

Bath Treatment System WS 1200

Stacionární čistící systém pro prací kapaliny a odmašťovací lázně

Prací a odmašťovací lázně v čistících systémech pro průmyslově vyráběné díly slouží svému účelu pouze tehdy, pokud jsou v perfektním stavu. Částice nečistot a oleje/mazadla, které byly smyty z dílů, kontaminují lázně a to velmi často vede k nezbytné výměně obsahu lázně za velmi krátkou dobu. Napouštění nových lázní a zneškodňování použitých kapalin, jako i prostoje pracích systémů v průběhu výměny lázně, mají za následek vysoké náklady. Tomu se dá vyhnout v případě, že prací vody budou nepřetržitě pročišťovány.

Pro tyto účely HKS vyvinul „čistící systém pracích lázní“ WS 1200. Je napojen na nádrž kapalin v bypass okruhu. Oleje a tuky jsou separovány a současně probíhá spolehlivé vyprazdňování i těch nejmenších pevných částic. V systému WS 1200 je integrován, díky svému vynikajícímu separačnímu výkonu, HKS třífázový separátor MR 100.

Prostřednictvím zabudovaného membránového čerpadla je kapalina napájena do separátoru, kde je zpracována. Pevné částice do velikosti 5 mikronů jsou zachycovány v rotoru separátoru. Vyčištěná kapalina a separované oleje jsou odváděny nezávisle na sobě.

K čištění tohoto druhu je využívána výlučně odstředivá síla vyvinutá v separátoru, což je jeho nesporně velká výhoda. Navíc, skutečnost, že tento systém nevyžaduje žádný filtrační materiál jakéhokoliv druhu, znamená významný přínos ke snížení zátěže životního prostředí.



„Čistící systém pracích lázní“ Bath treatment system se osvědčil jako velice efektivní řešení u mnoha aplikací. Zákazníci z různých oborů průmyslu zaznamenali úspory v objemu více jak 5.000,- € za měsíc, kterých dosáhli kontinuálním zpracováváním a čištěním pracích lázní.

Mimo tento standardní systém HKS nabízí a dodává taktéž speciální verze, adaptovány na individuální potřeby zákazníků.

Technická data	
Kontinuální průtok kapalin	max. 150 l/min vody/emulze ve 2-fázové operaci max. 120 l/h vody/emulze ve 3-fázové operaci
Objem rotoru	15 dm ³
Obsah pevných částic	10 dm ³
Rychlost otáčení rotoru	3.000 ot./min
Separační faktor	1.800 g
Pohon	klínovým řemenem
Výkon motoru	4,0 kW nebo 5.5 kW
Vyprazdňování pevných částic	manuální
Výtok kapalin	podtlakový
Zbytkové kapaliny	--
Nádrž kontaminovaných kapalin	--
Nádrž vyčištěných kapalin	kompletní čistící systém pro emulze a prací kapaliny

