

# BRUKERMANUAL

For Nättraby emballasjepresse modell 60



**OBS! Denne manualen er en bruksanvisning. Det er meget viktig at den studeres nøye av ansvarlig arbeidsleder og de operatører som skal benytte pressen.**



# Innhold

## GENERELT.....sid4

Pressen deler og varningsskylar  
Alternative av luke open  
Bruksområder  
Plassering av pressen  
Sikkerhetsinstrukser  
Stopp under drift  
Viktig ved flytting av maskinen eller ved ny strømtilkobling

## INSTALLASJON.....sid6

Tilkobling av strøm  
Start av pressen

## DRIFT.....sid7

Før pressing igangsettes - legge i bånd  
Pressing  
Indikering av ferdig ball  
Knytting av bånd  
Uttipping av ball

## VEDLIKEHOLD.....sid8

Holde rent  
Smørepunkter  
Kontrollere operasjon av sikkerhetsbryteren

## FEILSØKING / SIGNALINDIKASJONER.....sid9

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER.....sid10

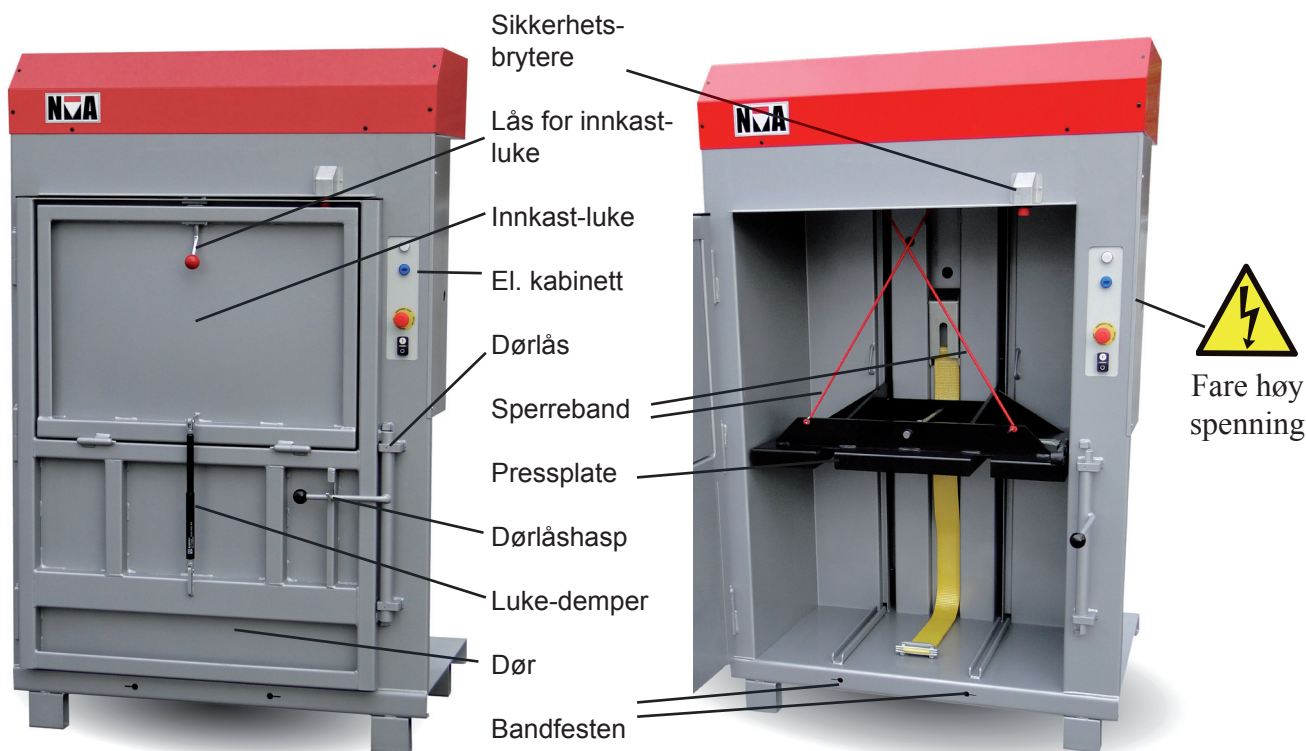
Arbeidsområde  
Tekniske data

## APPENDIX

Sprengskisse  
Reservedelsliste  
Koblingsskjema  
CE – Samsvarserklæring

# GENERELT

## PRESSEN DELER OG VARNINGSSKYLAR



### ALTERNATIVE AV LUKE OPEN

Du kan velge om døren skal stoppe på 90 grader eller foldes helt ned.

Tilbehør for 90 ° åpning: rør + gummipakning montert inne luke-demperen.

Tilbehør til 180 ° åpning: gummidempere montert på dør for å forebygge luke fra å skade døren.

Kontakt representant å endre.

### BRUKSOMRÅDER

Ball-pressen er konstruert for komprimering av papp, kartong, papir og fruktkasser av plast. Ta kontakt med leverandøren om du er usikker.

