipe de operações. Não há nenhuma necessidade para acessar Logbooks separadamente do sistema DeltaV. O processo de login pode ser necessário para Logbooks se desejado, ou se estiver sendo acessado a partir de um navegador que não está em uma estação de trabalho DeltaV.

Acesso a partir do DeltaV Operate. Com o novo botão da barra de ferramentas, adicionado na versão 13, Logbooks é acessado diretamente da barra de ferramentas. Se o acesso a um navegador é uma preocupação, o aplicativo pode ser encapsulado em uma tela de operação DeltaV para ativar a funcionalidade completa, enquanto restringindo o acesso ao desktop e permitindo as práticas de navegação já conhecidas.

Nenhuma infraestrutura adicional é necessária. Logbooks pode ser instalado em uma estação de aplicação existente e usando investimentos anteriores em redes e servidores DeltaV. À medida que o sistema cresce, pode ser benéfico e/ou necessário, dedicar um servidor para esta tarefa.

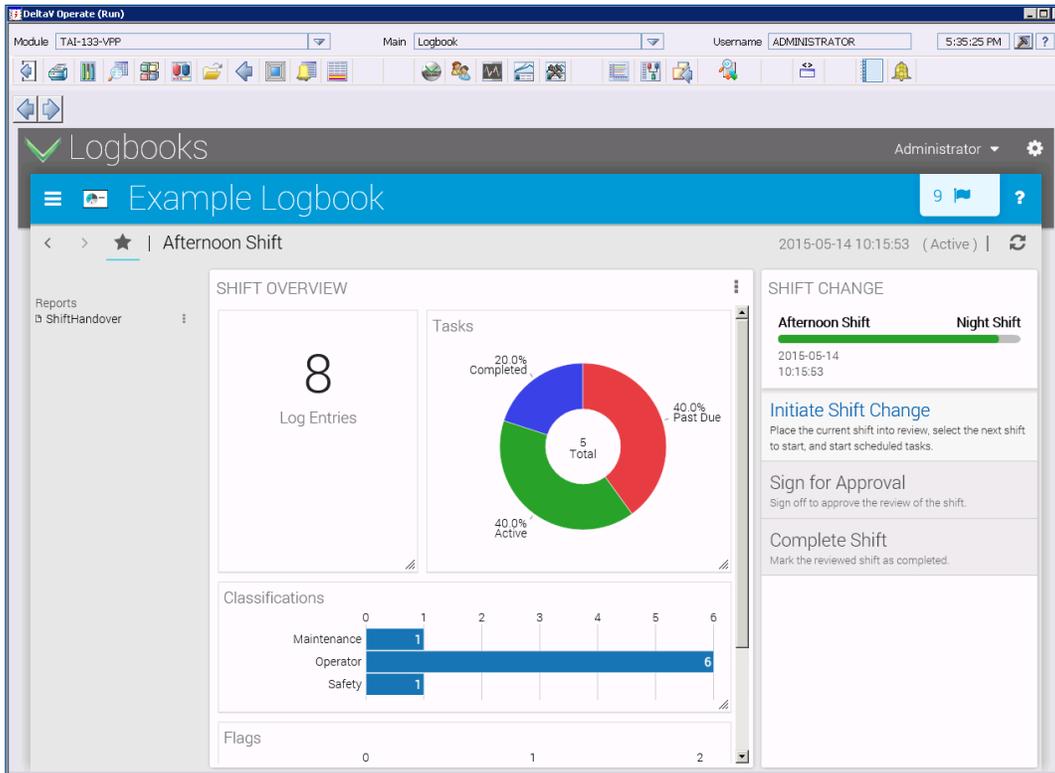
Modelo Equipamento habitual. Aproveita a hierarquia de equipamento para conectar os livros de turno às zonas e/ou equipamentos, através de um processo de importação fácil de usar.

Monitor de Eventos. Um componente licenciado opcionalmente, permite a criação automática de registros com base em valores OPC ou Eventos do DeltaV. Essas entradas geradas automaticamente podem desencadear tarefas no sistema que precisam ser concluídas e sinalizá-las para levantar a atenção dos operadores para questões que podem precisar de ser corrigidas.

