

Nejúčinnější separátor oleje



ESSELENT
solutions

*Velmi krátká návratnost
Maximalizuje životnost lázně / čističe
Zaručuje optimální kvalitu výrobku
Bezúdržbová konstrukce
Minimální provozní náklady
Efektivní i pro malá zařízení
Vyrábí se pro různé kapacity*

Nejúčinnější separátor oleje

Čištění a odmašťování mycích van se používá ve všech průmyslových odvětvích. Optimální vyčištění je základní podmínkou k zajištění kvality výrobku. Schopnost čisticího zařízení odmastit díly se tím rychleji snižuje, čím více oleje a mastnoty současně se špinou (např. prach a zbytky z broušení) je absorbováno čisticím zařízením. Optimální a rychlé oddělení oleje je proto nezbytností.

Nezávislý výzkum prokázal¹, že Suparator[®] je nejefektivnější separátor oleje a mastnoty na trhu. Olej je separován z lázně během několika minut, čímž se minimalizuje kontaktní čas oleje s lázní. Tím se dosáhne čistějších dílů a maximální životnosti lázně, která nemusí být měněna z důvodu nasycení olejem a mastnotou.

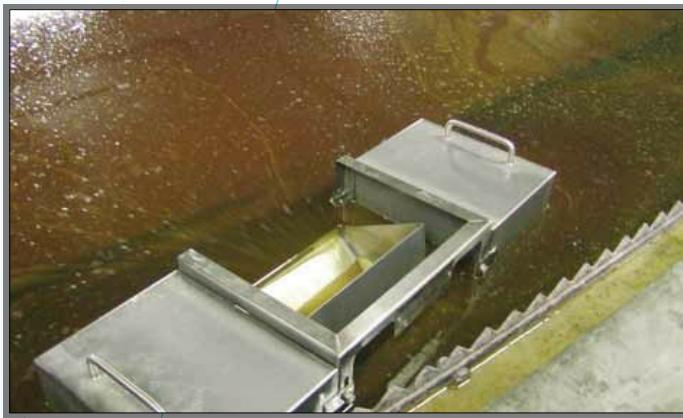


Zařízení Suparator[®]



Odpěňovač Suparskim[®] v akci

**Většina automobilek
používá Suparator[®]**



¹Nezávislý výzkum prováděný Toxic Use Reduction Institute (TURI) na University of Massachusetts

Účinný i pro menší lázně

Maximální životnost lázně.

Chytrý patentovaný design zařízení Suparator[®], společně s patentovaným odpěňovačem Suparskim[®], umožňuje odstranit dokonce i malá množství oleje a mastnoty z mycí nebo čistící lázně. Zvyšování nákladů na likvidaci odpadů dělá separaci olejů ekonomickou dokonce i z menších čistících operací. To je důvod, proč je Suparator[®] používán stále více v tolika odlišných průmyslových odvětvích. Může být použit i pro čištění odpadních vod a chladících okruhů.

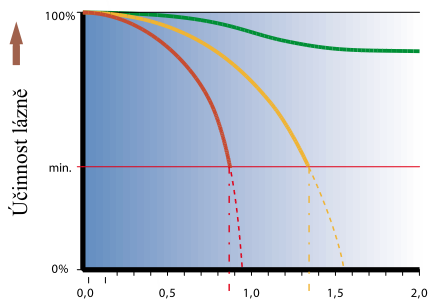
Vodní mycí lázeň není sama o sobě nákladná, ale související náklady mohou ovšem být podstané, například náklady na vyprázdnění, nové naplnění a zahřátí. Největší nákladovou položkou je likvidace odpadu použité mycí lázně, náklady na nekvalitu a opravy výrobků. Suparator[®] udržuje mycí lázeň bez oleje - to znamená bezproblémové čištění Vašich výrobků po mnohem delší dobu.



Suparator[®] prodlužuje životnost Vaší mycí lázně 4-10 krát

Suparator[®] generuje profit při instalacích již od 200 litrů

Dva obrázky, jeden vzorek. Nahoře je obrázek vzorku bezprostředně poté, co byl olej separován zařízením Suparator[®]. Spodní obrázek je tentýž vzorek ale o 2 měsíce později. Všimněte si velkého množství kalu, které sedimentovalo na dně. Konvenční technologie separace oleje pracují tak, že tento kal zůstává v lázni nebo odlučovací vody. Výsledkem pak může být snížení účinnosti a životnosti lázně.



- Bez separace oleje.
- Standardní odpěňovač
- Suparator[®]

Výkon čistící lázně se v průběhu času snižuje díky znečištění. Bez odstranění oleje (červená křivka) je tato degradace velmi rychlá a způsobuje nutnost obměny lázně. Odpěňovačky, konvenční odstraňovače olejů nebo odstraňovače vody (oranžová křivka) stav lázně částečně zlepšují. Suparator[®] (zelená křivka) odstraňuje olej, který je příčinou změn v lázni.

Optimální kvalita výrobku

System zařízení Suparator[®] se odlišuje v mnoha základních řešeních od jakéhokoliv jiného konvenčního odlučovače. Například patentovaný odpěňovač Suparskim[®], který se automaticky přizpůsobí hladině lázně ve vaně.

Díky této unikátní konstrukci je vrchní vrstva ve vaně rychle odvedena do zařízení Suparator[®], kde je olej oddělen z mycí lázně během minut. To je důležité, protože konvenční separátory akumulují olej na povrchu lázně po dlouhou dobu.

To dává dostatek času zachycené špíně jako je prach a zbytky z broušení, oddělit se z oleje a přejít znovu do vodní fáze. Olej a nečistoty se akumulují v lázni, způsobují snížení její účinnosti, což se nakonec projeví nečistými výrobky.