Trykkbeholdere, matavfall, chips eller glass er ikke hensiktsmessig å presse denne maskin.

### PLASSERING AV PRESSEN

Pressen er beregnet for innendørs plassering, men kan også plasseres utendørs under tak.

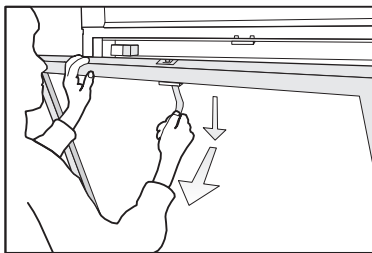
Ved utendørs plassering, økes kravet til smøring, se kapittel *vedlikehold*.

Kontroller at pressen står stabilt og ikke vibrerer under drift.

**Advarsel!** Ved temperaturer under null kan ballen fryse fast hvis man presser fuktig material.

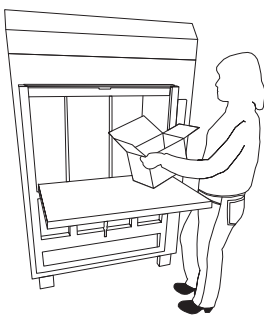
## SIKKERHETSINSTRUKSER

Sikkerhetsanordningene (nøkkelbryter, nødstop, etc.) **må ikke kobles ut eller manipuleres**. Dersom disse sikkerhetsanordningene ikke er i funksjon, **er det forbudt å bruke pressen!**  
Dersom ball-pressen ikke fungerer som tiltenkt og som beskrevet i denne manualen, skal maskinen omgående settes ut av drift og leverandøren kontaktes.

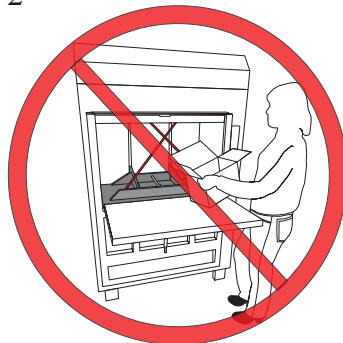


Vi anbefaler at du bruker begge hendene når luken åpnes. Luken er støttet av en luke-demper. Dersom den er brytet eller er slitt finns fare for skader på person.

1



2



Ved inkast av materiale skal pressplaten befinne seg i øvre stilling (se bild 1). Maskinen kan bli alvorlig skadet hvis en pressning utføres med materialer liggende på oversiden av presseplaten. De røde sperrebanden skal stropper for å legge in materialet på feil sted (se bild 2).

## STOPP UNDER DRIFT

Ved fare for personskade, trykk på NØDSTOPP knappen. Pressen stopper omgående. Før nødstoppen er tilbakestillt må årsaken til avbruddet være korrigeret. Trekke ut nødstop for å gjenopprette.