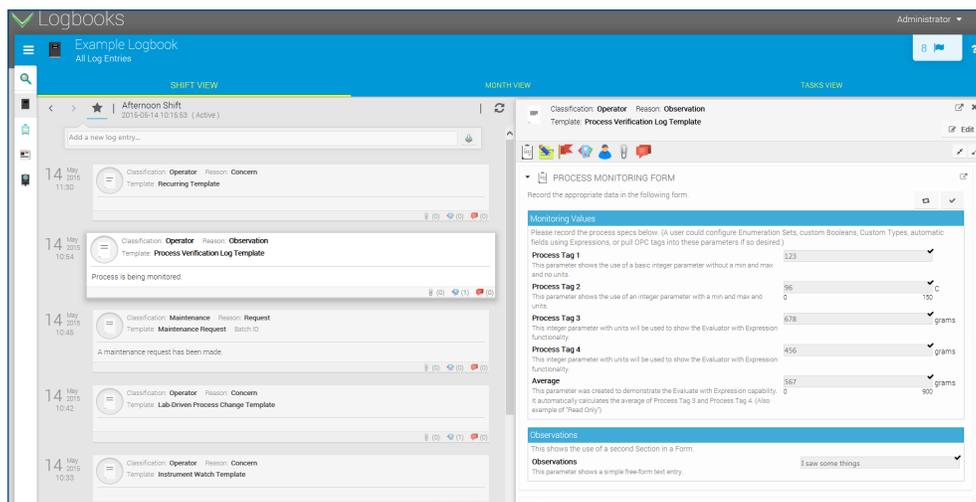
Interface intuitiva. A interface intuitiva é amigável e fácil de usar. O operador pode usar o aplicativo imediatamente. Ações baseadas em tarefa, "lista de afazeres", ajustes, comentário para capturas, pesquisa e geração de relatórios é muito fácil.

Painel de controle do usuário. Logbooks exibe um painel personalizado para o usuário conectado ao DeltaV. Livros de turno relevantes e tarefas atribuídas são listados com base nas responsabilidades definidas para o usuário.

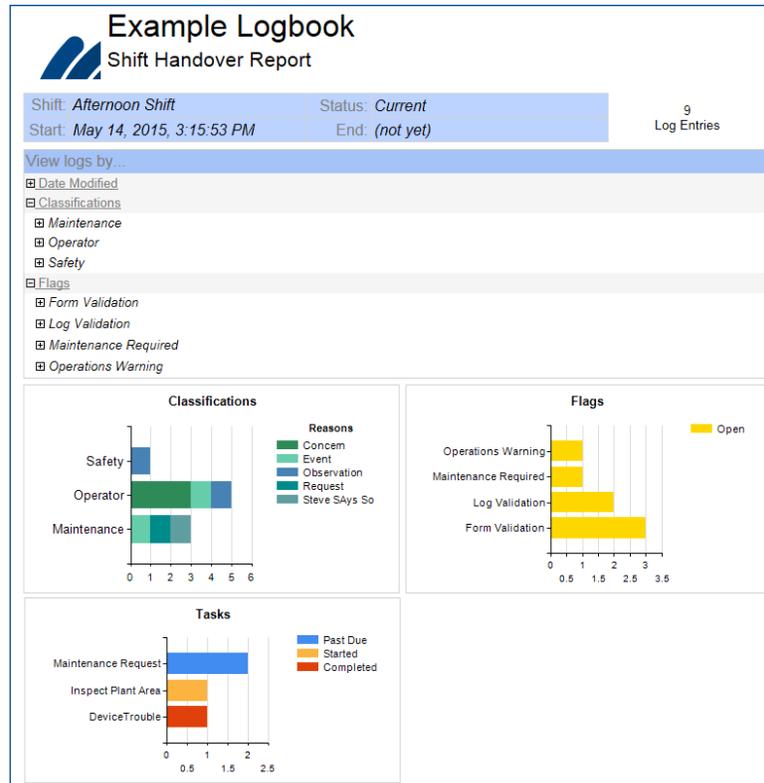
A informação ligada a contexto. Comentários e atividades podem ser agrupados por turno, equipamento ou outras estruturas definidas pelo usuário, para que a informação seja rapidamente disponível no seu contexto.



Trocas de turnos representam um momento crítico, especialmente se houver problemas em andamento. A visualização de turno, do DeltaV Logbooks permite que a equipe de operações de entrada veja as questões que são sinalizadas para revisão, e todas as tarefas pendentes para melhor gerir a mudança de turnos. Durante o turno, a equipe tem uma visão abrangente das atividades e tarefas associadas.



Modelos eletrônicos de formulários, tornam entradas de registros repetitivas tarefas mais fáceis. Formulários on-line substituem os registros em papel que têm de ser impressos, arquivados manualmente e depois armazenados.



