

# HSS – Trieur à haute vitesse

Solutions modulaires pour les  
phases pré- et post-analytiques



# EN UN CLIN D'ŒIL

- ✓ Configuration modulaire et sur mesure
- ✓ Fonctionnel et robuste
- ✓ Ergonomiquement bien conçu



## Flux de travail périanalytique

La vocation de SARSTEDT est d'offrir des solutions, des produits et des systèmes pour chaque sous-processus des phases pré- et post-analytique, à savoir du prélèvement au stockage après l'analyse, en passant par le transport, la réception et la distribution des échantillons au laboratoire.

Forte de plusieurs décennies d'expérience, l'entreprise est en mesure de proposer aux laboratoires médicaux une gamme de produits exceptionnellement étendue pour tout le flux de travail.

Les systèmes d'automatisation de laboratoire, tels que le trieur à haute vitesse, font partie intégrante du concept global.



## Solutions individualisées sur mesure

La grande diversité de nos solutions est adaptée à l'image du paysage des laboratoires et s'ajuste en termes : de fonctionnalités, de débit, de taille et de coûts.

La solution parfaite : un système « modulaire » qui peut être assemblé à la demande. C'est exactement ce que propose le nouveau concept de trieur à grande vitesse - HSS.

**NOUVEAU**

### Fonction de contrôle Gel-Check

- Permet d'éviter toute recentrifugation de tubes de gel déjà centrifugés
- Pas de prétriage manuel
- Minimise le risque d'analyses inexactes

**NOUVEAU**

### Module Sort Connect

- Transfert direct des échantillons sur la chaîne du laboratoire
- Processus optimisé par l'élimination des étapes manuelles
- Du système autonome Stand-alone à l'intégration de systèmes

### Chargement des tubes en vrac (Bulk Loader)

- Raccordement au système de transport de tubes TEMPUS600® prévu
- Remplissage des tubes en vrac direct, par la voie latérale
- 2 destinations de tri dans des compartiments

### Module d'identification / **NOUVEAU** Gel-Check

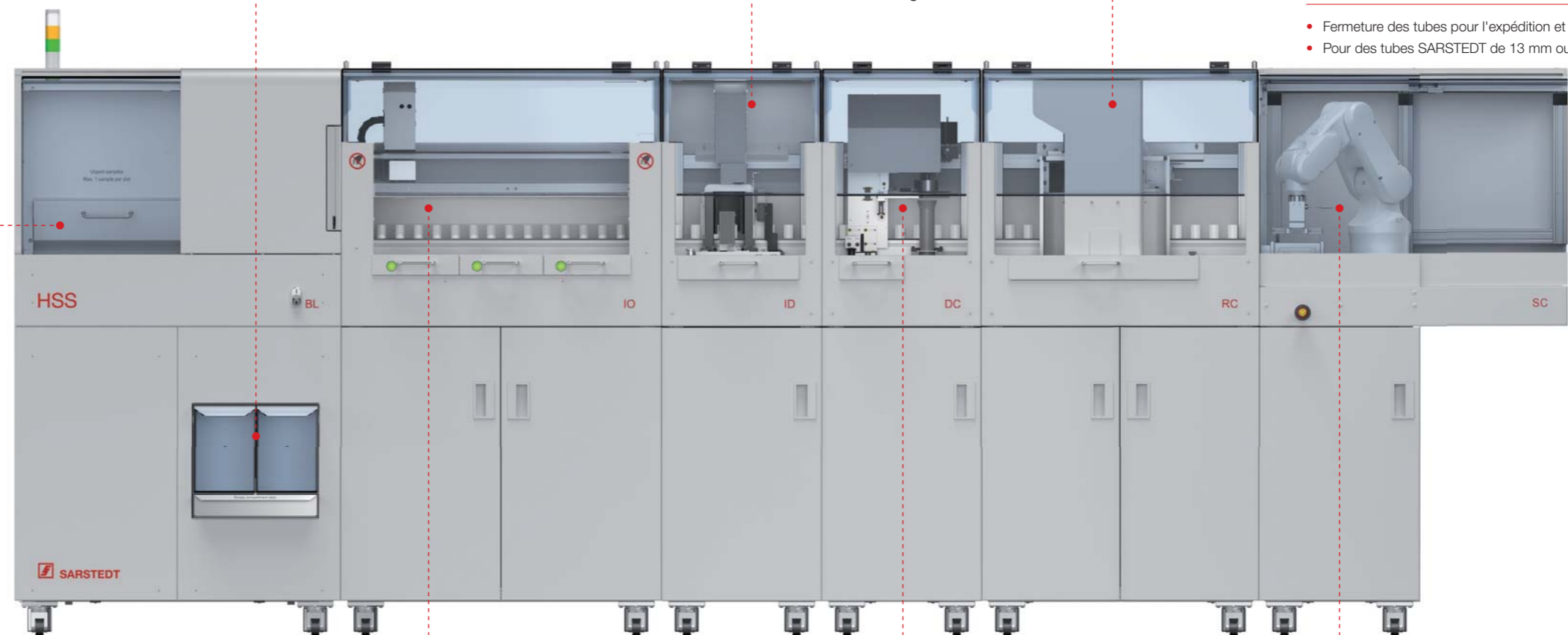
- Lecture de code-barres, détermination du type de tube
- Détection de l'état de centrifugation

