



Olympus Optical CO. (Europa) GmbH:

Integración de sistemas a nivel europeo



LFS 400



**Informática y Gestiones
Logísticas, S.L.**

**Sistemas de software para
gestiones logísticas**

LFS 400 – Integración de Warehouse con sistema

Cliente

El cliente Olympus Optical CO. Europa GmbH controla desde su sede central en Hamburgo las actividades de la empresa en Europa central, Europa del Este y Sudáfrica. Esta empresa, fabricante de costosos aparatos ópticos, tiene dos gamas de productos: los llamados Scientific Products, que incluyen aparatos ópticos para la industria y la medicina como por ejemplo endoscopios, microscopios y aparatos para análisis de sangre; y las cámaras digitales y accesorios. En este campo de los Consumer Goods, Olympus se ha posicionado como uno de los líderes de mercado.

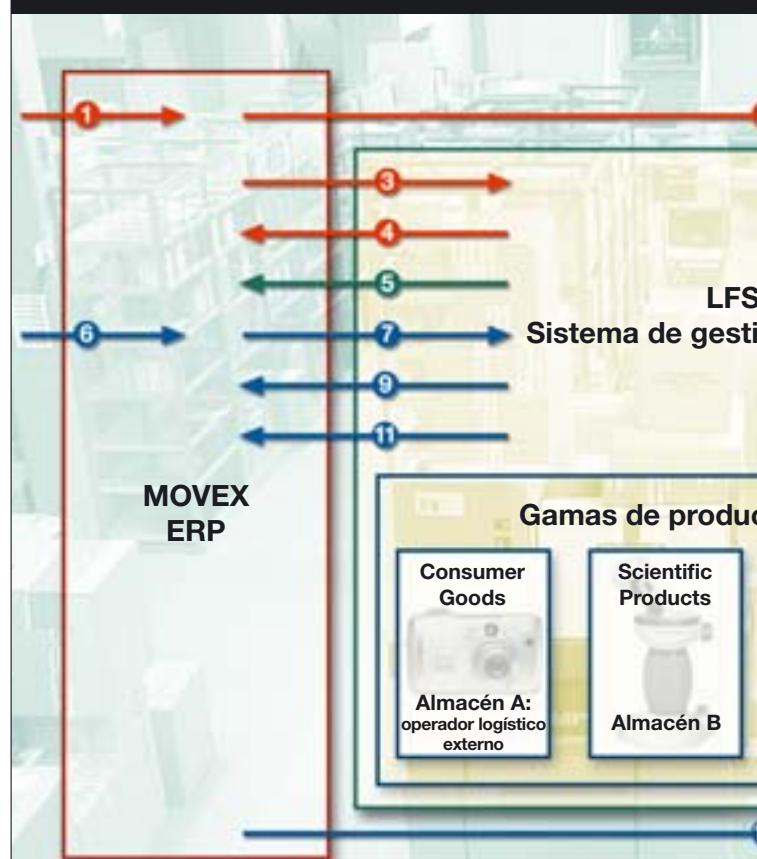
Requisitos y motivos de adjudicación del proyecto

Para mejorar eficazmente la capacidad competitiva del grupo empresarial se minimizaron las funciones de los almacenes europeos descentralizados y las actividades logísticas se centralizaron en diferentes almacenes de Hamburgo. Tras extensas conversaciones con varios proveedores, en 1998 Olympus se decidió por el sistema de gestión de almacenes LFS 400 de Ehrhardt + Partner. Fueron factores decisivos para el otorgamiento del pedido, no sólo la alta flexibilidad del software y su capacidad de satisfacer las funcionalidades exigidas, sino también el profundo know-how de E+P en el tema de interfaces.

Resultados

Tras la implementación del software en los almacenes centrales de Scientific Products y Consumer Goods, Olympus amplió la colaboración con Ehrhardt + Partner a otros campos de actividad y a otros almacenes de la empresa. EL LFS 400 se instaló en otros dos almacenes – Olympus Repair y Diagnostica. La alta capacidad de integración con otros sistemas de software fue decisiva para esta ampliación del pedido. El software LFS 400, además de ser multiempresa y multiciente, posee interfaces estandarizadas con todos los sistemas ERP's más conocidos en el mercado. Por ello el cambio de otros sistemas puede realizarse sin problemas. Un ejemplo es la readaptación realizada en Olympus del ERP Movex unificado a nivel europeo. También fue una particularidad específica del proyecto la conexión a un sistema de Print-on-demand para la creación de manuales de usuario para productos específicos en 16 idiomas. En el caso de Olympus también existe la posibilidad de almacenar máquinas desmontadas que poseen únicamente un número de artículo, pero cuyos componentes están almacenados en diferentes centros. La protocolización de los números de serie de los aparatos en la salida de mercancías permite una trazabilidad segura hasta el cliente final.

