

Lad ikke klimaet sande til!

Det er ikke nødvendigt at skifte sandet, når det er blevet beskidt og hårdt. Biomekanisk rensning er mere skånsomt for miljøet, er mere økonomisk - og sparer klimaet for op til 97% CO₂!



Sandkasser på legepladser fyldes hurtigt med kapsler, skodder og dyre-ekskremitter – og sand på idrætsanlæg mister med tiden sin elasticitet som faldunderlag.

Den traditionelle måde at genoprette det rene sands kvaliteter er at udskifte det. Det kræver råstofudvinding, transport, udskiftning, bortskaffelse, mere transport og deponering af det forurenede sand. Udskiftning af sandet er en proces, der koster op til 30 gange mere CO₂-udslip i forhold til at rense sandet på stedet.

Biomekanisk rensning er en ny og mere miljøvenlig metode til at opnå rent sand i sandkasser, golf-bunkers og idrætsanlæg. Og så er det faktisk langt billigere...



Spar klimaet for 97% CO₂!

Biomekanisk rensning på stedet skåner miljøet

I stedet for at udskifte sand på legepladser, i golf-bunkers og på idrætsanlæg har Sandmaster udviklet en effektiv løsning, hvor man kan rense sandet på stedet.

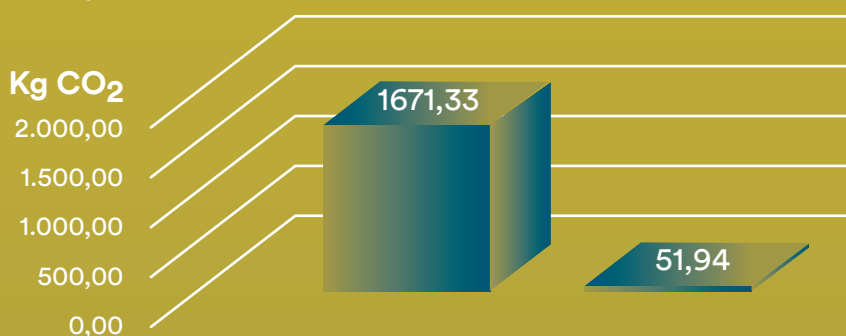
Rensningen foregår med en patenteret maskine, der slynger det forurenede sand op mod en rist - og gennem en række unikke processer foretager en biomekanisk rensning, hvor urenheder fjernes. Dermed genoprettes sandets egenskaber og opfylder kravene til faldunderlag, ligesom hygiejnen forøges og smitterisiko for børn og brugere reduceres.

Biomekanisk rensning er meget billigere end den traditionelle metode, hvor sandet helt skiftes - og er langt mere skånsom for miljøet.

Officielt beregningssystem for CO₂-aftryk viser markant forskel

LIPASTO er et beregningssystem, der er udviklet af VTT Teknisk Forskningscenter Finland. Det bruges til at beregne transportemissioner og energiforbrug indenfor transport og arbejdsmaskiner.

Ved at lægge en række normale forudsætninger ind i systemet kan man beregne, hvor meget CO₂-udslip, man belaster klimaet med ved at skifte sandet - i stedet for blot at rense det på stedet. I følgende eksempel forudsætter vi en transport til arbejdsstedet på 20 km med en lastbil på 8 tones - og en sandkasse med et areal på 100 m² og en dybde på 30 cm, svarende til 30 m³:



Udskiftning af sand

- Kørsel med lastbil og mandskab til stedet
- Opgravning med gravemaskiner og lastning
- Bortkørsel af forurenede sand med lastbil
- Lastning af nyt sand fra grusgrav
- Transport af nyt sand til stedet
- Losning og afretning med mandskab

Biomekanisk rensning

- Transport af Sandmaster-maskine og mandskab til stedet
- Sandrensning 4 timer
- Bortskaffelse af oprenset affald med lastbil

Sandmaster-metoden er certificeret af TÜV, og alle vores maskiner lever op til gældende EU-standarder. Referencer på udførte opgaver oplyses gerne.

Læs mere på www.sandmaster.dk



Kontakt os – og få et tilbud!

Sandmaster Danmark
O-Green ApS
Sognevejen 10, 2690 Karlslunde
Tlf.: +45 40 34 58 75
vo@sandmaster.dk