### Module de rebouchage (bouchon à pression)

- Protection contre le risque d'évaporation
- Un format pour des tubes de diamètres de 13 à 16 mm

### En alternative : Module de rebouchage (bouchon à vis)

- Fermeture des tubes pour l'expédition et l'archivage à long terme
- Pour des tubes SARSTEDT de 13 mm ou 15 mm



### Chargement et déchargement des tubes dans le portoir (module IO)

- Ouvrir ou fermer
- Configuration spécifique pour laboratoire

### Module de débouchage

- Débouche les bouchons à vis et les bouchons de différents fabricants
- Sans tri préalable

### **NOUVEAU** Module Sort Connect

- Transfert direct des échantillons vers la chaîne du laboratoire
- Du système autonome Stand-alone à l'intégration de systèmes

# LES POINTS FORTS D'UN SYSTÈME MODULAIRE

Les solutions d'automatisation pour les laboratoires doivent aujourd'hui répondre à plusieurs exigences, en termes de fonction, de capacité, d'espace et d'évolution. Le système modulaire SARSTEDT vous permet de personnaliser une configuration pour qu'elle s'adapte à vos besoins en termes : de fonctionnalités, de vos systèmes analytiques et évolue dans le temps. D'autres fonctions sont en cours de développement.

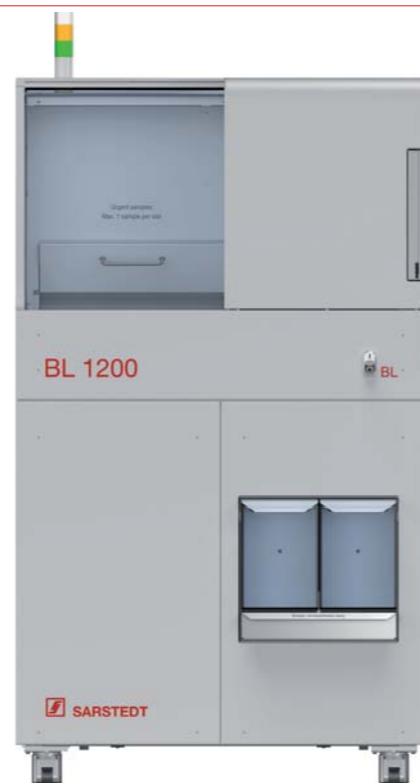
## Module BL

88 x 76 x 153 cm (l x p x h)

### Chargeur en vrac Bulk Loader

Un gain de temps pour l'alimentation en tubes scellés sans tri ni mise en place préalable dans les portoirs. Entrée prévue pour les systèmes de transport de tubes (par ex. TEMPUS600®).

Module d'identification intégré pour la reconnaissance du type de tube (couleur, forme et géométrie du bouchon), et la détermination de l'état de la centrifugation (Gel-Check).



## Module IO

87 x 76 x 153 cm (l x p x h)

### Chargeur/trieur de portoirs

Chargement et déchargement de tubes ouverts et fermés Tri des portoirs sources vers les portoirs cibles Configuration spécifique pour laboratoire, modifiable via FlexPlates. Possibilité de combiner divers modules.



## Module d'identification

43 x 76 x 153 cm (l x p x h)

### Identification, type de tube et état de centrifugation

Identification des échantillons, reconnaissance du type de tube (couleur et forme du bouchon et géométrie) par caméra et possibilité de déterminer en option l'état de centrifugation par Gel-Check. Cela permet de disposer d'informations importantes pour la suite du traitement.



## Module DC

43 x 76 x 153 cm (l x p x h)

### Module de débouchage

Débouche les bouchons à vis ou les bouchons pression pour la préparation. Prévention de la formation d'aérosols et de la contamination croisée.

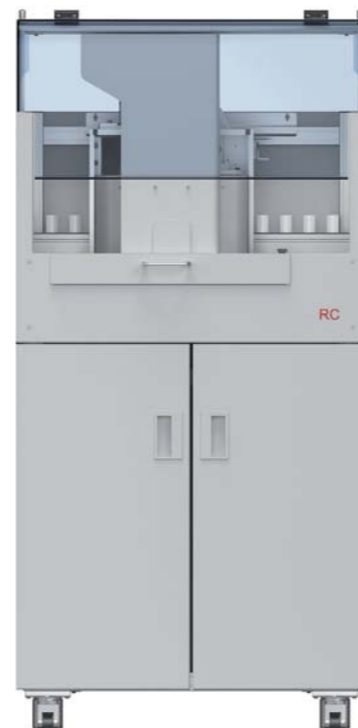


## Module RC

75 x 76 x 153 cm (l x p x h)

### Module de rebouchage (bouchons)

Fermeture des tubes (13 à 16 mm de diamètre) avec des bouchons universels pour les protéger de l'évaporation.



