



RENING AV PROCESSVÄTSKOR INOM VERKSTADSINDUSTRIN

Vår affärsidé

Vi erbjuder metallbearbetande verkstäder unika patenterade system för miljövänlig och effektiv rening och hantering av processvätskor och restprodukter, vilket ger bättre arbetsmiljö, kostnadsbesparingar, och ökad produktivitet.

Våra system arbetar med tyngdkraftsseparatoring och självrensande permanenta filter vilket ger hög reningsgrad och genomströmning. Systemen arbetar helt utan förbrukningsmaterial, innehåller få rörliga delar, kräver minimalt underhåll och har låg energiförbrukning.

Våra fördelar

Här är de huvudsakliga vinsterna med Vivex system för rening av processvätskor:

- Bättre arbetsmiljö tack vare minskning av bakterier, dålig lukt och tungmetaller samt minskat behov av rengöring av skärvätsketråg och hantering av avfall.
- Kostnadsbesparingar för skärvätska tack vare förlängd livslängd, effektivare distribution, rätt koncentration och minskade kostnader för deponering.
- Ökad produktivitet tack vare färre produktionsstopp p.g.a. byte av skärvätska och rengöring av maskiner samt minskad risk för produktionsstörningar och kassationer p.g.a. oren skärvätska som påverkar verktyg och material.

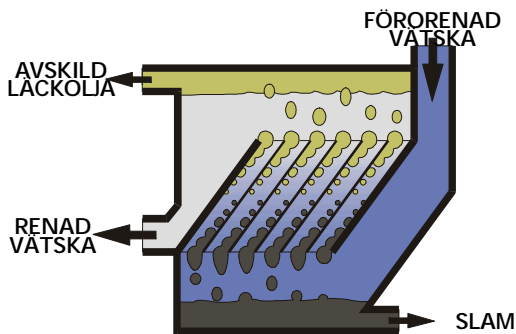
Vår kvalitet

Vivex AB arbetar sedan 1982 med utveckling, tillverkning, marknadsföring och service av system för rening och hantering av processvätskor inom verkstadsindustrin. Vårt erbjudande omfattar allt från små mobila skärvätskerenare med en kapacitet om 6 liter per minut till stora centralsystem med kapaciteter upp till 8000 liter per minut. Vi har levererat över 200 centralsystem till kunder i de flesta länderna i Europa, samt Kanada och Ryssland.

Vivex system hanterar de flesta processvätskor som förekommer i verkstadsindustrin; vattenbaserade emulsioner i skärvätskor och slipvätskor, tvättvätskor, oljor för bl.a slipning av stål och hårdmetall, härdoljor, m.m. Systemen utför 3-fas separering, d.v.s. avskiljer läckolja och fasta partiklar ur skärvätskan samtidigt.

Hur vi gör – Arbetsprinciper

Arbetsprincipen för våra separatorer är baserad på avskiljning av föroreningar genom tyngdkraften.

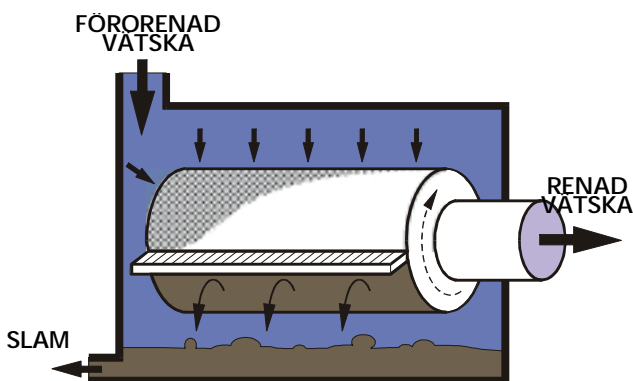
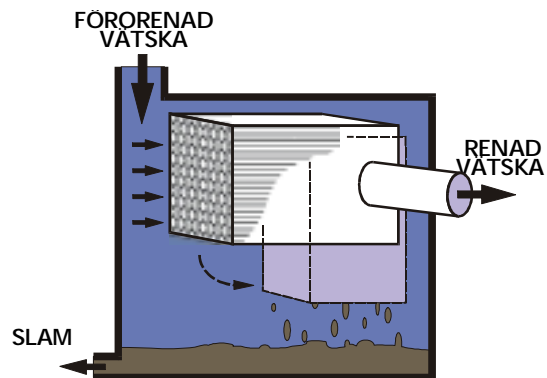


Lamellseparering

Används för 3-fas separering. Lättfas (spillolja) och slamfas (fasta partiklar) avskiljs från processvätska (tungfas) samtidigt. Den förorenade vätskan strömmar genom ett lutande lamellpaket där lättfas och slamfas avskiljs från den förorenade vätskan.

Mikropartikelseparatoring

Används då man önskar avskilja mycket små partiklar. Då vätskan flödar igenom en kassett med smala rör i horisontellt läge separeras partiklar i vätskan på rören ytor. Rörpaketet tippas regelbundet för att tömma ut föroreningarna.



