

# LFS 400 – Armazenamento Confiável para Hellmann Worldwide Logistics



Hellmann Worldwide Logistics é uma empresa de família privada estabelecida em 1871, Osnabruck, Alemanha. Hoje, esta rede de logística global opera instalações em 341 escritórios em 134 países, empregando 7.000 pessoas dedicadas. Hellmann estabeleceu sua presença nas Américas em 1988 com central em Miami, FL. Desde então sua presença nos Estados Unidos tem crescido para 19 escritórios em 15 estados. Os serviços oferecidos pela Hellmann incluem transporte aéreo, transporte marítimo, serviços de corresponsabilidade, serviços de informações e armazenamento (warehousing).

Para controlar e gerenciar eficientemente suas operações de armazenamento no oeste europeu, Hellman comprou o software LFS 400 Sistema de Gerenciamento de Armazém (Warehouse Management System) da empresa Ehrhardt + Partner em 1997. A escolha do LFS 400 foi feita, entre outros fatores, pela capacidade de atender à múltiplos clientes, em diferentes lugares e em diferentes estilos de negócios ( todos os diferentes tipos de armazenamentos); a facilidade de integração com diferentes sistemas dos clientes, características multilínguas e a administração central do sistema modular.

Baseado nas execuções bem sucedidas na Europa, Hellmann promoveu uma segunda licença de LFS 400 para poder instalá-lo em suas operações nos Estados Unidos.

LFS 400 foi instalado primeiramente em Miami para entrega e transportes de carga dos clientes da Hellmann e o contrato de distribuição com a Sony. O módulo básico e o módulo de levantamento de dados automatados foram instalados no início do ano de 2001 para atender às exigências dos clientes.

Desde então surgiram várias adições: No outono de 2001, o LFS 400 SAP R/3



Localização Miami

interface foi instalado para fornecer uma relação entre um dos clientes da Hellmann, Sony, e o Sistema de Gerenciamento de estoque LFS 400 WMS. Interface permite ao cliente mandar compras e entregas de pedidos, e receber os produtos nas áreas de recebimento (receiving), redistribuição ( reallocation), ajuste e informações de entregas e cargas. A adaptação do software e o link para SAP R/3 foi executado em pouco tempo, sem distúrbios para os negócios diários.

Com a chegada do cliente Red Bull em Miami, Hellmann encaminha o LFS 400 para mais de 3 empresas de armazenamento (warehouses) durante um período de três meses começando no fim do ano de 2001. Hellmann é responsável por distribuir todos os produtos e itens de marketing para Red Bull na América do Norte. Todas as três localizações foram trazidas com o pacote básico e o módulo de levantamento de dados automatados, módulos que necessitam o uso do



Localização Chicago



Localização Houston

coletor de rádio e frequência (RF) para os processos na área de recebimento, estocagem do material, e separação. Cada armazém está configurado com diferentes combinações por exemplo, manual, sistema direcionado, separação e localização agranel.

Depois que o LFS 400 foi instalado nas três novas localizações foram adicionados aos sistemas os clientes da Hellmann



Location Los Angeles

para melhorar a eficiência e o atendimento ao consumidor. O padrão do LFS400 interface foi empregado em Los Angeles para alguns clientes afim de fornecer uma ligação entre clientes ERP e o sistema LFS 400.

Hoje, Hellmann World Wide Logistics/ USA, possui quatro empresas de armazenamento que utilizam LFS400: Miami,

Chicago, Houston e Los Angeles. Todas as quatro empresas de armazenamento (Warehouses) estão ligadas via rede de dados da Hellmann à uma rede central de computadores AS/400 em Miami, onde as operações são controladas e administradas.

