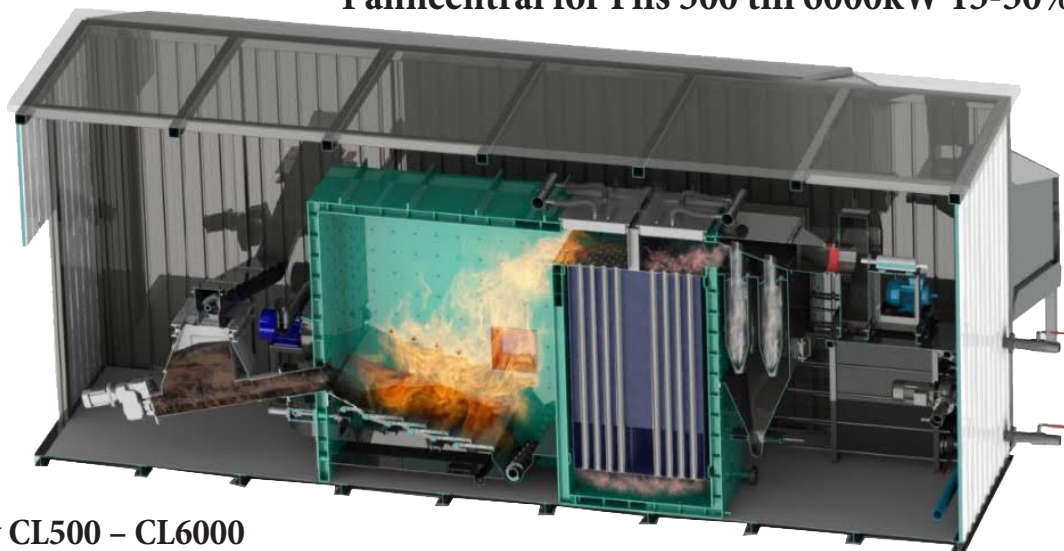


Panncentral för Flis 500 till 6000kW 15-50% fukthalt.



Cleanerenergy CL500 – CL6000

Fastbränslepannor:

Vi erbjuder värmecentraler med modern teknologi och hög kvalitet för bibränsle från 500kW -6MW i linje med dagens miljöprofil. Robusta och effektiva pannanläggningar som tillverkas av ett starkt team av ingenjörer, designer och licensierade svetsare. Uppfyller alla krav och innehar certifiering. Hög verkningsgrad, låga utsläppsvärden och hög tillgänglighet.

Brännkammaren:

Förbränningsung med vattenkyld mantel, eldfast tegelbeklädnad, automatisk tändning, rörligt roster, vattenkyldt roster och automatisk askutmatningssystem. Eldningen sker på ett horisontellt sluttande skraproster som förflyttar bibränslet framåt efterhand som den effektiva förbränningen sker.

Roster är specialtillverkade med specifik värmebeständig legering för att klara höga temperaturer upp till 1150 °C som tillverkas av Bruzaholms bruk i Sverige. Ett roster i mycket hög kvalitet som även har inbyggd vattenkyllning som i sin tur bidrar till minimerad slagbildning.

Ungnen har en förbrännings temperatur på 850 - 950°C .

Primär och sekundär förbränningsluft som tillförs zonvis. I ett system som även motverkar laminär strömning och ger effektiv förbränning i led mot lägre bränsleförbrukning och emissionsvärden. Vid förbränning av bibränsle ges fördelarna i fukthalt från 15 till 50%. En kompakt värmecentral med slutet system, automatisk tryckhållningssystem. Anslutning sker via den integrerade plattvärmeväxlaren.

Tubstotning och askhantering:

Pannorna har även ett fullt automatiserat askutmatningssystem som effektivt rengör brännkammaren med dess vertikala rökastuber. Brännkammaren har hydrauliska skrapor med skruvutmatning och tuberna rengörs intervallvis med tryckluft. Askan matas vidare med hjälp av skruv upp i en kapslad container. Containern kan enkelt flyttas med truck eller lastare vid tömning.

Rökgasrening:

Rökgasreningssystem med Multicyclon Centrifugal Filter

Styrsystem:

Helautomatiserad styrning via Modbus TCP med ett intelligent kontrollsystem som håller driftnivåerna på optimala nivåer för effektiv förbränning och låga förlitningsnivåer.

Tydlig övervaknings panel via display där samtliga värden redovisas i textval Svenska alternativt Engelska. Systemet har även ett inbyggt larmsystem för att övervaka hela pannprocessen som enkelt kan övervakas även via dator eller telefon.

Brandskydd:

Dubbla brandsläckningssystem som elektroniskt och mekaniskt.

Container:

Containern är inklädd med sandwich paneler i PIR-60 i 70mm tjocklek väggar och tak. Taket är öppningsbart och kan öppnas via två hydrauliska kolvar denna genialiska konstruktion ger fördelar för kommande service.

Bränsleförråd:

Bränsleförråd 2,4 x 12 x 2,8m med hydrauliska bottenkrapor som stegvis matar flisen ut mot skruven. Skruven matar därefter till inmatningshuvu mellanstation till brännaren.

Bränsle flis 15-50% fukthalt, Lågt emissionsvärde, 92% (94%) verkningsgrad, 0,5-6MW uteffekt, Frekvens styrda motorer, Matarskruvar i Hardox, Hållbar konstruktion, Långsiktig användning

TRÄDGÅRDSTEKNIK AB
Helsingborgsvägen Varalöv
262 96 ÄNGELHOLM

Telefon
0431-222 90

Org nr
5564096120

Email
torle@tradgardsteknik.se
cleanerenergy.se / ttshop.se