

HSS – High Speed Sorter

Modüler sistemden
analiz öncesi ve sonrası



BİR BAKIŞTA

- ✓ Modüler ve kişiye özel
- ✓ Fonksiyonel ve sağlam
- ✓ Ergonomik olarak iyi düşünülmüş

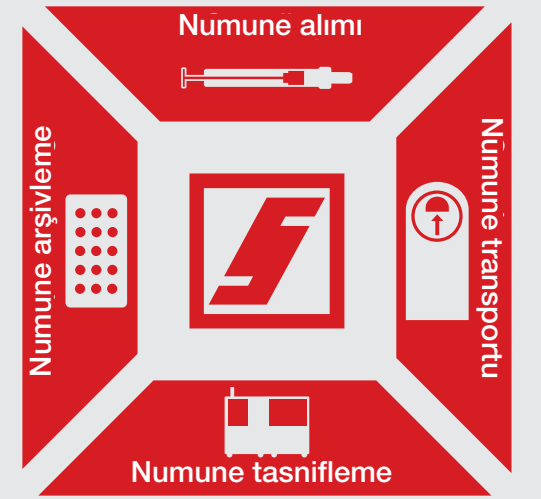


Pre-analitik iş akışı

SARSTEDT, analiz öncesi ve sonrası aşamanın her bir alt süreci için, yani numunenin alınmasından taşınmasına, numunenin laboratuvarında teslim alınmasından ve analizden sonra depolanmasına kadar her bir alt süreç için ürün çözümleri ve sistemleri sağlamayı kendisine görev edinmiştir.

Onlarca yıllık deneyim, şirketin tıbbi laboratuvarlara tüm iş akışı için son derece geniş bir ürün yelpazesi sunmasını sağlamaktadır.

High Speed Sorter (Yüksek Hızlı Sıralayıcı) gibi laboratuvar otomasyon sistemleri, genel konseptin önemli bir parçasıdır.



Ölçüme göre kişiye özel çözümler

Laboratuvar ortamı kadar çeşitli, her bir laboratuvar otomasyon çözüm gereksinimleri işlevsellik, verim, boyut ve maliyet açısından çeşitlidir.

Bir sistem "modüler sistemden" istenildiği gibi bir araya getirilebildiğinde mükemmeldir. High Speed Sorter (Yüksek Hızlı Sıralayıcı) - HSS için yeni konsept tam olarak bunu sunmaktadır.