Filtrering

Används för att avskilja fasta partiklar av likartad densitet som vätskan eller då man önskar att rena ett stort vätskeflöde. Vätskan som är förorenad med partiklar strömmar in i en cylindrisk trumma som är klädd med en filterduk där partiklarna fastnar. Den filtrerade vätskan kommer ut genom trummans centrum. När filterduken blir igensatt rensas den genom att trumman roterar mot en borste.

Våra produkter

Vi har ett brett utbud av produkter för att möta alla kunders olika krav och förhållanden. Det här är en beskrivning av ett urval.

Pingvin

Mobil anläggning för rening av skärvätskor och tvättvätskor.

Kapacitet: 300 liter/tim

Reningsgrad: 25 μ och 1,0% läckolja

Dimension: Längd x Bredd x Höjd = 600 x 570 x 1200 mm



Mustang

En komplett anläggning med lamellseparator och skrapverk konstruerad för skärvätskerening i en mindre central anläggning.

Kapacitet: 15 st fler-op

Reningsgrad: 25 μ och 1,0% läckolja

Dimension: Längd x Bredd x Höjd = 2500 x 1200 x 1700 mm

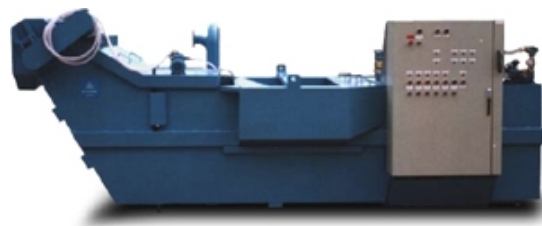
Dinosaurus

En komplett anläggning med lamellseparator och skrapverk konstruerad för behandling av skär- och slipvätskor.

Kapacitet: upp till 10.000 liter/min

Reningsgrad: 25 μ och 1,0% läckolja

Dimension: Längd x Bredd x Höjd = L x 2000 x 2400 mm



DinoFilter

Självrensande cylinderfilter med eller utan skrapverk.

Fremst avsedd för slipvätskor.

Kapacitet: 50 - 100.000 liter/min per enhet

Reningsgrad: Ned till 10 μ

Dimension: Längd x Bredd x Höjd = L x 2000 x 2400 mm

Xedimentor

Laminärflödesseparator

Avsedd för bl.a. hårdmetallslipning.

Kapacitet: 50 - 1000 liter/min

Reningsgrad: 10 μ

Dimension: Längd x Bredd x Höjd = L x 2000 x 2400 mm

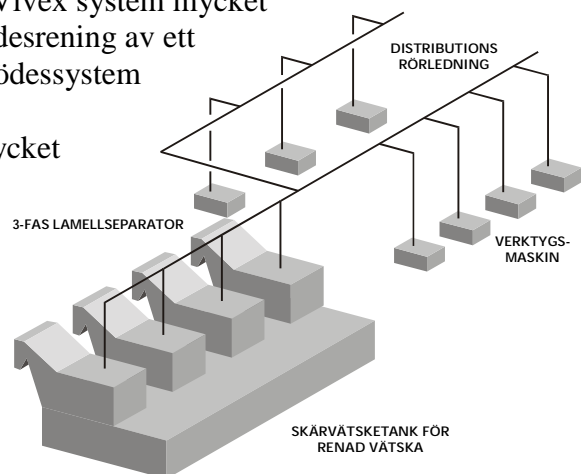


Flexibla lösningar – Centralanläggningar

För att kunna möta våra kunders olika behov är Vivex system mycket flexibla. Vi har färdiga lösningar för både delflödesrening av ett fåtal maskiner med eget vätskestråg och för fullflödessystem med direktmatning av processvätska till/från centralanläggning och verktygsmaskiner med mycket stora vätskeflöden.

Vi kan genom ett enkelt rörledningssystem koppla samman en hel maskinpark till ett centraliserat vätskereningsystem.

Stora och växande fabriker kan genom parallell anslutning av flera separatorer erhålla flödeskapaciteter över 100.000 liter/min.



Processtyrning

Med våra separatorer levererar vi ett vätskeunderhållssystem för funktionsövervakning och automatisk påfyllning av ny vätska.

Vi har även ett PC-baserat dataövervakningssystem som samlar och registrerar uppgifter om vätskans pH-värde, hårdhetsgrad, temperatur, förbrukning, som även kan överföras trådlöst.

Referensanläggningar

Ett stort antal referensanläggningar med processlösningar för en mängd olika bearbetningsmetoder och material samt skärvätsketyper finns tillgängliga för besök.

Kontakta oss!

Vi finns sedan år 2000 i nya ändamålsenliga lokaler i Tumba. Tveka inte att kontakta oss för en förutsättningslös diskussion om rening av processvätskor i Er verkstad!



Vivex Separation AB
Skyttbrinksvägen 36
S-147 39 Tumba Sweden
Tel: +46 8 607 23 10
Fax: +46 8 607 23 55
E-mail: separator@vivex.se
Web: www.vivex.se

