

# *Librería Automatizada L20*



## *Descripción del producto*

## 1) INTRODUCCIÓN

La solución de almacenamiento automatizado L20 es la librería de cartuchos para nivel de entrada que ha sido diseñada para que el usuario final pueda realizar su instalación y que no requiere ningún tipo de entrenamiento para su utilización. Se trata de un producto que puede ir subiendo de nivel desde el modelo más bajo (10 celdas y 1 transporte) hasta el más alto, la librería L80, con 80 celdas y 8 transportes, pasando por el modelo L40 (40 celdas como máximo y 4 transportes o unidades de cinta).

## 2) TIPOS DE TRANSPORTES EN LA L20

Permite incorporar en su interior diversas tecnologías de transportes o unidades de cinta de Lectura/Grabación:

- **DLT7000.** Unidad de Lectura/Grabación de Quantum que se encuentran ampliamente difundidos en entornos de sistemas abiertos. Sólo disponible con interfaz SCSI. Capacidad nativa: 35 GB (70 GB con compresión); velocidad de transferencia: 5 MB/s.
- **DLT8000.** Unidad de Lectura/Grabación de Quantum. Sólo disponible en interfaz SCSI. Capacidad nativa: 40 GB (80 GB con compresión); velocidad de transferencia: 6 MB/s. Existe un modelo de DLT8000 (**DLT7000E**) que emula DLT7000, pudiendo leer y grabar cartuchos DLTIV con el formato DLT7000.
- **SuperDLT.** Unidad de Lectura/Grabación de Quantum con mayor capacidad y velocidad de transferencia que los modelos anteriores. Interfaz SCSI, aunque la interfaz Fibre Channel aparecerá en el futuro. Capacidad nativa: 110 GB (220 GB con compresión); velocidad de transferencia 10 MB/s.
- **DLT1.** Puede leer los cartuchos grabados en DLT 4000. Capacidad Nativa: 40 GB (80 GB con compresión), velocidad de transferencia: 3 MB/s.

- **LTO Ultrium.** Unidad de Lectura/Grabación del consorcio Seagate-IBM-Hewlett Packard con alta capacidad y alta velocidad de transferencia. Interfaz SCSI, aunque la interfaz Fibre Channel aparecerá en el futuro. Capacidad nativa: 100 GB (200 GB con compresión); velocidad de transferencia: 15 MB/s.

### 3) CARACTERÍSTICAS DE LA LIBRERÍA

- N° de celdas para cartuchos 10 ó 20.
- Cantidad de transportes 1 ó 2.
- Tipos de transportes soportados DLT7000, DLT8000, DLT1, SDLT y LTO Ultrium.
- CAP 1 cartucho.
- Conectividad de la robótica. SCSI o Fibre Channel.
- Velocidad de la robótica 200 intercambios\*/hora
- Tiempo medio de acceso 9 segundos
- MEBF 2.000.000 intercambios\*
- MTBF 360.000 horas
- MTTR < 30 minutos
- Temperatura de operación +10°C a +40°C
- Tensión de alimentación 100-240 VAC
- Puerto Ethernet para monitorización remota
- Software de monitorización remota incorporado (L20 Library Status).
- Autolimpieza

**(\*) Intercambio es el proceso desde que el volumen es extraído de una celda por el robot, es introducido en un transporte y, posteriormente, es extraído del transporte y devuelto a una celda.**

#### 4) CAPACIDADES Y RENDIMIENTOS

Las capacidades que figuran son para el modelo de L20 con la configuración máxima, que es la correspondiente a 20 celdas y sin tener en cuenta la compresión; los rendimientos se dan para 2 transportes, sin tener en cuenta la compresión, y comparando los distintos transportes que puede incorporar la librería L20.

	<u>Capacidad</u>	<u>Rendimiento</u>
• DLT7000	<b>700 GB</b>	<b>36 GB/h</b>
• DLT8000	<b>800 GB</b>	<b>43 GB/h</b>
• SuperDLT	<b>2,2 TB</b>	<b>72 GB/h</b>
• LTO Ultrium	<b>2,0 TB</b>	<b>108 GB/h</b>

#### 4) DIMENSIONES DE LA LIBRERÍA L20

