

HSS – High Speed Sorter

Preanalítica y postanalítica en
sistema modular



DE UN VISTAZO

- ✓ Modular y personalizado
- ✓ Funcional y resistente
- ✓ Diseño ergonómico



Flujo de trabajo preanalítico

SARSTEDT ha emprendido la tarea de ofrecer soluciones de productos y sistemas para todos y cada uno de los procesos parciales de las fases pre y postanalítica, desde la toma de la muestra hasta el transporte, la llegada de la muestra y la distribución en el laboratorio, hasta el almacenamiento después de la analítica.

Décadas de experiencia permiten a la empresa ofrecer a los laboratorios médicos una gama de productos extraordinariamente amplia para todo el flujo de trabajo.

Los sistemas de automatización del laboratorio, como el High Speed Sorter, son un componente esencial de todo el concepto.



Soluciones personalizadas a medida

Los requisitos en soluciones de automatización son tan diversos como los propios laboratorios en términos de funcionalidad, rendimiento, tamaño y costes.

Los sistemas modulares son la solución ideal, tal y como se presenta el nuevo concepto High Speed Sorter-HSS

NUEVO Comprobación de gel

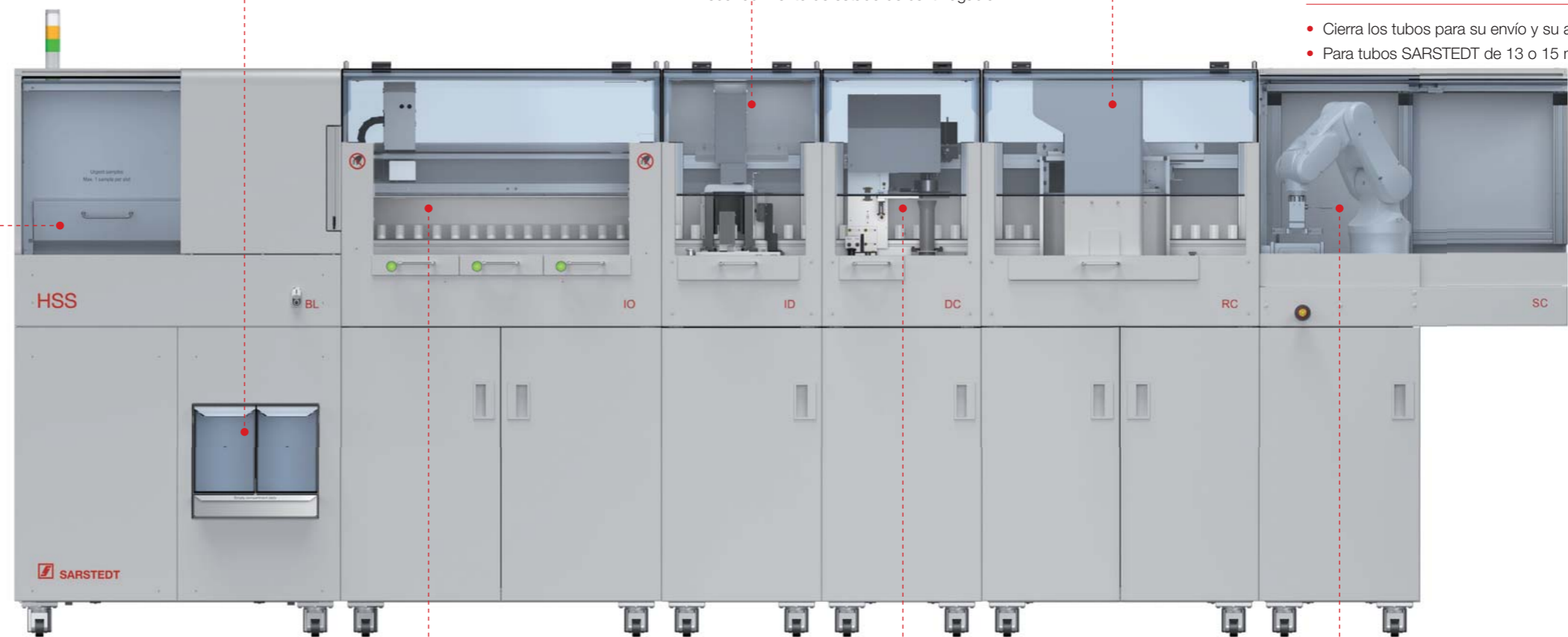
- Impide la recentrifugación de tubos de gel ya centrifugados
- No requiere una clasificación previa manual
- Minimiza el riesgo de análisis erróneos

