



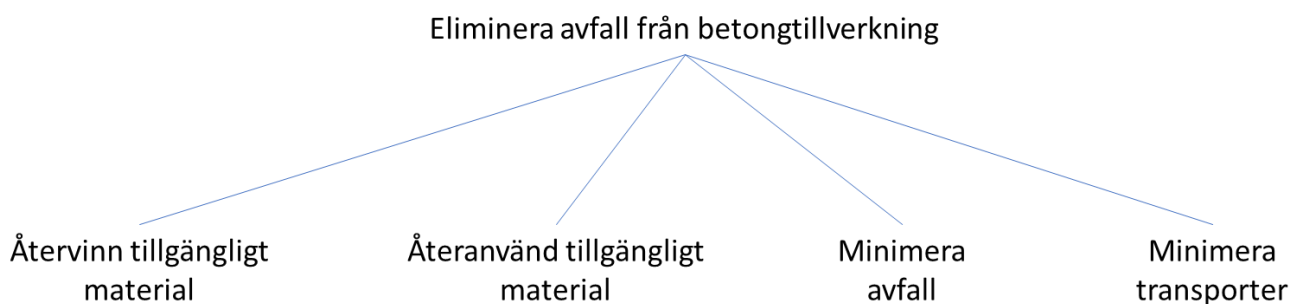
Hållbar, effektiv och miljövänlig
tvätt - och återvinningsanläggning för
betongindustrin



Hållbar teknik - Vi är ledande inom vår bransch!

VÅRT ERBJUDANDE

- ◇ Leverera värdeskapande funktioner till betongindustrin.
- ◇ Våra funktioner ger möjligheter till effektivt användande av råmaterial och energi i form av minskade transporter och minskad nyproduktion av ballast.
- ◇ Möjlighet för företaget att uppfylla sina organisations mål / hållbarhetsmål, i linje med FN's Global Compact.
- ◇ Vi levererar funktioner för fullständig kontroll och styrning (IIoT/Industri 4.0) med möjlighet till komplett redovisning av statistik och produktionsdata i "molnet".
- ◇ I systemet ingår även UH-funktion för optimerad produktionskostnad.
- ◇ Kontinuerlig uppföljning och support på distans för bästa möjliga användarstöd.
- ◇ Samverkan med lokala underleverantörer för underhåll av anläggningen.



I hållbara betongfabriker är tvätt- och återvinningsanläggningen en viktig del av den totala industrietableringen.

Tvätt av betongblandaren i fabriken, betongbilar och betongpumpar är ett måste för att säkerställa funktion och kvalitet på det levererade materialet.

I samband med tvätt av fordon och utrustning åtgår vatten och det produceras en rest som bör omhändertas.

PROCMA's tvätt- och återvinningsanläggning kan skräddarsys efter kundens och platsens förutsättningar för att tillse att verksamheten är hållbar och miljövänlig, förbrukar lite energi, samtidigt som rätt produkter levereras till rätt kvalitet med bibehållen lönsamhet.

Anläggningen är skalbar, kompakt och kan enkelt flyttas vid behov. Mobila varianter som är anpassade för frekvent förekommande flyttar är också tillgängliga.