YENİ Jel-Check

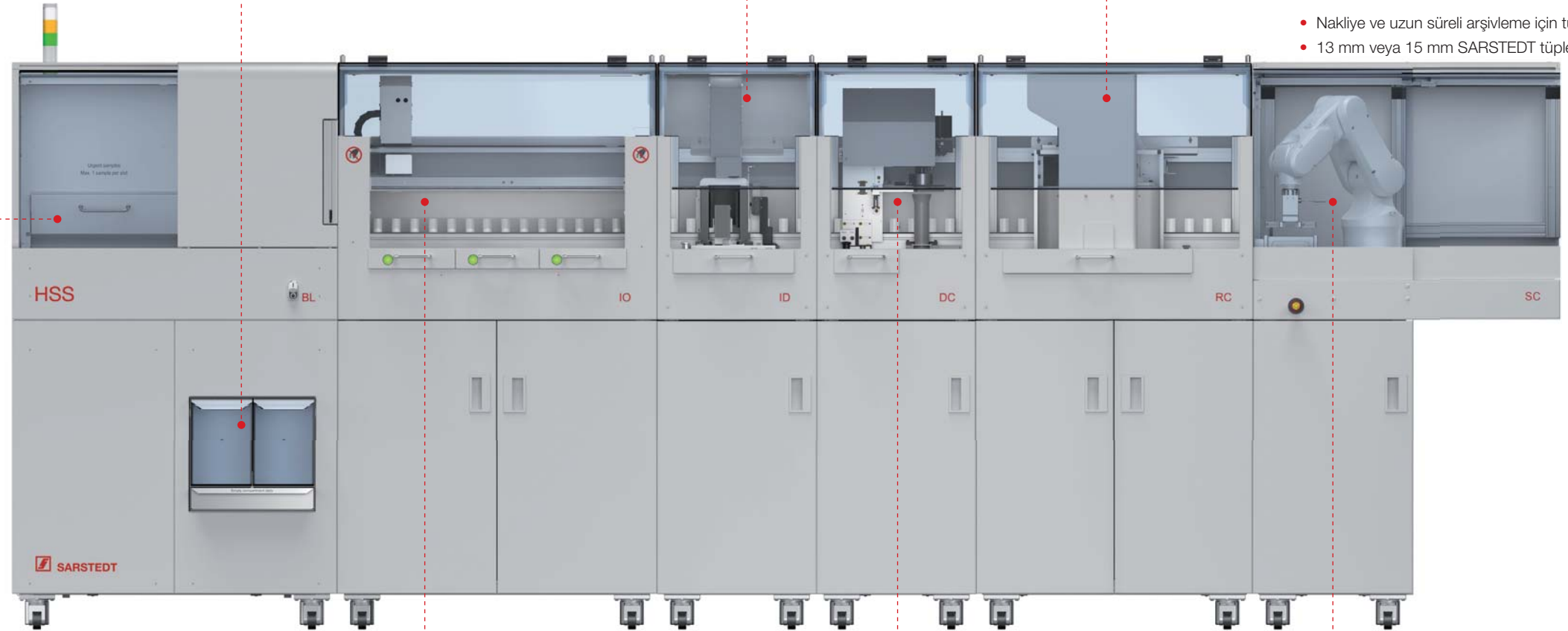
- Daha önce santrifüjlenmiş jel tüplerinin yeniden santrifüjlenmesini önler
- Manuel ön sıralama yoktur
- Yanlış analiz riskini en aza indirir

YENİ Sort Connect Modul (Tasnif Bağlantı modülü)

- Analiz hatlarına doğrudan numune transferi
- Manuel adımları ortadan kaldırarak süreç optimizasyonu
- Bağımsız sistemden sistem entegrasyonuna

Raftan yüklenen örnek tüpler (Toplu Yükleyici)

- Tüp taşıma sistemi TEMPUS600® bağlantısı hazır
- Numune tüplerini rafta veya ekspres numune bölmesinde serbest bir şekilde doldurma
- Kutularda 2 sıralama hedefi



ID Modul / YENİ Jel-Check

- Barkodu okuma, tüp tipini belirleme
- Santrifüj durumunu algılama

Kapatma modülü (tapa)

- Buharlaşmaya karşı koruma
- 13 - 16 mm tüp çapı formatı

Alternatif: Kapatma modülü (vidalı kapak)

- Nakliye ve uzun süreli arşivleme için tüpleri kapatma
- 13 mm veya 15 mm SARSTEDT tüpler için

Numune tüplerini rafa yüklemek ve boşaltma (IO modülü)

- Kapalı veya açık
- Laboratuvara özel düzen

Kapak açma modülü

- Farklı üreticilerin vidalı kapaklarını ve tapalarını çıkarır
- Ön sıralama yok, sürükleyerek götürme yok

YENİ Sort Connect Modul

- Analiz hattına doğrudan numune transferi
- Bağımsız sistemden sistem entegrasyonuna

