

HSS – High Speed Sorter

Modulární preanalytika
a postanalytika



PŘEHLED

- ✓ Modulární a na míru
- ✓ Funkční a robustní
- ✓ Ergonomicky promyšlené

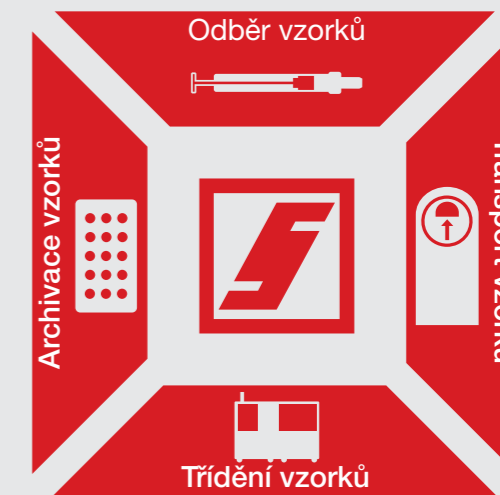


Preanalytický pracovní postup

SARSTEDT si dal za úkol poskytovat produktová řešení a systémy pro každý dílčí proces preanalytické a postanalytické fáze, tedy od odběru vzorků, přes transport, vstup vzorků a distribuci v laboratoři, až po uskladnění po analýze.

Společnost může díky dlouholetým zkušenostem zdravotnickým laboratořím nabízet mimořádně široké spektrum produktů pro celý pracovní postup.

Systémy pro automatizaci laboratoří, jako je High Speed Sorter, jsou podstatnou součástí celého konceptu.



Individuální řešení na míru

Požadavky na automatická řešení v každé laboratoři jsou stejně rozmanité jako celé laboratorní prostředí, pokud jde o rozsah funkcí, propustnost zpracování, konstrukční velikost a náklady.

Je skvělé, když je možné systém na přání sestavit „z modulů“. Nový koncept pro High Speed Sorter - HSS nabízí přesně to.

NOVINKA Gel Check

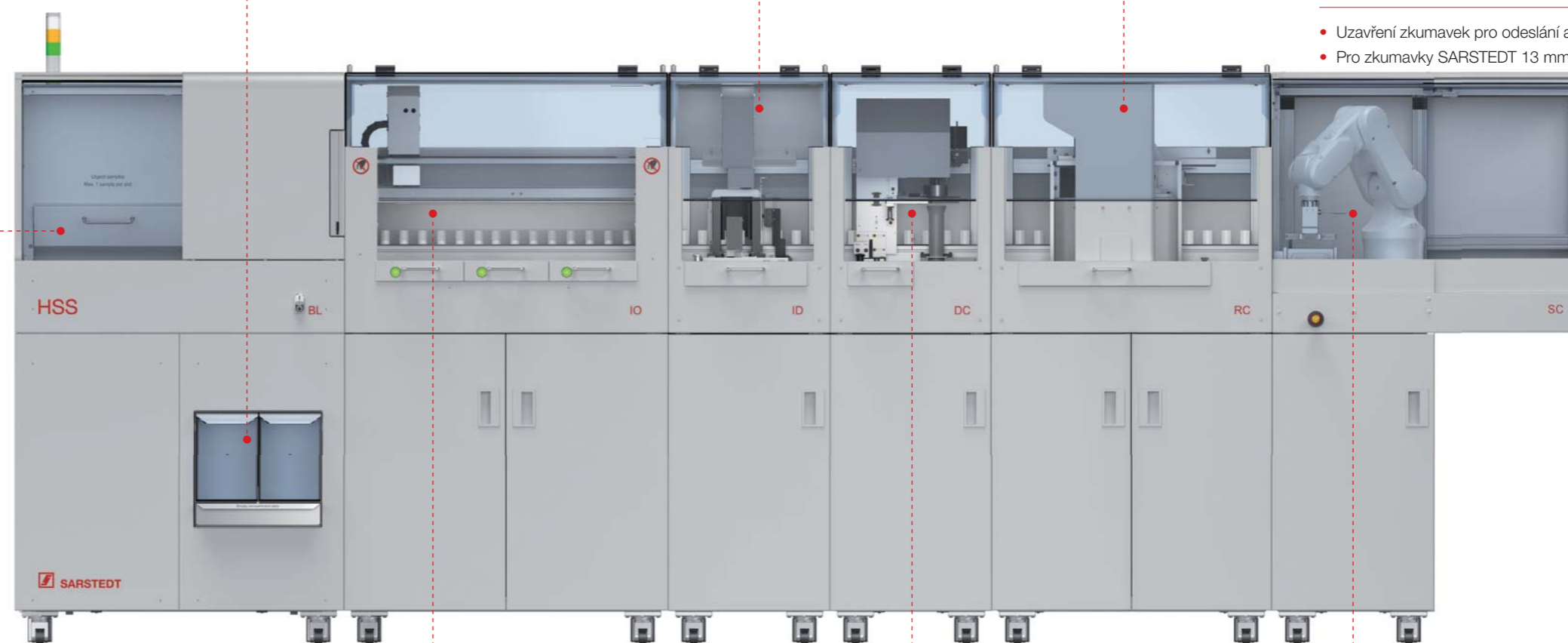
- Zabraňuje opakované centrifugaci již centrifugovaných zkumavek s gelem
- Žádné manuální předtřídění
- Minimalizuje riziko chybných analýz

