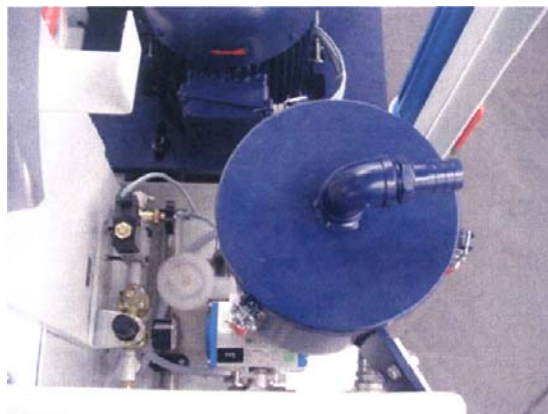


## HKS Clean-Boy

*Mobilní čistící systém SA 100 – B 55 pro emulze a prací kapaliny*



Hrubé nečistoty jsou zachycovány ve vstupním filtru

Mobilní čistící systém SA 100 – B 55 CLEAN BOY byl zkonstruován za účelem využít vynikající výtěžnosti třífázového čistícího separátoru HKS na různých pracovištích. Tento pojízdný systém lze velmi snadno přemístit a připojit k jednotlivému obráběcímu stroji. Zařízení je vybaveno všemi systémovými komponenty, které jsou vyžadovány pro kontinuální provoz.

Prostřednictvím stroje CLEAN BOY jsou z emulzí, pracích a jiných kapalin separovány pevné částice  $\geq 1$  mikron. Současně se velmi dokonalým způsobem separují také vedlejší oleje. Tímto systémem lze dokonce i čistit zbytkové oleje.

Používáním tohoto systému se několikanásobně prodlužuje životnost chladicích emulzí a náklady na zpracování odpadních vod v obrobkách se znatelně snižuje. Zabraňuje se vzniku bakterií a je zaručena vysoká a stálá kvalita emulzí.

Systém je navržen pro bypass operaci ve vnějším okruhu, spojeném s nádrží emulzí stroje. Na vstupu do systému jsou čerpány kontaminované kapaliny do třífázového separátoru. Na výstupu ze systému jsou vyčištěné kapaliny (zbaveny pevných částic a vedlejších olejů) vráceny zpět do příslušné nádrže emulzí. Samotné čištění je velmi jednoduché, využívá odstředivého efektu separátoru. Vzhledem k vysoké účinnosti zařízení není po této aplikaci potřebné jakékoliv jiné následné filtrační zařízení a to výrazným způsobem přispívá k ochraně životního prostředí.

Pro speciální aplikace (jako například čištění kapalin s rozdílným pH) jsou k dispozici speciální verze.

Technická data:

Třífázový separátor: 4,0 kW / 5,0 kW  
 Výkon motoru: 3.000 ot./min  
 Otáčky rotoru: 1.800 g  
 Separáční faktor: 15 dm<sup>3</sup>  
 Obsah rotoru: 10 dm<sup>3</sup>

Průtok zařízení: 5 – 20 l/min  
 Třífázový provoz: max. 100 l/min  
 Dvoufázový provoz:

Sací výkon membránového čerpadla: max. 3 metry  
 Transportní výška:

Přídavná olejová nádrž: 20 litrů



Třífázový separátor SMR 100 – jádro systému



**Sídlo:**  
**ROUSSELET CENTRIFUGATION SA**  
 Avenue Rhin et Danube  
 Zone Industrielle Marenton  
**07104 ANNONAY-FRANCE**

**Velká Británie:**  
**ROUSSELET ROBATEL Ltd.**  
 Parkside House, 17 East Parade  
**HARROGATE NORTH**  
**YORKSHIRE HG1 5LF**

**Německo:**  
**ROUSSELET CENTRIFUGATION**  
 Hauptstrasse 20  
**D-71093 WEIL-IM-SCHONBUCH**

**Česká republika:**  
**ROUSSELET ROBATEL ČR**  
 Sokolovská 27/93  
**186 00 PRAHA 8**

**USA:**  
**ROBATEL Inc.**  
 703 West Housatonic Street  
**PITTSFIELD**  
**MA 01201**

Tel.: +33 4 75 69 22 11

+44 1 423 530 093

+49 715 762 881

+420 222 312 124

+1 413 499 4818

Fax: +33 4 75 67 69 80

+44 1 423 530 120

+49 715 763 232

+420 222 312 132

+1 413 499 5648

rousselet.sa@rousselet.com

sales@rousselet-robotel.co.uk

rousselet@t-online.de

info@rousselet.cz

sales@robotel.com

http://www.rousselet.com

http://www.rousselet.cz

http://www.rousselet-robotel.com