MODÜLER SİSTEMDEKİ MODÜLLER

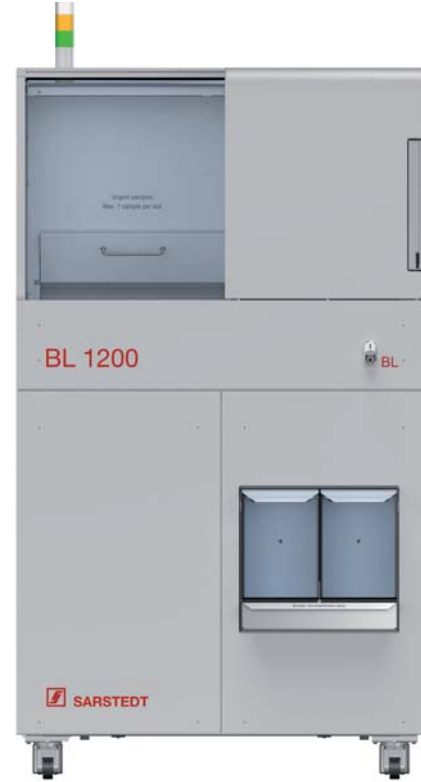
Laboratuvar otomasyonuna yönelik gereksinimler istenen fonksiyonel kapsama, gerekli sistem kapasitesine ve en azından mekânsal gereksinimlere bağlıdır. SARSTEDT'in modüler sistemi, bir sistemi gereksinimlere göre monte etme ve laboratuvara özgü mevcut analiz sistemlerine göre yapılandırma olanağı sunar. Diğer fonksiyonlar hazırlık aşamasındadır. Haberdar olun.

BL modülü

88 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

Bulk Loader

Kapalı tüplerin ön sıralama yapmadan ve raklara önceden yerleştirilmeden zaman kazandırarak yüklenmesi. Giriş, tüp taşıma sistemleri (ör. TEMPUS600®) için hazırlandı. Tüp tipi tespiti (kapak rengi, şekil ve geometri) ve santrifüj durumunun belirlenmesi (jel kontrolü) için entegre kimlik modülü.



IO Modülü

87 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

Rack Loader/Sorter

Açık ve kapalı tüplerin yüklenmesi ve boşaltılması. Kaynak raklardan hedef raklara sıralama. FlexPlakes aracılığıyla değiştirilebilen ekstraktların laboratuvara özgü düzeni. Birden fazla modül birleştirilebilir.



ID Modülü

43 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

Tanımlama, tüp tipi ve santrifüj durumu

Örnekleri belirleyin, kamera aracılığıyla tüp tipini (kapak rengi, şekil ve geometri) tespit edin ve jel kontrolü yoluyla santrifüj durumunu isteğe bağlı olarak belirleyin. Bu, daha sonraki işlemler için önemli bilgiler sağlar.



DC Modül

43 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

Kapak açma

Analize hazırlanırken geometriden bağımsız olarak vidalı kapakları veya tapaları numune tüplerinden çıkarır. Aerosol ve çapraz kontaminasyon oluşumu önlenir.

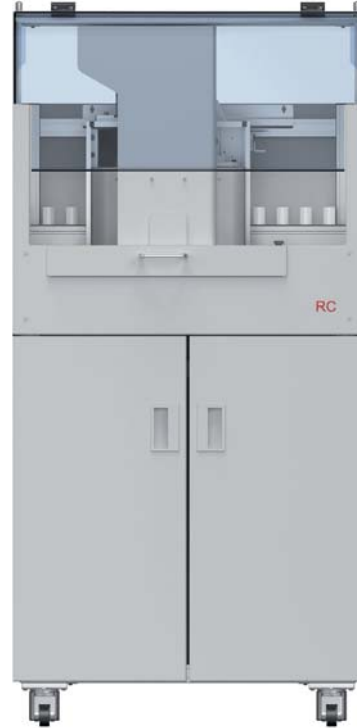


RC Modül

75 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

Kapak kapatıcı tapaları

Buharlaşmaya karşı koruma için tüplerin (13 – 16 mm çap) evrensel tapalarla kapatılması.



RC Modül

75 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

Vidalı kapağı kapatma

Taşıma veya uzun süreli arşivleme için (13 mm veya 15 mm) vidalı kapaklı tüplerin kapatılması.