Stopp under drift kan også oppnås ved å trykke på STOP-knappen, eller dersom dør eller luke åpnes. Driften kan også avbrytes ved feil på strømtilførselen. For å starte maskinen på nytt, må NØDSTOPP knappen trekkes ut og dør/luke lukkes. Dersom pressplaten ikke befinne seg i øvre stilling etter ett avbrudd trykker man på knappen for START. Dette aktiverer autostart.

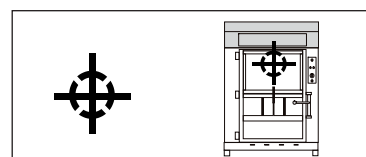
Dersom ball-pressen ikke fungerer som beskrevet i denne manualen, ta maskinen ut av drift og kontakt leverandøren.

## VIKTIG VED FLYTTING AV MASKINEN ELLER VED NY STRØMTILKOBLING:

Ved flytting av pressen eller ved endring av strømtilførselen, anbefaler vi følgende:

1. Før pressen flyttes, kjør pressplaten ned til ca. 40 cm fra toppen, noe som gir en sikrere transport.
2. Slå av maskinens hovedbryter og trekk støpselet ut av stikkontakten.
3. Etter ny plassering og ny tilkobling, gjenta ovennevnte punkter under "START AV PRESSEN".

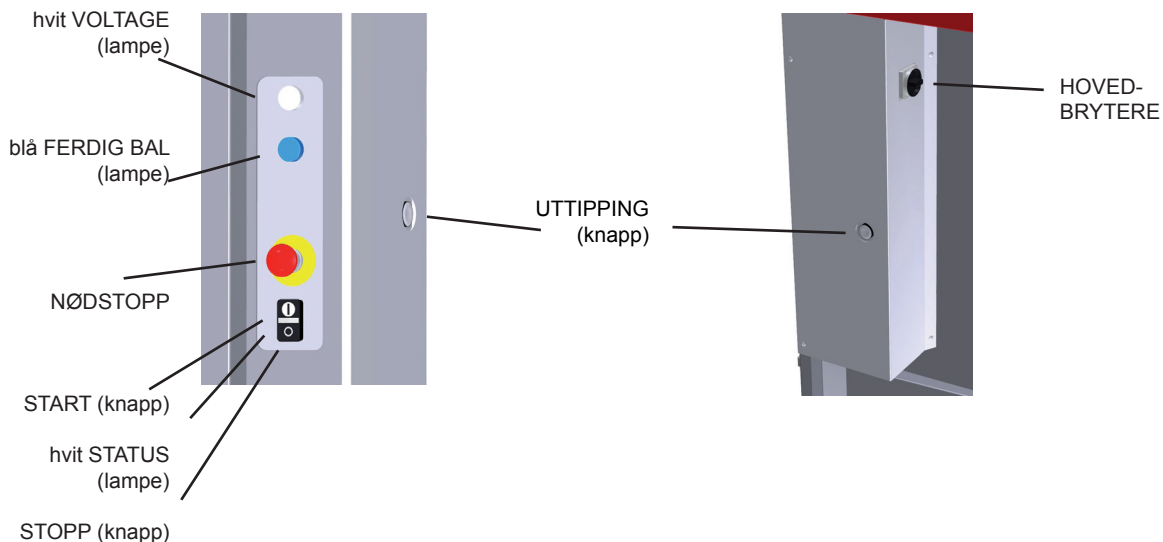
Ved flytting av pressen må man være spesielt oppmerksom på maskinens høye tyngdepunkt!  
Pressen skal transporteres sikret og stående.