NUEVO Módulo Sort Connect

- Transferencia directa de las muestras a la línea de análisis
- Al eliminar los pasos manuales, el proceso se optimiza
- Del proceso independiente a la integración del sistema

Volcado de tubos de muestra en la tolva (Bulk Loader)

- Conexión del sistema de transporte de tubos TEMPUS600®
- Los tubos de muestra se depositan en la tolva o en la bandeja de muestra rápida
- 2 clasificaciones en cajones



Módulo ID/ NUEVO Comprobación de gel

- Lectura de código de barras, detección de tipo de tubo
- Reconocimiento de estado de centrifugación

Módulo retaponador (tapones a presión)

- Protege de la evaporación
- Formato para tubos de 13 a 16 mm de diámetro

Alternativa: Módulo retaponador (tapones roscados)

- Cierra los tubos para su envío y su archivo a largo plazo
- Para tubos SARSTEDT de 13 o 15 mm

Carga y descarga de tubos de muestra en rack (módulo E/S)

- Cerrado o abierto
- Disposición específica según laboratorio

Módulo destaponador

- Retira tapones roscados y tapones a presión de distintos fabricantes
- Sin clasificación previa ni transferencia

NUEVO Módulo Sort Connect

- Transferencia directa de las muestras a la línea de análisis
- Del proceso independiente a la integración del sistema

MÓDULOS EN UN SISTEMA MODULAR

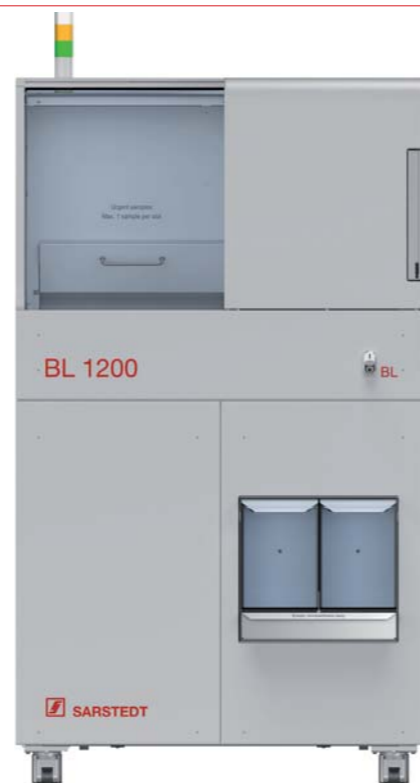
Los requisitos de automatización de un laboratorio dependen de las funcionalidades requeridas, de la capacidad del sistema necesaria y también de las restricciones del espacio. El sistema modular SARSTEDT permite crear un sistema según las exigencias del laboratorio y configurarlo específicamente para que se adapte a los sistemas de análisis existentes. Estamos preparando nuevas funciones. Contacte con nosotros para más información.

Módulo BL

88 x 76 x 153 cm (L x A x H):

Bulk Loader

Alimentación rápida de tubos cerrados sin clasificación previa y sin necesidad de colocación en racks. Entrada para sistemas de transporte de tubos (p. ej. TEMPUS600®) preparada. Módulo ID integrado para la identificación de tipo de tubo (color, forma y geometría) así como para la determinación del estado de centrifugación (comprobación de gel)



Módulo IO

87 x 76 x 153 cm (L x A x H)

Rack Loader/Sorter

Carga y descarga tubos abiertos o cerrados. Clasificación desde racks de origen a racks de destino Disposición específica según laboratorio de las extracciones, modificable mediante FlexPlates. Varios módulos combinables



Módulo ID

43 x 76 x 153 cm (L x A x H)

Identificación, tipo de tubo y estado de centrifugación

Identifica las muestras, reconocimiento del tipo de tubo (color y forma del tapón y geometría) mediante cámara y opcionalmente detección del estado de centrifugación mediante la comprobación de gel. Esto proporciona información importante para el procesamiento posterior.



Módulo DC

43 x 76 x 153 cm (L x A x H)

Destaponador

Retira tapones roscados o a presión de los tubos de muestras independientemente de su geometría para prepararlos para el análisis. Evita la generación de aerosoles y la contaminación cruzada.



Módulo RC

75 x 76 x 153 cm (L x A x H)

Retaponador de tapones a presión

Cierre de tubos (13 – 16 mm de diámetro) con tapones universales para proteger de la evaporación



Módulo RC

75 x 76 x 153 cm (L x A x H)

Retaponador de tapones roscados

Cierre de tubos (de 13 o 15 mm) con tapón roscado para el transporte o el archivo a largo plazo.