SC Modülü

83 x 76 x 153 cm (G x D x Y)

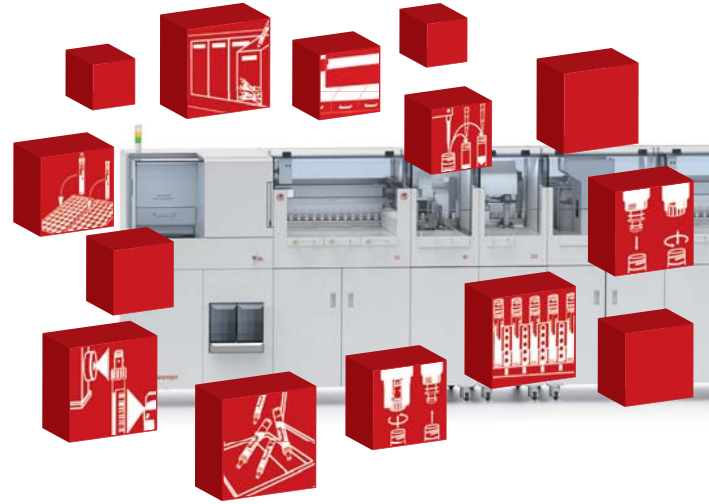
Sort Connect

Sort Connect (Tasnifleme Bağlantısı), HSS'nin bir analiz hattına bağlanmasını sağlar. Tek tüplerin veya rakların manuel transferi artık gerekli değildir. İş akışı tutarlı ve süreklidir.



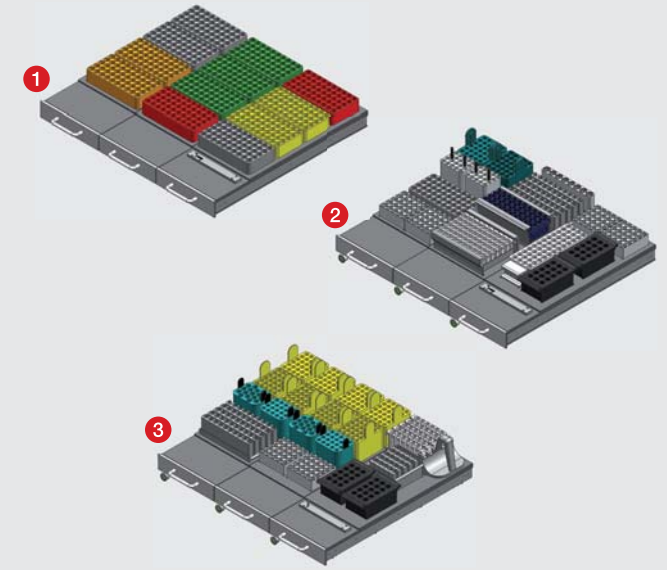
UYARLANABİLİR VE ÖLÇEKLENEBİLİR

- ✓ Modüler sistemden gerekli işlevlere göre ölçeklenebilir
- ✓ Duvara yakın konumlandırılarak laboratuvar alanının optimum kullanımı
- ✓ Mevcut analiz cihazlarına uyartılmış özelleştirilmiş güverte düzenleri



Örnek güverte düzenleri

- 3 katlı ekstrakt:
SARSTEDT D17 Rak ①
- 3 katlı ekstrakt:
Hettich (5 x 6), Kendro (4 x 5), D17, D11-16, Sysmex, Beckman (Dxl), Abbott (Architect), Inpeco (4 x 12), Siemens (Atellica) ②
- 3 katlı ekstrakt:
Hettich (5 x 6), Hettich (4 x 5) 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 International GmbH Türkiye İrtibat Bürosu

Acıbadem Mahallesi,
Akasya Acıbadem Sitesi Kent Kule A
Giriş Kat:27 Da:158
Üsküdar – İstanbul

Tel: +90 216 290 18 65
Fax: +90 216 290 18 64

info.tr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Sorularınızın olması durumunda: Size yardımcı olmaktan memnuniyet duyarız!

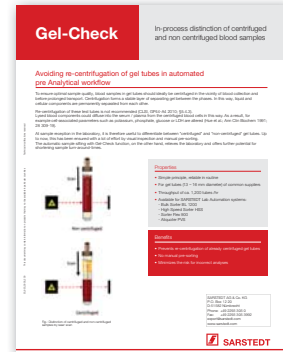
Web sitemizi de ziyaret edin: www.sarstedt.com



90_857_0100_9131



90_561_0200_9131



90_920_0200_9131



90_779_0200_9131



90_914_0000_9131

