

HSS – Modulo di smistamento ad alta velocità

Fasi pre- e postanalitiche modulari



IN SINTESI

- ✓ Modulare e su misura
- ✓ Funzionale e robusto
- ✓ Design ergonomico

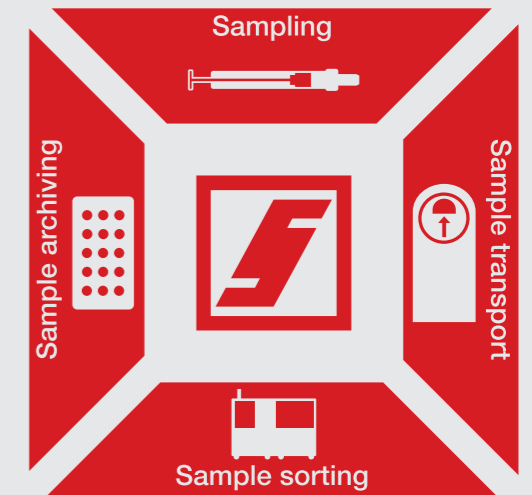


Flusso di lavoro preanalitico

SARSTEDT si impegna a fornire soluzioni e sistemi per ogni sottoprocesso della fase pre- e post-analitica, ovvero del prelievo dei campioni, al trasporto, all'ingresso del campione e alla distribuzione in laboratorio fino allo stoccaggio dopo l'analisi.

L'esperienza decennale permette all'azienda di offrire ai laboratori medici una gamma di prodotti straordinariamente completa per l'intero flusso di lavoro.

I sistemi di automazione del laboratorio, come il modulo di smistamento ad alta velocità, sono una parte essenziale del concetto generale.



Soluzioni personalizzate su misura

I requisiti per le soluzioni di automazione in ogni singolo laboratorio sono svariati quanto lo è il panorama dei laboratori nel suo complesso in termini di ambito funzionale, capacità, dimensioni e costi.

E' perfetto un sistema assemblato a piacimento secondo un concetto modulare. Quanto esattamente offerto dal concetto del nuovo HSS Modulo di Smistamento ad alta velocità

NOVITÀ! Gel check

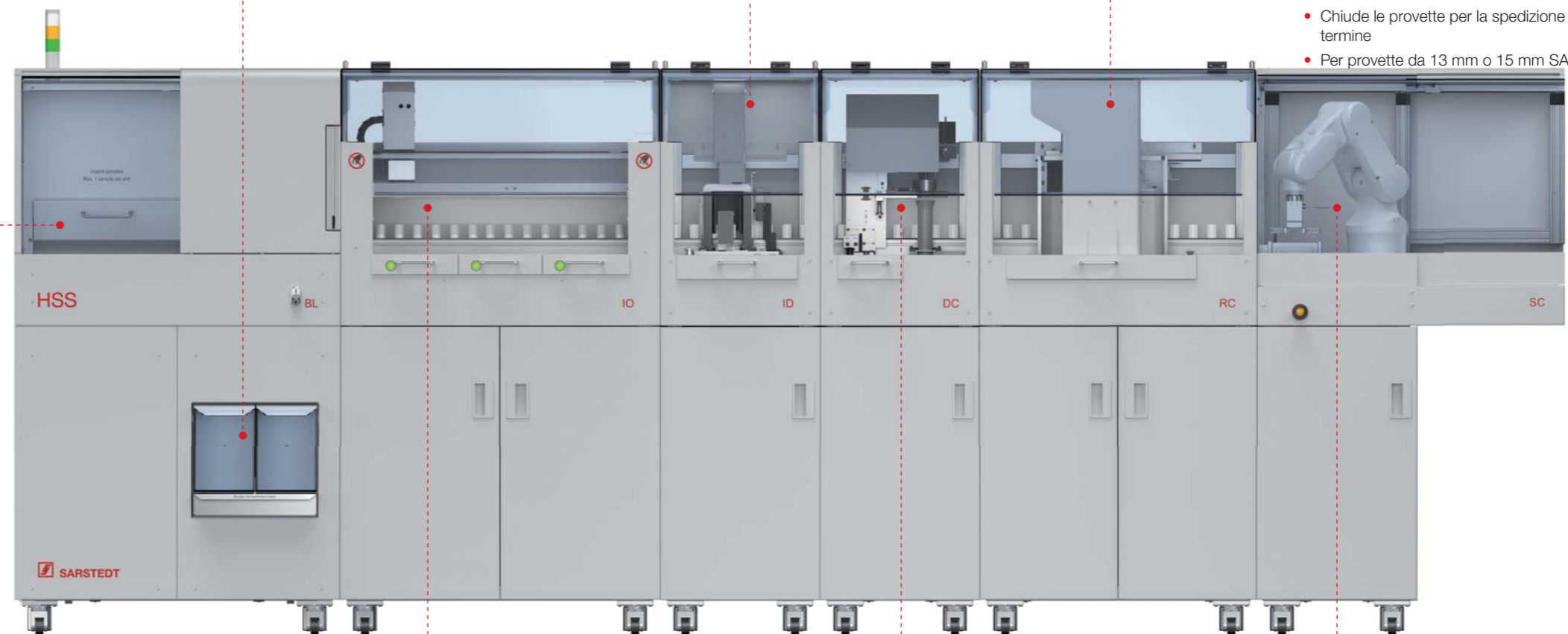
- Impedisce la ricentrifugazione di provette di gel già centrifugate
- Nessuno smistamento manuale
- Riduce al minimo il rischio di analisi errate