Módulo SC

83 x 76 x 153 cm (L x A x H)

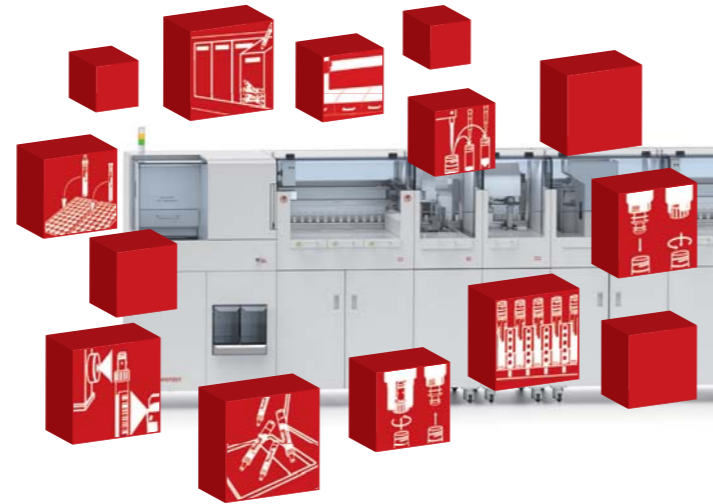
Sort Connect

Sort Connect permite conectar el HSS a una línea de análisis. No se requiere la transferencia manual de los tubos individuales ni de los racks. El flujo de trabajo es coherente y continuo.



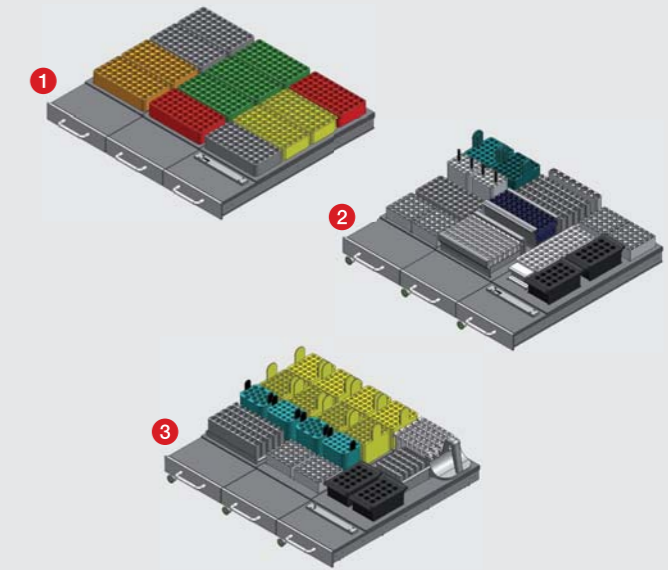
ADAPTABLE Y ESCALABLE

- ✓ Escalable según los requisitos funcionales del sistema modular.
- ✓ Aprovechamiento máximo de las superficies del laboratorio gracias al posicionamiento contra la pared
- ✓ Disposiciones de superficie personalizadas y adaptados a los analizadores existentes



Ejemplos de disposiciones de superficie

- Extractor triple
Rack SARSTEDT D17 **1**
- Extractor triple
Hettich (5x6), Kendro (4x5), D17, D11-16, Sysmex, Beckman (Dxl), Abbott (Architect), Inpeco (4x12), Siemens (Atellica) **2**
- Extractor triple
Hettich (5x6), Hettich (4x5) Hettich (17), Sysmex, D11-16, Abbott (Alinity), Roche (Hitachi), Siemens (Atellica) **3**



HSS (BL-IO-ID-DC-RC-IO)



BL 1200 (BL-IO-IO-SC)



HSS (IO-ID-DC-RC-IO)



HSS (IO-ID-DC-IO)



BL 1200 (BL-IO)



BL 1200 (BL-DC-IO)



SARSTEDT S.A.U.

Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoríolf
08430 La Roca del Vallès

Tel: +34 93 846 41 03

Fax: +34 93 846 39 78

info.es@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Si tiene alguna duda,
estaremos encantados de atenderle.

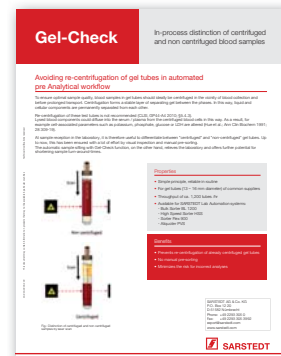
Visite también nuestro sitio web: www.sarstedt.com



40_857_0100_801



40_561_0200_801



40_920_0200_801



49_779_0200_801



40_914_0000_801

