



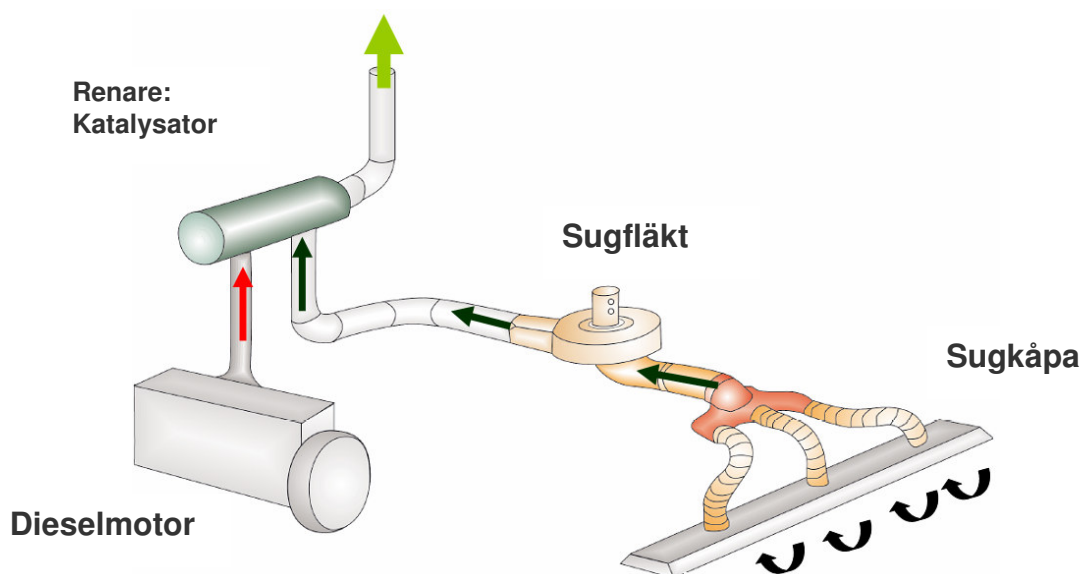
**Miljöskyddssystem vid asfaltläggning
AFC 2000**

AFC 2000 Miljöskyddssystem

Vid utläggning av varmblandad asfalt utsätts operatörerna på läggmaskinerna för asfaltrök. AFC 2000 miljöskyddssystem reducerar asfaltröken för operatörerna samt renar både asfaltröken och dieselmotorns avgaser. Systemet är byggt på komponenter som kan beställas som komplett sats för maskiner som redan finns i drift.

Funktion:

En suganordning tar bort stora delar av asfaltröken från läggarens bakre del och leder den till en renare, en katalysator. Dieselmotorns avgaser leds också till renaren. Den renade asfaltröken samt de renade dieselmotoravgaserna släpps ut till omgivningen ovanför operatörerna.



Mätningar har gjorts på asfaltrök på asfaltläggare med miljöskyddssystemet AFC 2000. Resultaten visar att bitumenhalten, mätt som oljedimma vid förarplattformen på läggaren, var klart under det svenska hygieniska gränsvärdet på 1,0 mg/m³.

Renaren reducerar kolvätehalten i asfaltröken samt reducerar kolväte, koldioxid samt partiklar i dieselmotorns avgaser.

Fördelar med AFC 2000

- Förbättrar arbetsmiljön
- Skyddar omvärldsmiljön
- Ger möjlighet att arbeta i känsliga miljöer som till exempel i tunnlar, inomhus eller i bebyggda områden.
- Enkel att montera
- Enkel att underhålla
- Ger mervärde i anbudsprocesser