NOVITÀ! Sort Connect Modul

- Trasferimento diretto del campione su piattaforme di analisi
- Ottimizzazione dei processi con eliminazione delle fasi manuali
- Funzionamento da stand-alone a integrazione nel laboratorio

Caricare le provette di campioni dal caricatore (Bulk Loader)

- Predisposto per la connessione con il sistema di trasporto delle provette TEMPUS600®
- Inserimento provette nel bulk loader o nell'ingresso per campioni urgenti
- 2 destinazioni di smistamento in contenitori



Modulo ID / NOVITÀ! Gel check

- Legge il codice a barre, riconosce il tipo di provetta
- Determina lo stato di centrifugazione

Modulo di tappatura (tappo a pressione)

- Protezione anti evaporazione
- Singolo formato per provette con diametro da 13 a 16 mm

Alternativa: Modulo di tappatura (tappo a vite)

- Chiude le provette per la spedizione e l'archiviazione a lungo termine
- Per provette da 13 mm o 15 mm SARSTEDT

Caricare e scaricare le provette dei campioni nel rack (modulo IO)

- Chiuso oppure aperto
- Layout specifico del laboratorio

Modulo di stappatura

- Rimuove tappi a vite e tappi a pressione di vari produttori
- Nessuno smistamento, nessun carry-over

NOVITÀ! Sort Connect Modul

- Trasferimento diretto del campione su piattaforma di analisi
- Funzionamento da stand-alone a integrazione nel laboratorio

COMPONENTI SISTEMA MODULARE

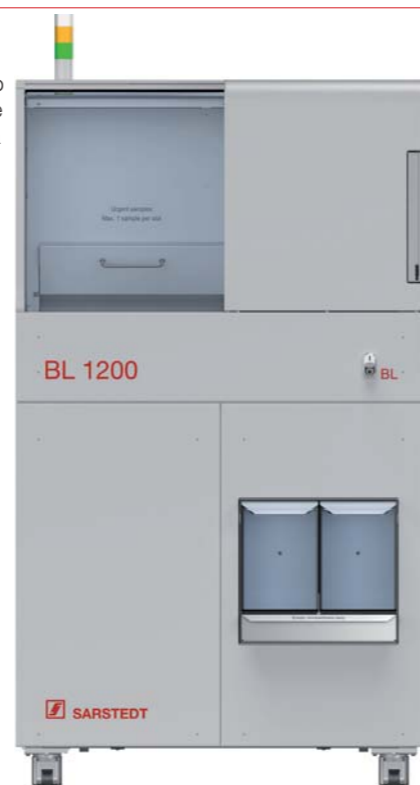
I requisiti di un sistema laboratoriale automatico dipendono dalle funzioni desiderate, dalla capacità del sistema richiesta e, non da ultimo, dai requisiti spaziali. Il sistema modulare di SARSTEDT offre la possibilità di assemblare un sistema in base alle esigenze e di configurarlo in modo specifico per il laboratorio per adattarlo ai sistemi di analisi esistenti. Altre funzioni sono in preparazione. Vi terremo informati.

Modulo BL

88 x 76 x 153 cm (L x P x H)

Bulk Loader

Alimentazione con risparmio di tempo di provette sigillate senza smistamento e senza inserimento preliminare nei rack. Ingresso predisposto per sistemi di trasporto delle provette (ad es. TEMPUS600®). Modulo ID integrato per il riconoscimento del tipo di provetta (colore, forma e geometria del tappo) e per stabilire lo stato di centrifugazione (gel check).



Modulo IO

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

Rack Loader/Modulo di smistamento

Carico e scarico di provette aperte e chiuse. Smistamento da rack di origine in rack di destinazione. Layout specifico del laboratorio dei cassette, modificabile con FlexPlates. Più moduli combinabili.



Modulo ID

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

Identificazione, tipo di provette, stato di centrifugazione

Identificazione dei campioni, rileva il tipo di provetta (colore, forma e geometria del tappo) tramite la fotocamera e stabilisce lo stato di centrifugazione tramite il controllo del gel. Ciò fornisce informazioni per le successive fasi di processo.



