

CF Nielsen Briketteringspresser

Teknisk info:

Mekaniske presser fra CF Nielsen brukes for større installasjoner, med kapasitet fra 250 kg/t til 3500 kg/t. Mekaniske briketteringspresser er svært allsidige og kan produsere briketter i ulike former og størrelser. Den mekaniske brikettepressen fungerer ved at et stempel presser råmaterialet gjennom en konisk matrise.

Pressene er utstyrt med avanserte kontrollsystemer med fjerntilgang, noe som gjør det mulig å overvåke, betjene eller omprogrammere styringsfunksjoner.

Tilleggsutstyr

C.F. Nielsen tilbyr et bredt utvalg av tilbehør samt tilleggsutstyr for å komplementere briketteringsmaskinene. Utstyret inkluderer sag, brikettoppdelere, doseringsiloer og pakkingsmaskiner. Vi tilbyr også bistand med komplette systemer med for eksempel stangmater.

Funksjoner og fordeler:

- Moderne design med strømlinjeformede deksler
- Berøringsskjerm betjening
- Moderne programvare for styring og kontroll
- Servicevennlig
- Lave vedlikeholdskostnader
- Motorer med høy effektivitet
- Pressesystem med utskiftbare slidedeler
- Oppsett tilpasset kundens råstoff og tetthetskrav
- Dobbel matingsystem på store maskiner for høyere kapasitet og jevn tetthet

Hvorfor lage briketter?

Brikettering fører ofte til en betydelig volumreduksjon – noe som forenkler lagring og transportproblemer.

Briketter er et godt alternativ til pellets, med enklere teknologi som tilbyr mange fordeler for industrielle applikasjoner.

Briketter er perfekte som ved til peiser og vedovner, til dyrebedding og fôr, fjernvarmeanlegg og industrielle ovner, biogassproduksjon og brennbart støv.

Velge riktig briketteringspresse

Hvis du vurderer å brikettere ditt avfallsmateriale, må du først bestemme hvilken kapasitet du trenger. Pressene leveres med varierende kapasiteter, utviklet for å håndtere bestemte mengder. Med en produksjon av avfallsmateriale på 1000 og 4000 tonn per år, anbefaler vi at du velger en briketteringslinje som produserer 700-1000 kg i timen. Denne linjen er en kostnadseffektiv løsning med en relativt høy kapasitet på og vil gi deg rask tilbakebetaling ved slike volumer. Pressen i denne linjen produserer briketter med høy tetthet i de mest solgte og brukte forbrukerbrikettstørrelsene.

De lave kostnadene ved linjen og den høye kapasiteten til pressen, kombinert med lave priser på råmateriale, gjør dette til den ideelle briketteringslinjen for produksjoner med avfallsmateriale fra 1000 til 4000 metriske tonn per år. Løsningen vil gi en rask tilbakebetaling, spesielt i markeder hvor arbeidskraft og strømkostnader er lave.

Et eksempel på en presse passende for beskrivelsen over er BP5000 for produksjon mellom 700-1000 kg/time.

BP5000 er en sterk og kompakt presse i kombinasjon med vår lille BS250 sag eller BB350 knekker. Pressen kan leveres som en enhet med et lite buffer silo, doseringskrue og berøringsskjermpanel. Et semi-industrielt pakkesystem vil fullføre linjen om en ønsker å forberede brikettene for videresalg i forpakning.

Linjen vil produsere briketter med en tetthet på 1,0 til 1,15 og en lengde på 200 til 300 mm med diametre på 75-80 mm. De mest brukte forbrukerpakningene er krympepakket i klare til salgsstørrelser på 5 til 10 kg.

Pressen er utstyrt med et Siemens PLC-kontrollsystem med brukervennlig berøringsskjermbetjening. Systemet har en loggfunksjon, som gjør det mulig å optimalisere produksjonen. Kontrollpanelet kan nås eksternt.