

Sprängsotning - EFFEKTIV rengöring under drift

BUCHEN är exklusiv partner till Bang & Clean Technologies AG i Sverige och Norden, och erbjuder sprängsotning av industriella ångpannor – en beprövad metod som ger renare pannor med minsta möjliga påverkan på driften. Vi arbetar både med mobila lösningar och fasta installationer.



Kraftfull rengöring – utan produktionsstopp. Sprängsotning innebär att små kontrollerade gasexplosioner genereras inuti pannan under drift. Dessa tryckvågor lossar effektivt slagg och askpåbakningar från pannrör, överhettare och andra eldytor – utan att systemet behöver stängas ner.

SPRÄNGSOTNING - MANUELL

Varje insats anpassas efter pannans storlek och typ. På mindre pannor (upp till 100 MW) krävs ofta mellan 100–200 explosioner, medan större pannor – som sodapannor – kan behöva upp till 600. Arbetet sker systematiskt via varje sotlucka och tar vanligtvis 1–3 dagar, helt utan driftstopp. Metoden vi använder är PressureWave+ - en beprövad metod som används över hela världen.

HYRD INSTALLATION

Vår senaste metod CloudEx är en automatiserad tryckvågsrengöring i kompakt format. Systemet sparar plats, en gasblandningsenhet monteras direkt vid pannan. När systemet är installerat sköts rengöringen automatiskt utifrån ett förprogrammerat schema, anpassat efter pannans behov och belägningsnivå. Allt sker i samordning med anläggningens styrsystem.

FAST INSTALLATION

Generatoren installeras direkt vid pannan och rengör automatiskt med hjälp av kontrollerade gasexplosioner under full drift. SPG - Shock Pulse Generator är en smart, automatiserad online-lösning för sprängsotning av: avfallsförbränningsanläggningar, industripannor, koleldade kraftverk, sodapannor och cementugnar.

FÖRDELAR MED VÅR SPRÄNGSOTNING

Sker under full drift – inga produktionsavbrott.

Hög rengöringseffekt – bättre pannverkningsgrad.

Ökad kapacitet – tack vare renare värmeöverföringsytor.

Mindre rengöringsbehov vid underhållsstopp.

Lägre kostnader – både för rengöring och bränsleförbrukning.

Mindre platsbehov runt pannan.

Säkrare arbetsmiljö – inget manuellt arbete inne i pannan.



ALLTID SÄKERT.
Vid Sprängsotning kommer säkerheten alltid först. Vi genomför alltid en riskanalys innan vi påbörjar ett arbete.