## Module RC

75 x 76 x 153 cm (l x p x h)

### Module de rebouchage pour bouchons à vis

Fermeture des tubes (13 mm ou 15 mm) avec un bouchon à vis pour le transport ou l'archivage à long terme.



## Module SC

83 x 76 x 153 cm (l x p x h)

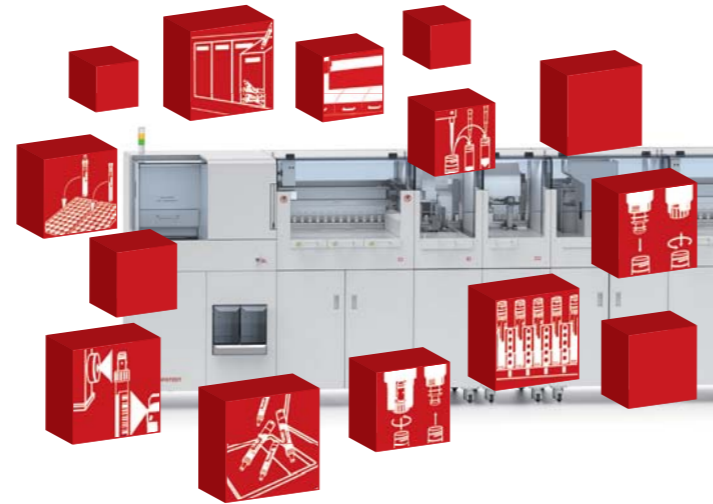
### Sort Connect

Sort Connect permet de connecter le trieur HSS à une chaîne. Le transfert manuel de tubes individuels ou de portoirs n'est plus nécessaire. Le flux de travail est constant et continu.



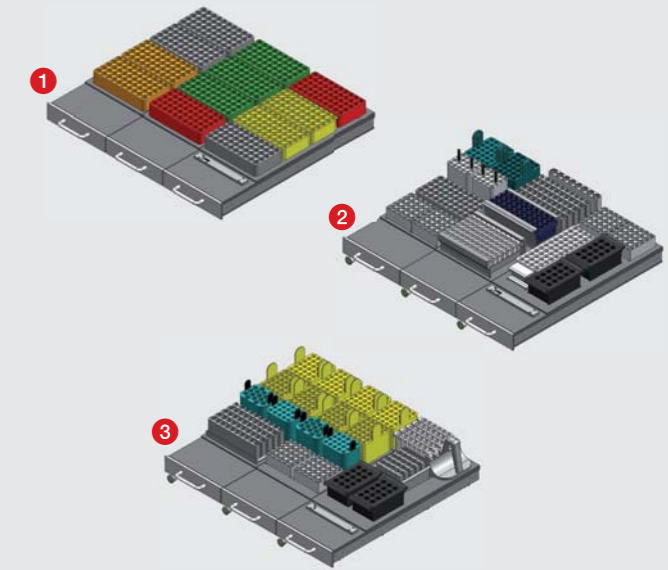
# ADAPTABLE ET ÉVOLUTIF

- ✓ Évolutif
- ✓ Exploitation optimale de l'espace du laboratoire grâce au positionnement près du mur
- ✓ Configurations sur mesure adaptés aux appareils d'analyse existants



## Exemple de Deck Layouts

- Version à 3 compartiments :  
Portoir D17 SARSTEDT D17 ①
- Version à 3 compartiments :  
Hettich (5x6), Kendro (4x5), D17, D11-16, Sysmex, Beckman (Dxl), Abbott (Architect), Inpeco (4x12), Siemens (Atellica) ②
- Version à 3 compartiments :  
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.R.L.

Route de Gray  
Z.I. des Plantes  
70150 Marnay

Tel: +33 384 31 95 95

Fax: +33 384 31 95 99

info.fr@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Pour toute question :  
Nous restons à votre écoute !

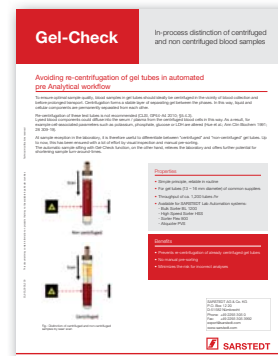
Consultez également notre site Internet : [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



30\_857\_0100\_301



30\_561\_0200\_301



30\_920\_0200\_301



30\_779\_0200\_301



30\_914\_0000\_301

