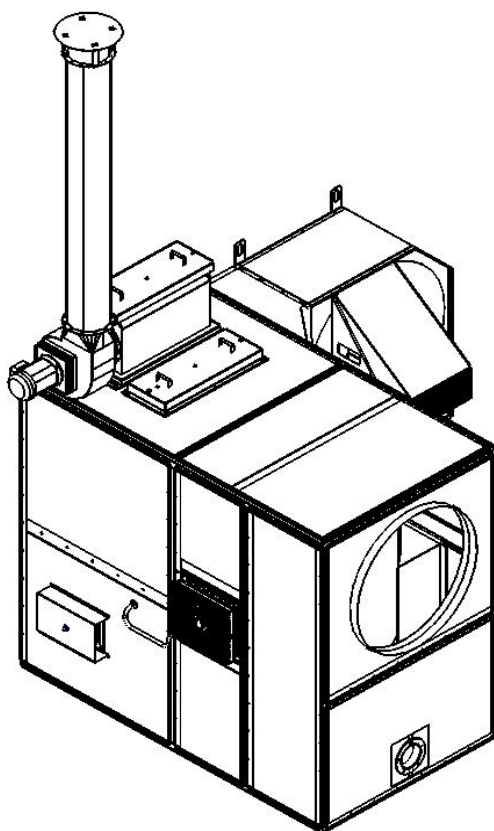


D00160 2011 v.1

# *BIOUGN*



# ***BRUKSANVISNING***



---

Bio 650 kW

För den som använder Mepu-produkten.

Tack för att ni har valt en produkt av hög kvalitet tillverkad av Mepu Oy.

I över 25 års tid har produkter från Mepu Oy visat sig vara pålitliga arbetsmaskiner som är effektiva i praktiken. För att kunna använda apparaturen tryggt och ekonomiskt krävs en mycket god kunskap om hur den fungerar och tekniken bakom den. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning, eftersom en fullständig kännedom om apparaten, de rätta inställningarna, olika användningssituationer samt noggrant underhåll och service garanterar säkerheten för den som använder apparaten och att apparaten är pålitlig.

Trots detta kan det under den tid som apparaten är i drift uppstå driftstörningar, behov av reservdelar eller andra problem som man behöver hjälp för att lösa.