Pouze Suparator[®] udrží prací lázeň dostatečně účinnou oddělením oleje dříve, než se špína stačí usadit. Suparator[®] udržuje trvale koncentraci oleje v lázni na nízké úrovni, bez ohledu na to, jak dlouho ji používáte.

Podívejte se na obrázek vlevo.

Získejte lepší kontrolu nad kvalitou Vašich výrobků se zařízením Suparator[®]

Velmi krátká návratnost

Suparator[®] vyžaduje o trochu větší investici než konvenční odlučovače, ale její návratnost je rychlejší díky lepší kvalitě Vašich výrobků, prodloužené životnosti prací lázně a tím i nižším nákladům. Výsledkem je, že Suparator[®] má návratnost zhruba jeden rok, ale většinou kratší.

Je to díky čistšímu procesu a také proto, že Suparator[®] je beúdržbový a proto se splácí rychleji.

Dokonce i při malých množstvích oleje jsou náklady na zařízení Suparator[®] rychle navraceny

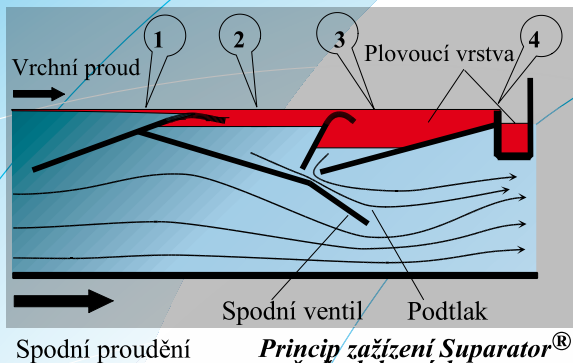
Bezúdržbová konstrukce

Srdcem zařízení Suparator[®] je pasivní konstrukce bez pohyblivých částí. Protože Suparator[®] nepoužívá filtr nebo membránu, je opravdu bezúdržbový. Čištění se provádí příležitostně, neboť díky tomu, že je olej rychle oddělován, špína nedostane šanci sedimentovat uvnitř jednotky. Pro aplikace, kde je velmi vysoké znečištění, je možné zařízení doplnit automatickým proplachem, který prakticky vyloučí nutnost čištění.



Rozsah kapacit

Zařízení Suparator® jsou k dispozici v různých kapacitách. Množství modelů a volitelných sestav umožňuje přizpůsobit systém Suparator® tak, aby vyhověl jakémukoliv výrobnímu procesu. Suparator® je v současnosti používán pro čištění van o objemu od 200 do 400.000 litrů !



Princip zařízení Suparator® ve čtyřech krocích

Horní proud přináší stopy oleje do zařízení 1. Olej se shromažďuje a začíná se akumulovat ve stupni 2 za kterým se vytvoří silná vrstva 3. Nakonec ve 4, je olej zachycen bez vody nebo chemie.

Odpěňovače SUPARSKIM®		
Model	Odchylka hladiny	Kapacita m3/h
91/xxx/304	do 90 mm	0,3 až 2,0
91/xxx/404	do 150 mm	1,0 až 8,0
91/floating	jakákoliv	0,5 až 8,0



Zařízení SUPARATOR®		
Model	Velikosti (litry)	Kapacita m3/h
89	50	0,3 až 0,45
86	160–240–320	0,6 až 1,5
84	540–810–1080–1800	1 až 8,0
88	735-1200-3000-4500	1 až 20,0

Ušetřete na údržbě se zařízením Suparator®



Od velkých po malé - vždy je vhodný Suparator®



Jak použít Suparator® ?

Suparator® je jediný separátor, který udržuje koncentraci oleje v lázni stále na nízké úrovni.

Jak to funguje?

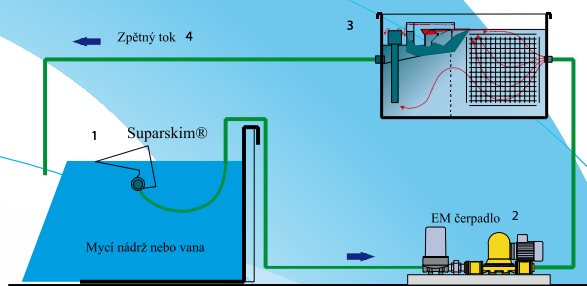
1. Začíná to odpěňovačem Suparskim®, který je namontován ve vaně nebo nádrži a přizpůsobuje se úrovni hladiny. Odpěňovač je navržen pro trvalé odbírání vrchní vrstvy, čímž zabraňuje tvorbě plovoucí vrstvy.

2. Vrchní vrstva (mýcí lázeň se stopami oleje) je přenesena do zařízení Suparator® za použití speciálního neemulgujícího čerpadla.

3. Uvnitř jednotky Suparator® je vytvořen laminární tok. Díky důmyslné konstrukci ventilů a desek je olej shromážděn a koncentrován v postupných krocích (viz. Princip Suparator® ve 4 krocích na předchozí straně). Čistá kapalina odchází spodní sekci zařízení. Olej se špinou je oddělen bez použití chemikálií.

4. Čistá kapalina je vrácena do vany k opětovnému použití čerpadlem nebo gravitačně.

Zařízení Suparator® verze 84-86-89



Metoda Skim & Treat



Odpěňovač Suparskim® v akci namontovaný v myčce zákazník. Veškerý olej je automaticky a okamžitě odveden pryč.

Kontakt

Chcete více informací? Chcete praktickou ukázkou? Kontaktujte nás:

ESSELENT
solutions

Autorizovaný distributor pro ČR a SR:
Ekomaziva s.r.o.
338 06 Cheznovice 7
Tel: +420 602 251 430
Email: info@ekomaziva.cz
www.ekomaziva.cz
www.suparator.eu