# INSTALLASJON

## TILKOBLING AV STRØM

Kontroller at strømtilførselen er sikret med: 16 Amp. Trege sikringer (400 Volt /50 Hz/ 3-fas).  
20 Amp. Trege sikringer (220 Volt /50 Hz/ 3-fas).  
eller tilsvarende effektbryter klasse D



hvit VOLTAGE(lampa): indikerer at maskinen er koblet til og har strøm  
blå FERDIG BAL(lampa): indikerer at komprimert balle er enten ferdig eller for stor  
NØDSTOPP: stopper maskinen umiddelbart, krever tilbakestilles før ny pressning  
START (knapp): starter en presssykel  
tipper ut en ferdig balle da den trykkes inn sammen med uttipping-knappen  
hvit STATUS (lampa): indikerer at pressning är möjlig  
STOPP (knapp): stopper maskinen, krever ingen tilbakestilles før ny pressning  
UTTIPPING (knapp): tipper ut en ferdig balle da den trykkes inn sammen med start-knappen

## START AV PRESSEN

1. Sett støpselet i kontakten og slå på hovedbryteren.
2. Dersom de to hvite lamper lyser kontinuerlig, er pressen klar til bruk.
3. Hvis lampene ikke lyser opp, bruke

Kontroller at pressen står stabilt og ikke vibrerer under drift.

## VIKTIG

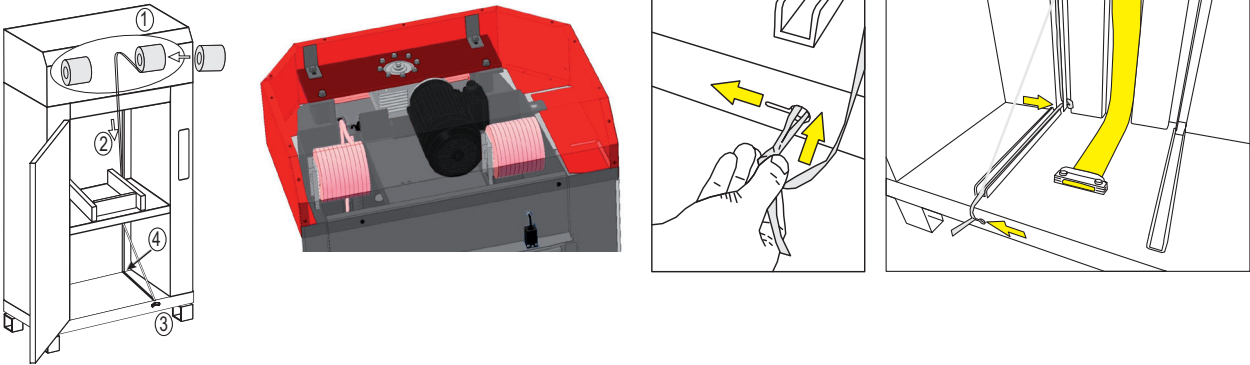
Ballepressen har elektronisk utstyr som overvåker at maskinen er trygt å bruke. Likevel kan feilaktig benyttelse utgjøre en fare for operatøren, person i omgivelsene eller forårsake skade på maskinen. Det er derfor viktig at alle personell som bruker pressen lære å følge manualen. Garantier gjelder bare hvis den manuelle følges.

# DRIFT

## FØR PRESSING IGANGSETTES - legge i bånd

1. Trekk plastbåndene ned fra båndrullene.
2. Trekk båndene gjennom båndstyringene(hullene) i øvre del av pressens rygg og bak pressplaten.
3. Trekk båndene ned til båndkrokene i forkant av bunnen. Lag en løkke i enden av båndet, det gjør det lettere å binde ballen senere! Trekk? løkken in i hullet och sikre fast.
4. Båndet føres tilbake til bakkant av gulvet og trykkes in.

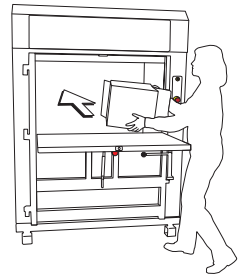
Steng døren. Hvis pressplaten ikke står i sitt øvre stilling, trykk stop-knappen så at pressplaten returnerer til øvre stilling. Pressen kan nu fylles med materiale.