Um atributo que permitiu à Hellmann encaminhar rapidamente o software, é o grau elevado de parâmetros usados para adaptar o software e fornecer soluções únicas para requerimentos específicos do usuário e processos para localizações individuais assim como na própria empresa de armazenamento (warehouse). Por exemplo, para garantir 100% de um histórico traçado dos produtos, uma Warehouse é ajustada para gravar série de números para Eletrônicos de alta qualidade da Sony, enquanto outra warehouse é programada para gravar o número de lote de movimentação para a Red Bull, e uma terceira localização é encarregada de gravar a data de validade (best-before-date) para um outro cliente.

Na altura desse relatório Hellmann está planejando encaminhar o LFS 400 para localidades adicionais para fornecer melhor gerenciamento de Armazém (Warehouse Management) e oferecer serviços adicionais para seus clientes. Devido a sua estrutura modular, LFS 400 pode vir a reunir futuras exigências da Hellmann sem ter de alterar processos atuais ou base de dados.

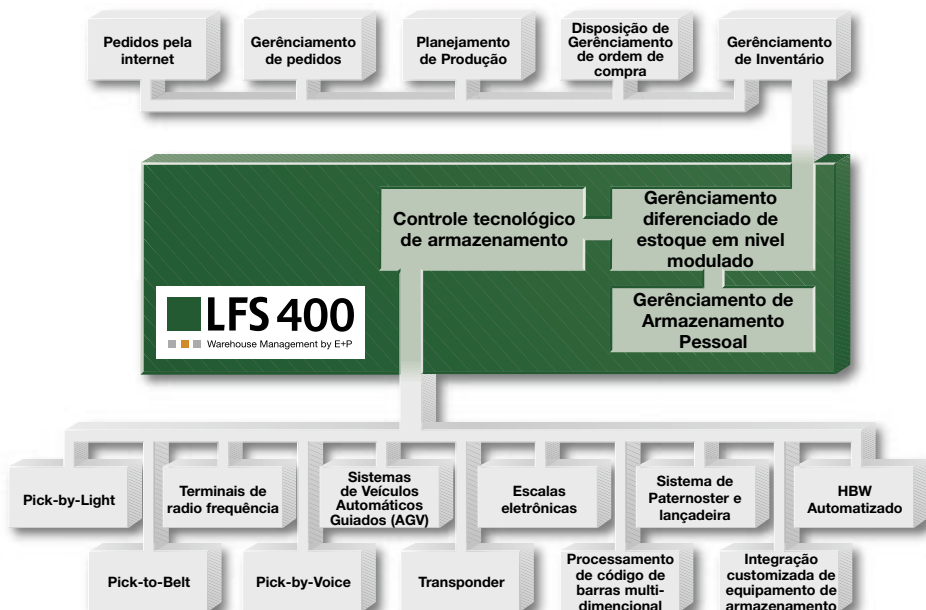
## Números, Dados, Fatos

**Hellmann Worldwide Logistics**  
Matrizes: Osnabruck, Alemanha

**Hellmann / USA:**  
Matrizes: Miami, FL  
Escritórios: 19 em 15 estados

### LFS 400 Módulos Utilizados:

- Controle de qualidade
- Impressora de etiquetas
- Stocktaking permanente com nível zero de controle
- Administração de pedidos de compras/GR
- Trabalho com embalagens
- encaminhamento
- Empacotar
- Gerenciamento de locação dinâmico
- Nível de reposição
- transferência de inventário
- Conectividade interface ( para pedir sistemas de gerenciamentos de múltiplos clientes)
- SAP Interface
- Lote, Série, Best before date ( BBD), Controle de Inventário
- Rádio frequência ( RF)



**EHRHARDT + PARTNER**

**Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG**  
Sistemas de Software  
para logística de armazém  
Alte Römerstraße 3  
D-56154 Boppard-Buchholz  
Alemanha  
Fone: (+49) 67 42-87 27 0  
Fax: (+49) 67 42-87 27 50  
E-mail: [info@ehrdardt-partner.com](mailto:info@ehrdardt-partner.com)  
Internet: [www.ehrhardt-partner.com](http://www.ehrhardt-partner.com)