**Kontakta vid behov kundtjänsten vid Mepu Oy:**

**MEPU OY**

**Mynämäentie 59**

**FIN-21900 YLÄNE**

**Tel. (02) 275 4444**

**Fax. (02) 256 3361**

**[service@mepu.com](mailto:service@mepu.com)**

## INNEHÅLL

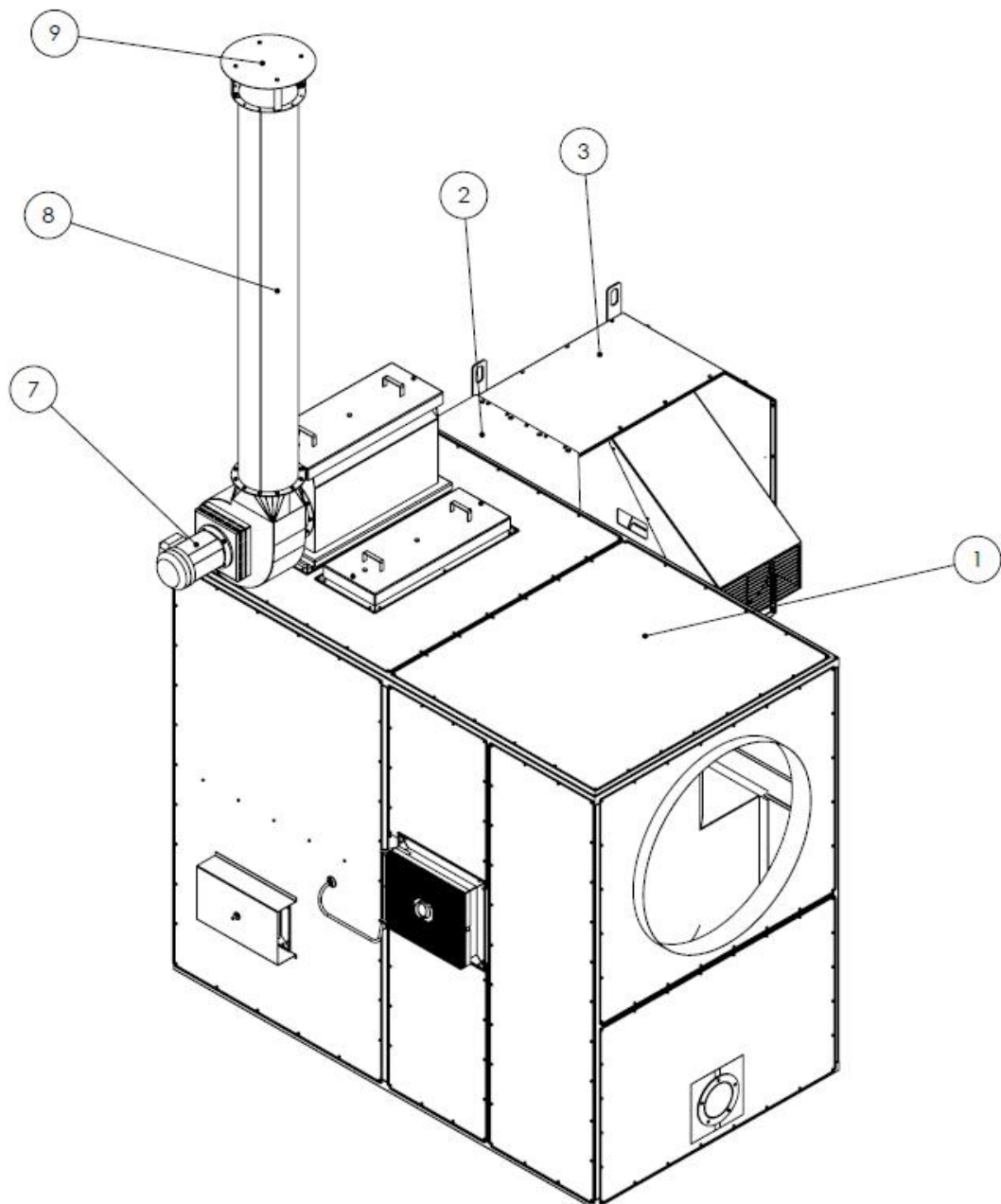
1. VIKTIGT ATT VETA.....	1
1.1. Leveransspecifikation .....	1
2. TEKNISK DATA.....	2
3. INSTALLATION AV UGNEN .....	3
4. ANVÄNDNING AV UGNEN.....	4
4.1. Garanti .....	4
4.2. Askskruv.....	4
5. SERVICE OCH UNDERHÅLL .....	5
5.1. Sotning av ugnen .....	5
5.2. Kontroll av rökgasfläkt.....	5
6. Garanti av motsvarighet.....	6

## 1. VIKTIGT ATT VETA

- Läs alltid bruksanvisningen innan ugnen installeras eller tas i drift.
- Använd skyddsutrustning så som hjälm, handskar och skyddsskor när du installerar ugnen.
- Var noggrann när du installerar ugnen, se till att den är stadigt fäst i sitt underlag.
- För att installera ugnen krävs tillstånd av brandmyndigheten.