NOVINKA Modul Sort Connect

- Přímý transfer vzorků na analytickou linku
- Optimalizace procesů díky vynechání manuálních kroků
- Od nezávislého řešení k systémové integraci

Vkládání zkumavek se vzorky z násypky (Bulk Loader)

- Příprava pro připojení systému pro transport zkumavek TEMPUS600®
- Naplnění zkumavek se vzorky do násypky nebo do komory na expresní vzorky
- 2 třídící buňky v boxech



Modul ID / **NOVINKA** Gel Check

- Čtení čárových kódů, určení typu zkumavky
- Detekce stavu centrifugace

Modul Recapper (zátka)

- Ochrana proti odparu
- Jeden formát pro zkumavky o průměru 13 - 16 mm

Alternativně: Modul Recapper (šroubovací víčko)

- Uzavření zkumavek pro odeslání a dlouhodobou archivaci
- Pro zkumavky SARSTEDT 13 mm nebo 15 mm

Vkládání a vykládání zkumavek se vzorky ve stojánku (modul IO)

- Zavřené nebo otevřené
- Uspořádání podle potřeb laboratoře

Modul Decapper

- Odstraňuje šroubovací uzávěry a zátky různých výrobců
- Žádné předtřídění, žádné přenášení

NOVINKA Modul Sort Connect

- Přímý transfer vzorků v analytické lince
- Od nezávislého řešení k systémové integraci

MODULY V MODULÁRNÍM SYSTÉMU

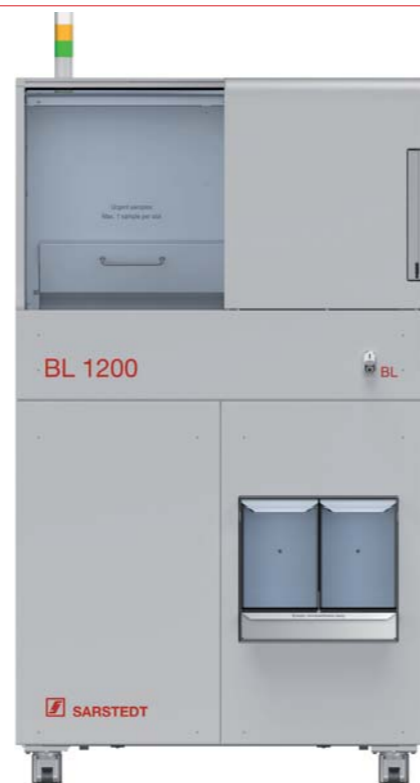
Požadavky na automatizaci laboratoře vycházejí z předpokládaného rozsahu funkcí, potřebné kapacity systému a v neposlední řadě z prostorových předpokladů. Modulární systém firmy SARSTEDT nabízí možnost sestavit systém podle požadavků a nakonfigurovat jej podle potřeb laboratoře a stávajících analytických systémů. Další funkce připravujeme. Rádi vás budeme informovat.

Modul BL

88 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

Bulk loader

Časově úsporné podávání uzavřených zkumavek bez předtřídění a bez předchozího vložení do stojánek. Příprava vstupu pro systémy pro transport zkumavek (např. TEMPUS600®). Integrovaný modul ID pro detekci typu zkumavky (barva víčka, tvar a geometrie) a určení stavu centrifugace (Gel Check).



Modul IO

87 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

Rack Loader/Sorter

Vkládání a vykládání otevřených a zavřených zkumavek. Třídění ze zdrojových stojánek do cílových stojánek. Uspořádání výsuvů podle potřeb laboratoře, s možností modifikace pomocí desek FlexPlate. Je možné kombinovat několik modulů.