## PRESSING

Legg inn materialet gjennom innkast-luken i døren. Pressplaten skal befinne seg i den øvre delen av åpningen og sperrebandet skal ikke synes. Etter stenging starter pressen automatisk og komprimering foretas. Deretter returnerer pressplaten til øvre stilling, og pressen kan fylles på nytt.

TIPS! En stor plate i bunnen gir en bedre ball.

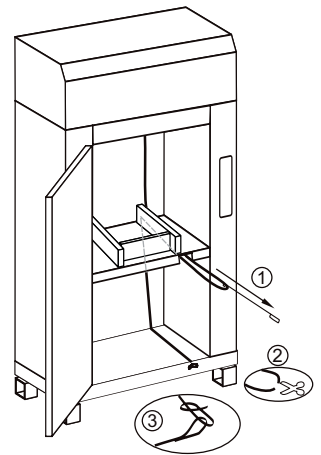


## INDIKERING AV FERDIG BALL

Når materialet i pressen utgjør en hel ball, stopper pressplaten slik at ballen holdes under trykk. Dette vises ved at den gule lampen lyser. Knytting av ballen bør foretas snarest!

## KNYTNING AV BÅND

1. Åpne døren og dra båndet frem gjennom profileringen i stampelet ved hjelp av uttrekkskroken.
2. Klipp av båndet
3. Knytt sammen bånden.



## UTTIPPING AV BALL

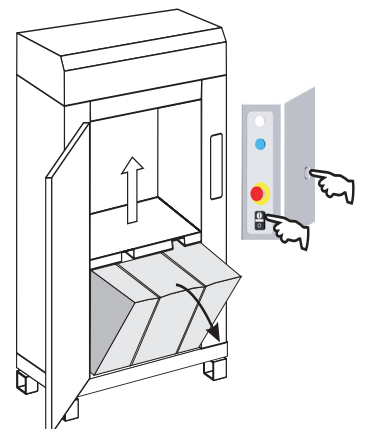
Sørge for at døren er helt åpen før uttipping begynnes.

Hold knappene for "start + uttipping" inne.

Da knappene trykkes inn samtidig beveger pressplaten seg oppover og ballen tippes ut .

Operatøren må under uttippingen sikre at ingen personer er der ballen faller ut

Når ballen er tippet ut, lukk døren. Ved å trykke på START-knappen, går pressplaten tilbake til øvre stilling. Åpne døren og rengjør kammaret og pressplaten. Etter fremtrekking av bånd (se under *Før pressing igangsetting*, på denne siden), er pressen igjen klar.