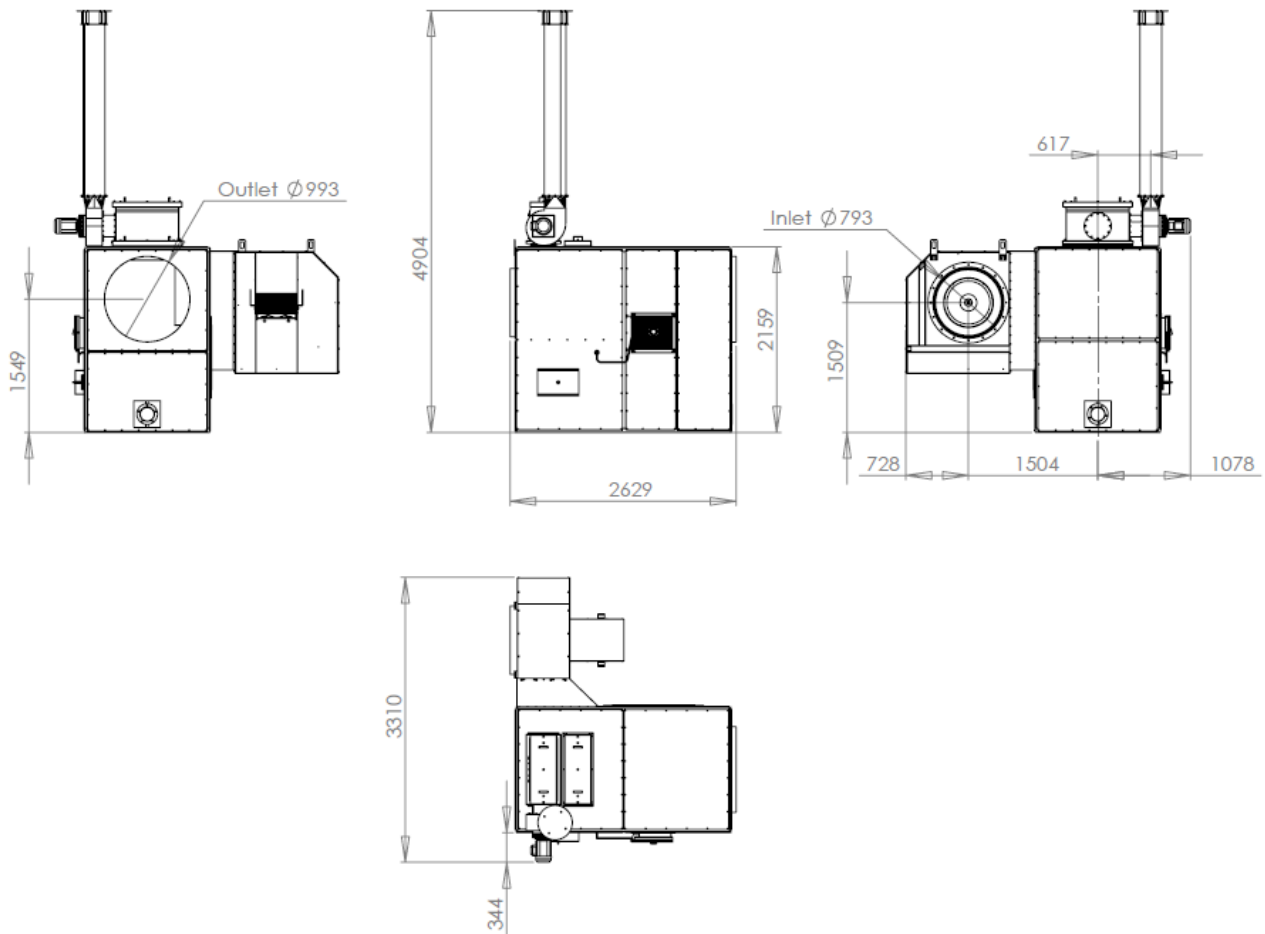
### 1.1. Leveransspecifikation

1. Ugn
2. Utblåsningsadapter
3. Ugnsfläkt
7. Rökgasfläkt
8. Skorsten
9. Väderskydd



## 2. TEKNISK DATA

Värmeeffekt:	650 kW (max)
Luftströmning:	32 500 m <sup>3</sup> /h (max)
Lufttryck:	500 Pa (max) övertryck
Spänning:	380 V/50 Hz
Eleffekt:	20,5 kW
Pellets, fuktighetsgrad	40 % (max)
Storleken på bränslet:	Ø 60 mm (max)      flis, pellets, torv
Vikt:	1850 kg
Öppning för luftintag:	Ø 800 mm
Öppning för utblåsningsluft:	Ø 1000 mm