Modulo DC

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

Modulo di stappatura

Rimuove i tappi a vite o i tappi a pressione delle provette di campioni, indipendentemente dalla loro geometria, in preparazione all'analisi. Si evita la formazione di aerosol e la contaminazione incrociata.



Modulo RC

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

Modulo di tappatura - tappo a pressione

Chiusura delle provette (diametro di 13-16 mm) con tappo a pressione universale per proteggersi dall'evaporazione.



Modulo RC

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

Modulo di tappatura - tappo a vite

Chiusura di provette (13 mm oppure 15 mm) con tappo a vite per il trasporto e l'archiviazione a lungo termine.



Modulo SC

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

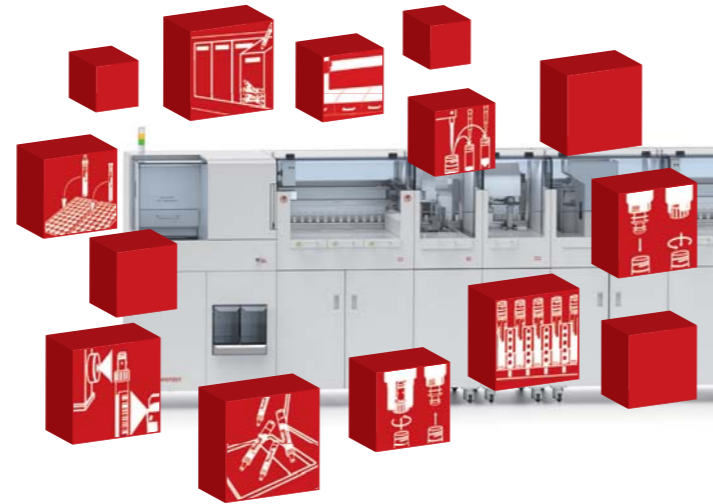
Sort Connect

Sort Connect permette di collegare il modulo di smistamento HSS a una piattaforma di analisi. Elimina il trasferimento manuale delle singole provette o rack. Il flusso di lavoro è coerente e continuo.



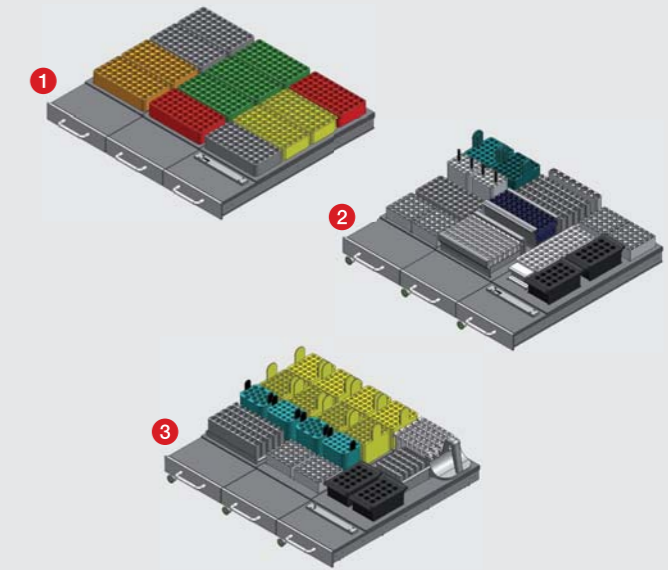
ADATTABILE E SCALABILE

- ✓ Scalabile secondo le funzioni richieste
- ✓ Sfruttamento ottimale dello spazio del laboratorio grazie al posizionamento vicino alla parete
- ✓ Layout personalizzato secondo gli analizzatori presenti in laboratorio



Esempio di layout

- Triplice cassetto:
Rack SARSTEDT D17 ①
- Triplice cassetto:
Hettich (5x6), Kendro (4x5), D17, D11-16, Sysmex, Beckman (Dxl), Abbott (Architect), Inpeco (4x12), Siemens (Atellica) ②
- Triplice cassetto:
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.r.l.

Via Leonardo Da Vinci, 97
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Tel: +39 02 38292413

Fax: +39 02 38292380

info.it@sarstedt.com

www.sarstedt.com

In caso di domande, siamo a disposizione!

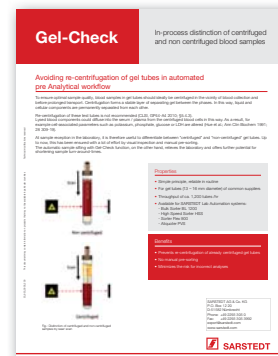
Visitate anche la nostra pagina Internet: www.sarstedt.com



60_857_0100_601



60_561_0200_601



60_920_0200_601



60_779_0200_601



60_914_0000_601