Conexión de otros sistemas al LFS 400 mediante interfaces

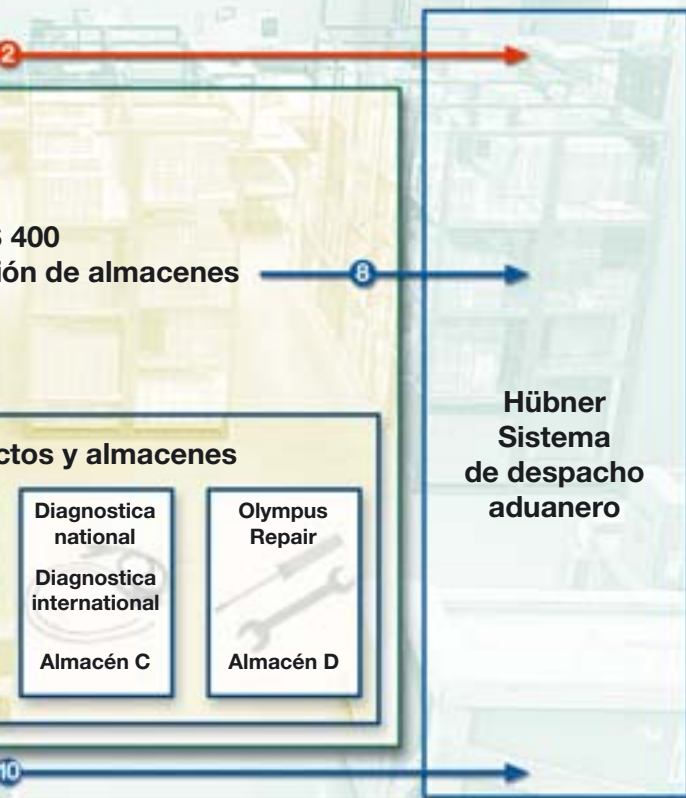


Procesos en la entrada de mercancías

- 1 Registro de la entrada de mercancía en el ERP
- 2 Informe de las existencias aduaneras al sistema de despacho aduanero
- 3 Notificación de la entrada de mercancías al LFS 400
- 4 Almacenaje y confirmación a Movex
- 5 Gestión permanente de existencias con status aduanero y país de origen; puesta a disposición de Movex de los datos de inventario



estandarizadas



Procesos en la salida de mercancías

- 6 Registro del pedido del cliente en el ERP
- 7 Verificación de la disponibilidad en el ERP y transmisión de la orden de desalmacenaje
- 8 Comprobación de las existencias aduaneras con el LFS 400 – eventualmente paso de mercancías sin despachar a mercancías despachadas
- 9 Notificación a Movex con el status aduanero
- 10 Informe de las mercancías aduaneras al sistema de despacho aduanero
- 11 Confirmación de carga a Movex

Cifras, datos, hechos

OLYMPUS

THE VISIBLE DIFFERENCE

Olympus Optical Co. (Europa) GmbH

Sede central europea:	Hamburgo
Gamas de productos:	Scientific Products (microscopios, etc.) Consumer goods (cámaras, etc.) Diagnostica (aparatos médicos) Olympus Repair
Almacenes:	Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg Billwerder Ring 19, 21035 Hamburg /Allermöhe Operador logístico externo
Tipos de almacén:	Almacén de palets, aprox. 6.100 ubicaciones de palets Almacén automático de piezas pequeñas, aprox. 13.300 ubicaciones de contenedores Árbol de estanterías Almacén de consolidación Almacén aduanero al aire libre
Superficie almacenes:	aprox. 13.700 m ²
Radiofrecuencia:	Teklogix, aprox. 40 aparatos
Interfaces:	Conexión al ERP Movex Conexión al servidor Print-on-demand Conexión al almacén automático de piezas pequeñas
Nº de empleados:	más de 3.200 en Europa



EHRHARDT + PARTNER





Datos del proyecto

Fase 1:	Implementación del LFS 400 con conexión al ERP existente
Firma del contrato:	Enero 1998
Pliego de condiciones:	Mayo 1998
Programación:	Agosto 1998
Arranque:	Enero 1999
	Almacenes/Productos de Scientific Products y Consumer Goods
 Fase 2:	 Actualización de la versión del LFS 400, conexión al nuevo ERP Movex Incorporación de nuevas gamas de productos Integración de más almacenes
Pliego de condiciones:	Octubre 2001
Programación:	Febrero 2002
Arranque:	Mayo 2002
	Almacenes/Productos de Olympus Diagnostica y Repair

- Módulos del LFS 400 instalados:**
- Módulo básico
 - Existencias mínimas
 - Inventario por paso nulo
 - Estadísticas
 - Estacionar materiales
 - Empaquetado
 - Interfaces con otros sistemas
 - Control de calidad
- Sistema de control de carretillas elevadoras
 - Facturación de servicios logísticos
 - Paquetes de trabajo
 - Impresión de etiquetas
 - Conexión al almacén automático de piezas pequeñas

0406

Las empresas del grupo E+P



EHRHARDT + PARTNER

Boppard-Buchholz, Alemania



**Informática y Gestiones
Logísticas, S.L.**

Figueres, España



**INSTITUT FÜR ANGEWANDTE
WAREHOUSE-LOGISTIK**

Boppard-Buchholz, Alemania