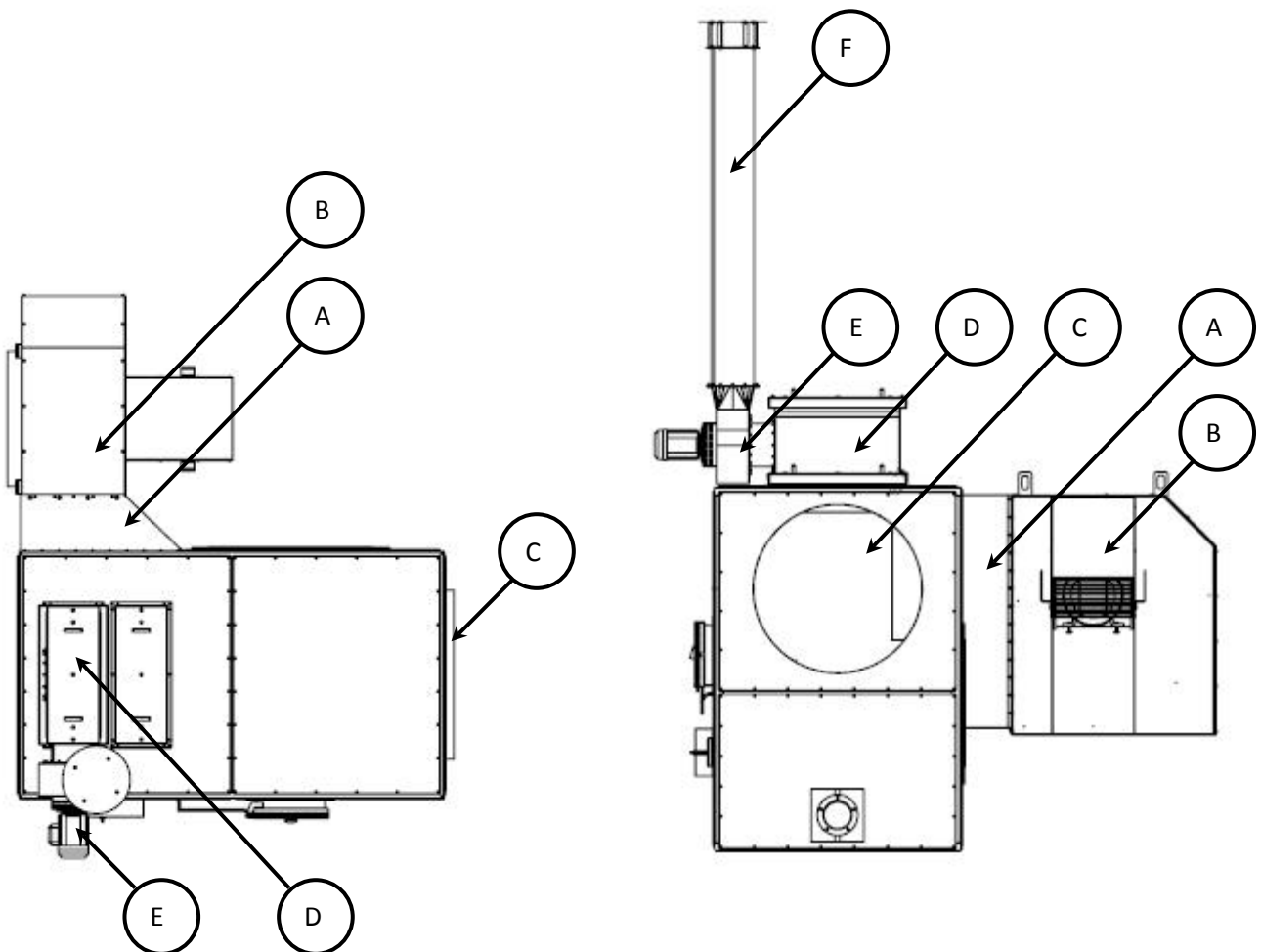


### 3. INSTALLATION AV UGNEN

Ugnen ska installeras på ett rakt underlag som inte brinner, helst på ett betonggolv. Ta följande i beaktande när du installerar ugnen:

- Ugnsfälkten och luftkanalerna är installerade så att de sluter tätt mot varandra. Se till att ugnen får tillräckligt mycket luft.
- Rökgasfläkten och -skorstenen är installerade så att de är täta och stödda på ändamålsenligt sätt.
- Rökgas skorstenen är installerad enligt brandmyndigheternas anvisningar.
- Se till att det inte finns lättantändliga material i närheten av ugnen.

1. Placera ugnen på den plats den ska stå under driften och fäst den i underlaget.
2. Fäst utblåsningsadapter A och ugnsfläkt B vid ugnen, använd tätningsmassa i fogarna.
3. Fäst utblåsningsröret  $\varnothing$  1000 mm vid utblåsningsöppningen C. Se till att fogarna är tillräckligt täta. Isolera utblåsningsröret vid behov (rekommenderas) för att förbättra verkningsgraden.
4. Anslut sugkorg D till ugnens värmeväxlare och koppla rökgasfläkt E till den.
5. Fäst rökasskorsten F till sugen, följ brandmyndigheternas anvisningar vid installationen.