Fornecer relatórios de turno em um ambiente de relatórios configurável.



DeltaV na versão 13 fornece acesso direto ao Logbooks através de um novo ícone da barra de ferramentas do DeltaV Operate.

Autenticação habitual de usuário. Utiliza a estrutura existente do Active Directory DeltaV para autenticar usuários Logbooks. Basta importar os usuários, e declarar quais são as suas permissões para Logbooks, utilizando perfis como grupos, para facilitar a administração.

Entradas de dados abrangentes. Capture “instantaneos” atuais da unidade ou do estado de um equipamento para adicionar comentários e pensamentos, assim, entradas de registros podem fornecer informações completas para referência futura.

Auditoria de todas as entradas (Audit Trail). Todas as ações transacionais (inserções, atualizações, exclusões) no Logbooks são registradas no sistema de auditoria e armazenados permanentemente. Audit Trail apresenta quem, o quê, onde e quando para todas as entradas.

Informações para pedido

Descrição	Número do modelo
Logbooks para DeltaV - 5 usuários nomeados	VFDVLS005
Logbooks para DeltaV - 25 usuários nomeados	VFDVLS025
Logbooks para DeltaV - 150 usuários nomeados	VFDVLS150
Logbooks para DeltaV Event Monitor	VFDVLEM
“Scale-Ups” para usuários adicionais	VFUPSDVLUSxxxx
Scale-Up de 2-core de CPU para Base-de-dados Logbooks	VFDVLSM2012

Onde xxxx representa o número de usuários adicionais requeridos. Usuários podem ser adicionados em quantidades de 5, 25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700, 1000 e 2000.

Notas de utilização

- DeltaV Logbooks é instalado em uma estação DeltaV Application com DeltaV na versão 11.3.1 ou superior.
- Single Sign-On requer a instalação de um componente cliente e a aplicação de um Hotfix DeltaV para ativar a segurança, funcionalidade incorporada nas versões v11, v12, v13 e em cada estação de trabalho.
- DeltaV Logbooks pode ser instalado:
 - em um estação Application (algumas exclusões existem quando instalados produtos baseados em outros serviços web - consulte a documentação de instalação).
 - Em uma máquina não-DeltaV na rede de controle DeltaV (pode ser o Windows Server 2008 ou 2012).
 - Em uma máquina não-DeltaV em uma rede de manufatura, acima da rede de controle DeltaV (pode ser o Windows Server 2008 ou 2012).
- Para implantações críticas, DeltaV Logbooks suporta Microsoft Network Load Balancing ('NLB'), bem como uma implementação SQL cluster, conforme necessário.

- DeltaV Logbooks é licenciado para um Ambiente de Sistema Operacional (Operating System Environment “OSE”) que aproveita até seis núcleos de processador. Se um OSE (físico ou virtual) com mais núcleos é usado para implantar o banco de dados para Logbooks, um scale-up pode ser necessários. Por exemplo, uma CPU de máquina 6-core/dual teria 12 núcleos e exigem scale-up de 3 núcleos.

Mais Informação

Para ver uma breve demonstração do produto, visite o site do Emerson Logbooks: www.emersonprocess.com/logbooks

Produtos Relacionados

- **DeltaV Operate.** Dá aos usuários acesso direto a todas as informações operacionais - incluindo os valores atuais de processo, telas de operação atuais e alarmes com prioridade e estampa de tempo adequados.
- **DeltaV Event Chronicle.** Captura eventos de processo, de sistema, de alarmes de usuário e de eventos e os armazena em um banco de dados Microsoft SQL Server.

Emerson Process Management
Asia Pacific: 65.6777.8211
Europe, Middle East: 41.41.768.6111
North America, Latin America:
+1 800.833.8314 or
+1 512.832.3774
www.emersonprocess.com/deltav

©2015, Emerson Process Management. Todos os direitos reservados.

Emerson é uma marca registrada da Emerson Electric Co. DeltaV é uma marca da família de empresas que constituem a Emerson Process Management. Todas as outras marcas são registradas pelos seus respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para fins informativos, e embora tenha sido feito todo o esforço para garantir a sua precisão, ele não deve ser entendido como garantia, expressas ou implícitas, relativamente aos produtos ou serviços descritos aqui, ou sua utilização ou aplicabilidade. Todas as vendas são regulamentadas pelos nossos termos e condições, que estão disponíveis a pedido. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar o projeto ou especificação de tais produtos a qualquer momento sem aviso prévio.