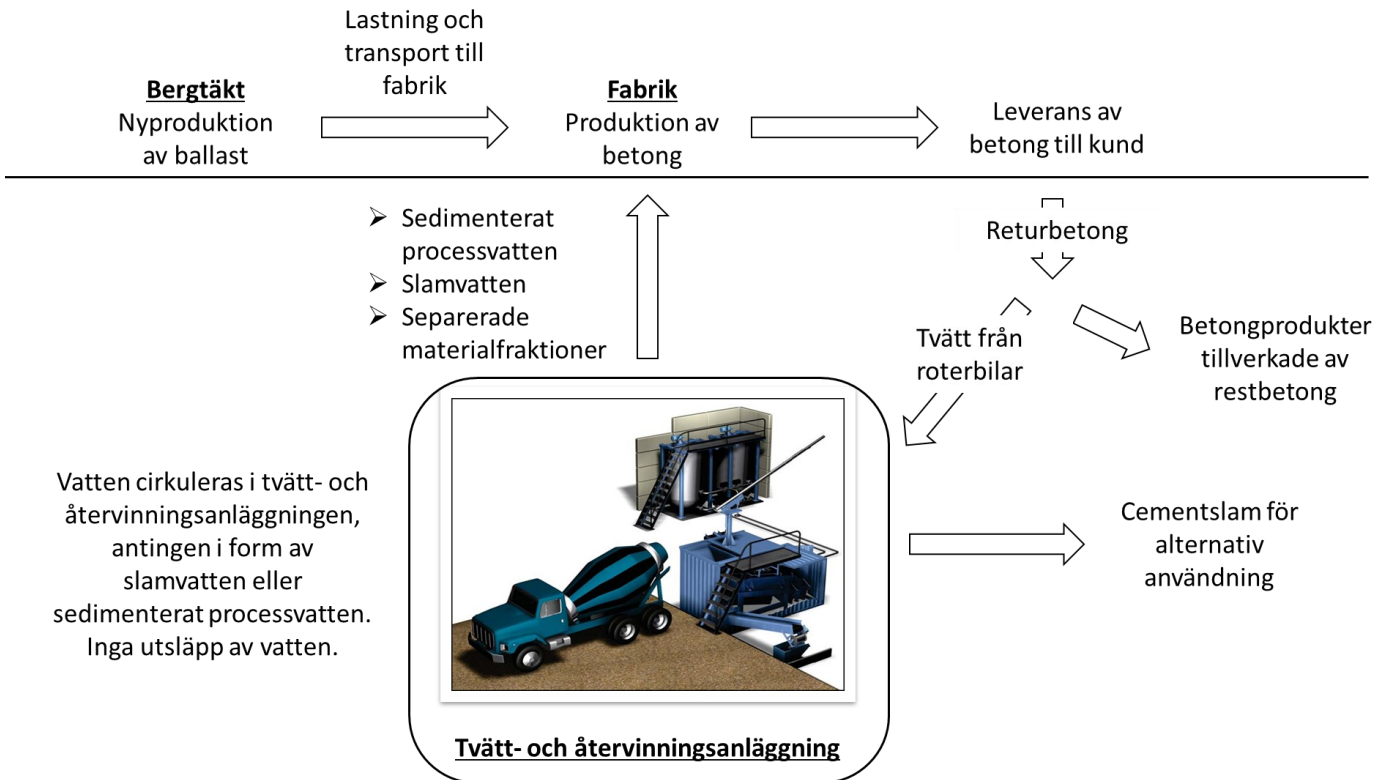


PROCMA AB

Falun

www.procma.se

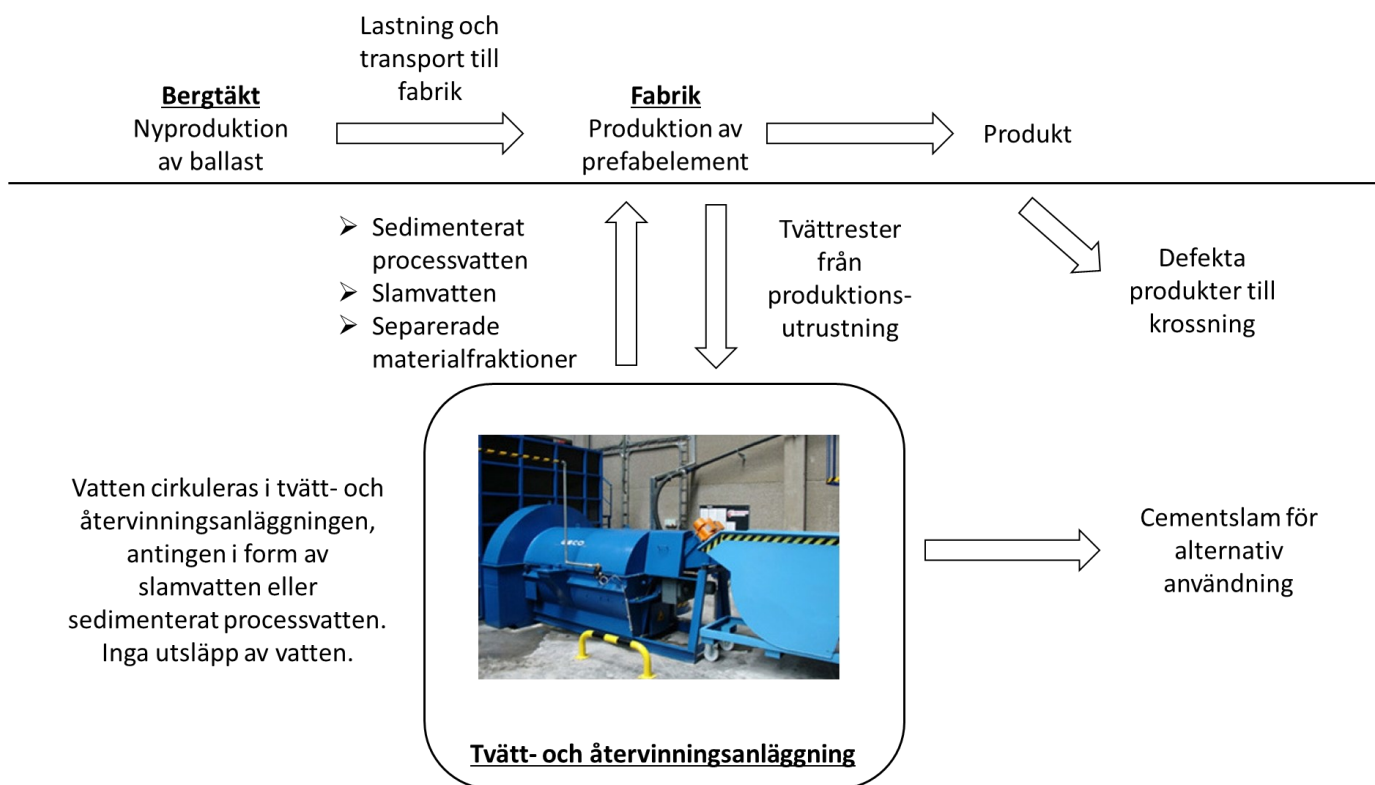
Färskbetongfabriker



- ◇ Tvätt av fordon och utrustning utan utsläpp till omgivningen.
- ◇ Automatisk tvätt av betongbilar med tvättrobot och lans, tidsstyrd process 1,5 - 2 min/bil.
- ◇ Effektivare leveranser av betong med hög och jämn kvalitet tack vare fordon med rena betongtrummor fria från betongrester.
- ◇ Bearbeta rester från tillverkning och tvätt av fordon och separera i återanvändbara material.
- ◇ Minskade transporter - ballastmaterial återanvänds direkt i fabriken.
- ◇ Tvättvatten cirkuleras i anläggningen och både slamhaltigt vatten och sedimenterat processvatten kan användas för tvätt.
- ◇ Slamhaltigt vatten homogenhålls för senare användning i betongtillverkningen.
- ◇ Process- och slamvatten håller temperaturer som möjliggör användning i produktion av betong även vintertid.
- ◇ Möjlighet till uttag av cementslam för alternativ användning.
- ◇ SIEMENS styrsystem med anläggningsanpassat gränssnitt.
- ◇ Vi levererar funktioner för fullständig kontroll och styrning (IIoT/Industri 4.0) med möjlighet till komplett redovisning av statistik och produktionsdata i "molnet".
- ◇ Integrering med betongfabrikens styr-system.
- ◇ Driftsövervakning med SMS-larm på funktionskritiska delar av anläggningen.
- ◇ Uppföljning och support på distans för bästa möjliga användarstöd.
- ◇ Underhållsavtal för periodiska besiktningar och riktat underhåll av anläggningen.



Prefab fabriker



- ◇ Tvätt av utrustning utan utsläpp till omgivningen.
- ◇ Minskade transporter - ballastmaterial återanvänds direkt i fabriken.
- ◇ Tvättvatten cirkuleras i anläggningen och både slamhaltigt vatten och sedimenterat processvatten kan användas för tvätt.
- ◇ Slamhaltigt vatten homogenhålls för senare användning i betongtillverkningen.
- ◇ Möjlighet till uttag av cementslam för alternativ användning.
- ◇ SIEMENS styrsystem med anläggningsanpassat gränssnitt.
- ◇ Vi levererar funktioner för fullständig kontroll och styrning (IIoT/Industri 4.0) med möjlighet till komplett redovisning av statistik och produktionsdata i "molnet".