## 4. ANVÄNDNING AV UGNEN

Mepu Biougn är en värmepanna (luft-luft) för fasta bränslen. Som bränsle i ugnen lämpar sig flis, pellets och torv. I ugnen finns rörliga mekaniska delar, som ugnsfälkten och rökgasfälkten. Mepu-ugnen har inte någon brännare för fasta bränslen. Delarna till denna är beroende av samarbetet med andra tillverkare och deras leveranser.

Ugnen kan även förses med en kombinationsugn. Som reserveffektkälla fungerar då Oilon-olje/gasbrännare.

Mepu Oy rekommenderar att man följer ugnens bruks- och serviceanvisningar och att man bekantar sig med bruks- och serviceanvisningar för brännaren och annan tilläggsutrustning.

### 4.1. Garanti

Produkten har ett (1) års garanti från och med att den mottagits. Garantin täcker fel som uppstår på grund av fabriksfel eller att ugnen slits på ett onormalt sätt. Den felaktiga eller skadade delen ersätts med en ny eller repareras enligt villkoren för garantin. Ett serviceföretag som auktoriserats av Mepu Oy kan genomföra garantireparationerna, om man kontaktar Mepu Oy innan reparationerna genomförs. Garanti täcker inte kostnader för installation eller resor och inte heller indirekta omkostnader eller förluster. Garantin täcker inte fel som uppstår på grund av felaktig användning eller installation.

### 4.2. Askskruv



Driften av askskruven ska tidsinställas så att det hela tiden finns 100–200 mm aska ovanpå skruven. Denna aska isolerar skruven. Om man inte låter ovanliggande aska anhopas och isolera skruven, är det sannolikt att skruven kommer att skadas.



När ugnen används efter tändning eller sotning ska man se till att en tillräcklig mängd aska ligger ovanpå askskruven så att värmen inte skadar skruven.

## 5. SERVICE OCH UNDERHÅLL

- Ugnen ska sotas en gång i veckan (beroende på bränsle).
- Rökgasfläkten ska alltid granskas i samband med sotningen.
- Rökpasskorstenen ska sotas med 3–6 månaders mellanrum (beroende på bränsle).

### 5.1. Sotning av ugnen

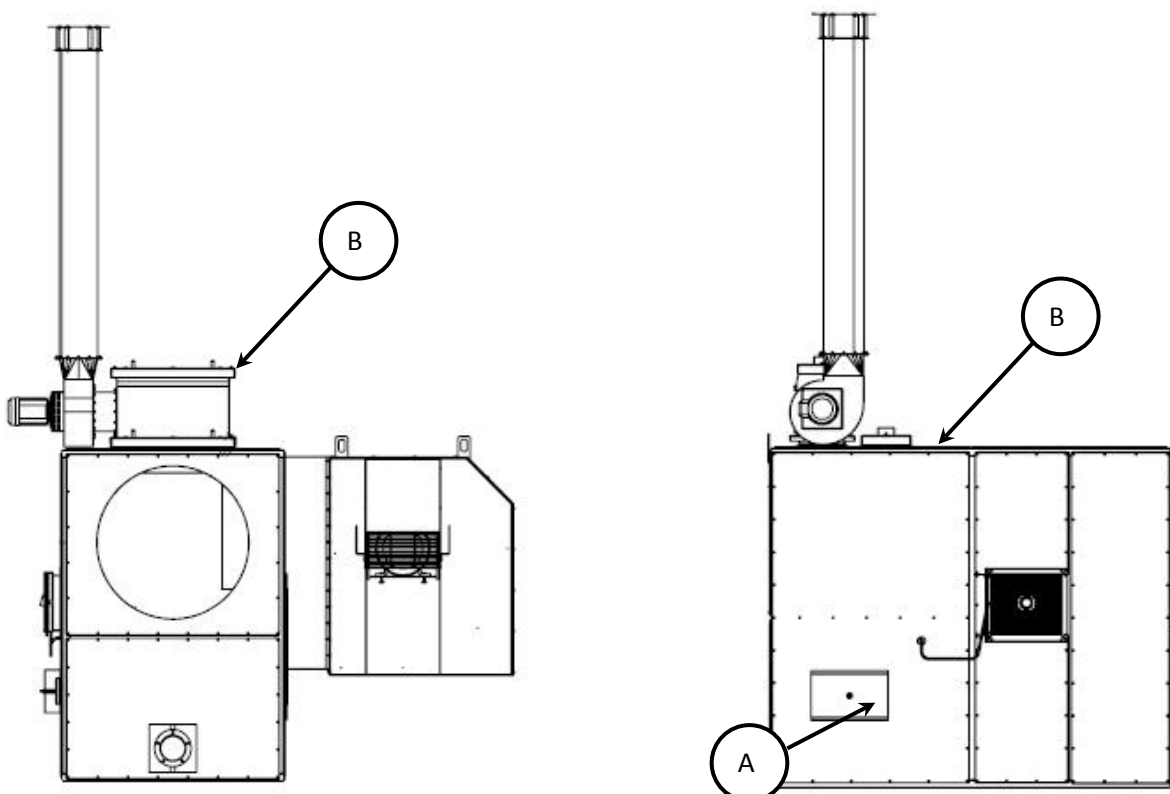
- Ta loss den nedre sotningsluckan **A** på ugnens sida samt värmeväxlarens sotningsluckor **B** ovanpå ugnen.
- Sota värmeväxlarens passage med en borste som har  $\varnothing$  40 mm. Avlägsna askan från den nedre sotningsluckan med en skrapa.