Modul ID

43 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

Identifikace, typ zkumavky a stav centrifugace

Identifikace vzorků, detekce typu zkumavky (barva víčka, tvar a geometrie) kamerou a volitelně určení stavu centrifugace pomocí Gel Checku. Tak jsou získávány důležité informace pro další zpracování.



Modul DC

43 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

Decapper

Odstraňuje šroubovací víčka nebo zátky ze zkumavek na vzorky pro přípravu na analýzu nezávisle na jejich geometrii. Zabraňuje tvorbě aerosolů a křížové kontaminaci.



Modul RC

75 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

Recapper zátky

Uzavírání zkumavek (průměr 13 - 16 mm) univerzálními zátkami na ochranu proti odparu.



Modul RC

75 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

Recapper šroubovací víčko

Uzavírání zkumavek (13 mm nebo 15 mm) šroubovacím víčkem pro transport nebo dlouhodobou archivaci.



Modul SC

83 x 76 x 153 cm (Š x H x V)

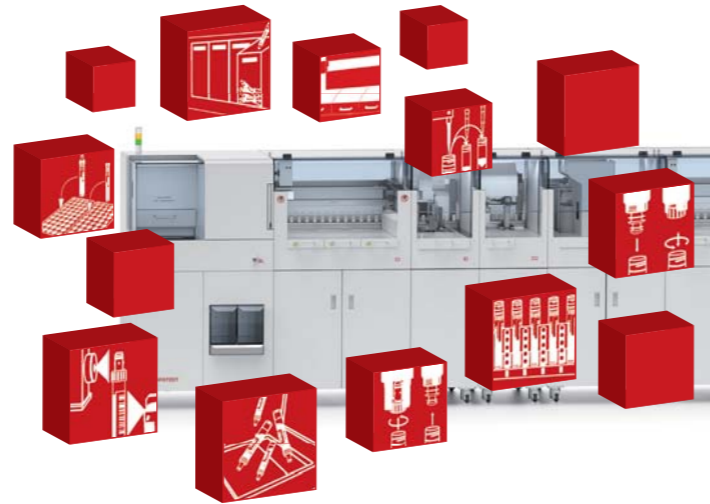
Sort Connect

Sort Connect umožňuje napojení HSS na analytickou linku. Odpadá manuální přenášení jednotlivých zkumavek nebo stojánek. Pracovní postup je průchozí a nepřetržitý.



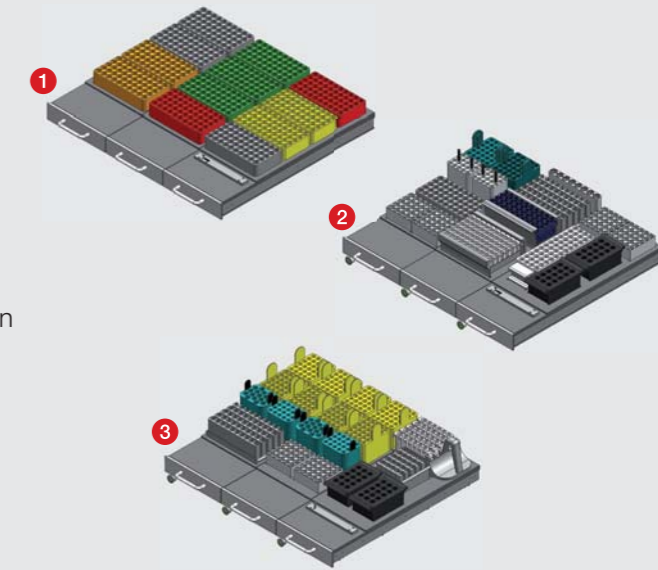
MOŽNOST PŘIZPŮSOBENÍ A ŠKÁLOVÁNÍ

- ✓ Možnost škálování podle požadovaných funkcí z modulárního systému
- ✓ Optimální využití podlahové plochy laboratoře díky umístění blízko ke zdi
- ✓ Uspořádání na míru podle stávajících analytických přístrojů



Příklady uspořádání

- Trojnásobný výsuv:
SARSTEDT D17 Rack ①
- Trojnásobný výsuv:
Hettich (5x6), Kendro (4x5), D17, D11-16, Sysmex, Beckman (Dxl), Abbott (Architect), Inpeco (4x12), Siemens (Atellica) ②
- Trojnásobný výsuv:
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 spol. s r.o.

Pod Pekárnami 338/12

190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491

Fax: +420 281 021 495

info.cz@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Máte-li jakékoli dotazy: Rádi vám pomůžeme!

Navštivte rovněž naše internetové stránky: www.sarstedt.com



56_857_0100_1100



56_561_0200_1100



56_920_0200_1100



56_779_0200_1100



56_914_0000_1100