- ◇ Integrering med betongfabrikens styrsystem.
- ◇ Driftsövervakning med SMS-larm på funktionskritiska delar av anläggningen.
- ◇ Uppföljning och support på distans för bästa möjliga användarstöd.
- ◇ Underhållsavtal för periodiska besiktningar och riktat underhåll av anläggningen.



PROCMA AB

Falun

www.procma.se

Om PROCMA

PROCMA har ambitionen att hjälpa verksamheter inom industrin att uppnå hållbarhetsmål och minska företagets koldioxidavtryck. Samtidigt som företagets kostnader minskar och lönsamheten ökar, bidrar tvätt- och återvinningsanläggningen till minskad miljöpåverkan genom återanvändning av naturtillgångar och minskade transporter.

Vi levererar effektiva och hållbara lösningar, med kundens affär i focus. De unika tekniska systemen är våra redskap för en optimal och miljöanpassad anläggning.



Miljöanläggning Evoclean™:

- 100 % återcirkulering av processvatten, inget utsläpp av spillvatten.
- Minskade utsläpp av föroreningar
- Låg vattenanvändning kräver begränsat utrymme för anläggningen.
- Sand och grus kan återanvändas
- Låg energiförbrukning
- Miljöledning enligt ISO 14001
- Kvalitetsledning enligt ISO 9001
- CE märkta produkter och anläggningar

Våra avancerade tekniska lösningar minskar utsläpp till vatten, luft och mark. Det gör att naturens resurser kan återanvändas, mindre mängder avfall transporteras till deponi, mindre med transporter för företaget och CO₂-utsläppen minskar.

För oss på PROCMA är ett hållbart samhälle lika viktigt som kvalitet och miljö. Därför arbetar vi med hållbarhet i enlighet med de 10 principerna i FN's Global Compact.

På PROCMA AB tycker vi om att utveckla innovativa lösningar, som bidrar till ett hållbart samhälle, bättre affärer för våra kunder samt bättre arbetsmiljö och miljö. Vi utvecklar ständigt våra tjänster och produkter så att de kan anpassas för användning i fler verksamheter.

Hör gärna av Er om ni har behov av våra tjänster eller produkter. Har ni en utmaning i Er verksamhet, fråga oss gärna om en lösning.



Kontakt:

PROCMA AB
Samuelsdalsvägen 4
791 61 Falun

Kontakt: 070-420 32 03
erik.svedberg@procma.se
www.procma.se