### 5.2. Kontroll av rökgasfläkt

- Det rekommenderas att rökgasfläkten alltid granskas i samband med sotningen.
- Granska hur motorn fungerar för att garantera tillräcklig vädringsluft.
- Granska vinghjulet om motorn vibrerar eller avger onormala ljud. Smuts eller aska som fastnat på vinghjulet kan leda till att det hamnar i obalans.
  - Kontrollera att vinghjulet sitter stadigt fast i motorns axel.
  - Kontrollera att de skruvar som fäster motorn är stadiga.
  - Bekanta dig med motorns bruks- och serviceanvisningar.



Koppla alltid ifrån huvudbrytaren och låt ugnen kallna innan du börjar sota den.





## 6. Garanti av motsvarighet

**Vaatimuksenmukaisuusvakuutus**  
**Declaration of conformity**  
**Garanti av motsvarighet**



Laite, Machine, Maskin

*Hakeuuni, Woodchip furnace, Flispannan*

Laitteen tyyppimerkintä, Type of machine, Typmärkning

*200, 300, 400, 500, 650*

Sarjanumero, Serial number, Serienummer

Direktiivit, Directives, Direktiv

*2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC*

Standardit joita on sovellettu (tai niiden osia/kohtia), (part/clauses of) standards that has been used, (delar/paragrafer av) standarder som har använts

*SFS-EN 292-1, SFS-EN 292-2+A1, SFS-EN 953, SFS-EN 294*

Sisäisellä laadunvalvonnalla on varmistettu, että tässä eritelty laite vastaa nykyisten direktiivien ja standardien vaatimuksia.

Trough our internal quality control it is ensured that the product which this declaration relates is in conformity with the current directives and standards.

Genom inre kvalitetsgranskning försäkras att de produkter som nämns i detta certifikat är i enlighet med de nuvarande direktiv och standarder.

Akreditointi yksikkö, Accredited unit, Ackrediterade

*DNV certification OY, Espoo, Finland*

Teknisen tiedoston laatija, Person who is authorized to compile the technical file, Person som är behörig att ställa samman den relevanta tekniska dokumentationen

*Mepu Oy, Juhon Rastas, Mynämäentie 59, 21900 Yläne Finland*

Arto Sainio, Toimitusjohtaja, Managing Director, Verkställande Direktor

Aika ja paikka, Time and place, Tid och platsen,

28.4.2010 Yläne

Tätä osittain valmista konetta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin lopullinen kone, johon se on määrä liittää, on tarvittaessa vakuutettu olevan konedirektiivin (2006/42/EC) säännösten mukainen. This partly completed machinery must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC, where appropriate. Denna delvis fullbordade maskin får inte tas i drift förrän den fullständiga maskin den ska byggas in i har försäkrats överensstämma med bestämmelserna i direktiv 2006/42/EC, där så är tillämpligt.

Valmistaja, Manufacturer, Tillverkare

Mepu Oy

Mynämäentie 59

21900 Yläne Finland