# VEDLIKEHOLD

**OBS!** Før noen form for vedlikehold igangsettes, skal støpselet trekkes ut av stikkontakten.

## HOLDE RENT

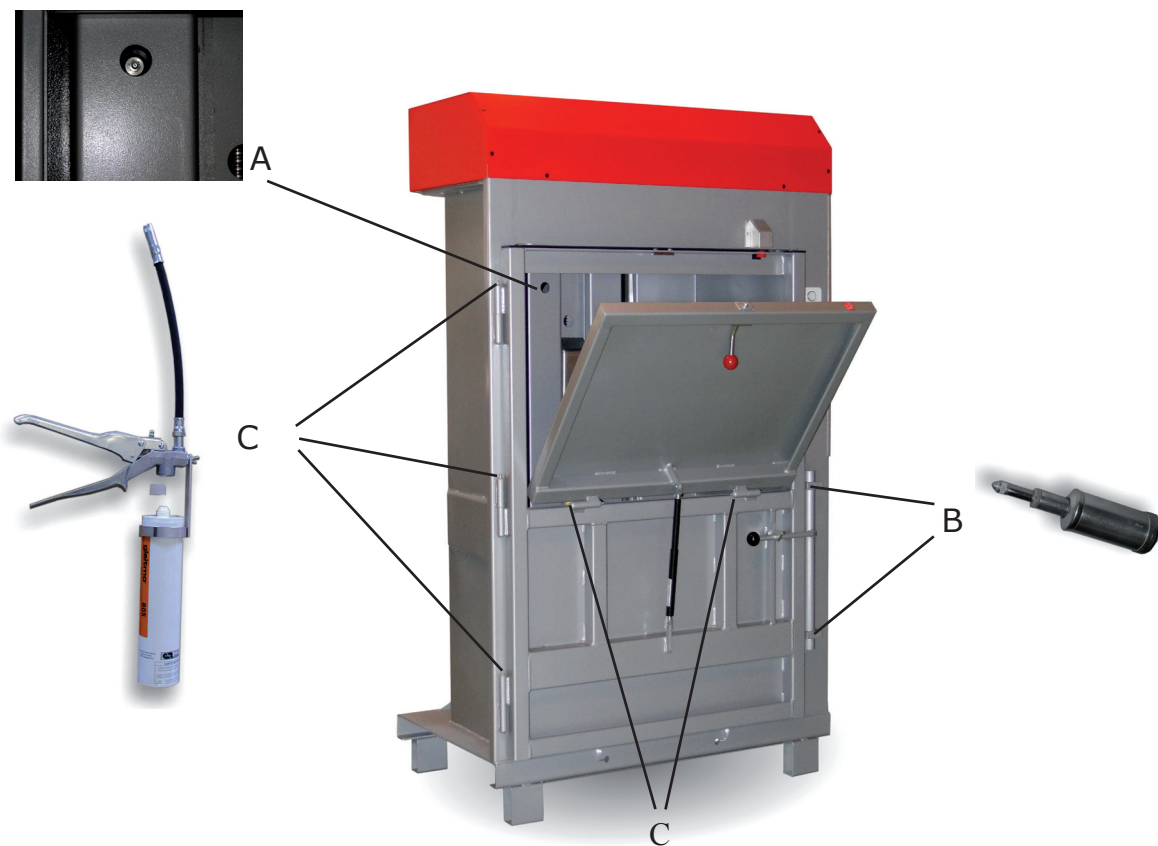
Kammeret og pressplaten overside skal rengjøres for hver ball. Rester av papir eller plast kan forårsake driftsavbrudd.

## SMØREPUNKTER

Etter uttipping (når pressplaten står i toppen) kan skruen smøres (A).

Ved behov, skal man smøre lås (B), hengsler (C) og andre bevegelige deler (se de merkede smørepunktene).

For å unngå uforutsette driftsavbrudd og sikre pressen en lang levetid, anbefales å la pressen gjennomgå ettersyn av kvalifisert personell. Ta kontakt med maskinens leverandør.



## KONTROLLERE OPERASJON AV SIKKERHETSBRYTEREN

Trykk nødstop - hvis den hvite lyset STATUS blinker, er nødstop OK

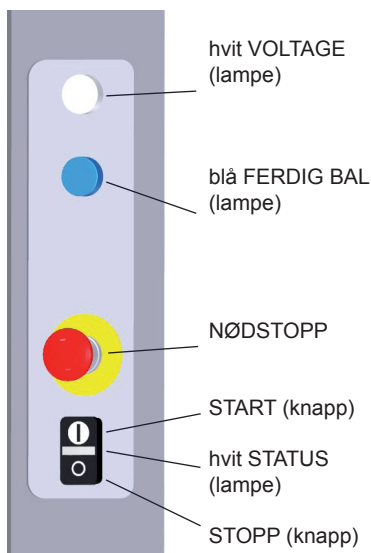
Åpne luken - hvis den hvite lyset STATUS slukket, er bryteren OK

Dersom ballpressen ikke fungerer som beskrevet i denne manualen, ta maskinen ut av drift og kontakt leverandøren.



# FEILSØKING / SIGNALINDIKASJONER

SIGNAL	ÅRSAKE
vit VOLTAGE lyser vit STATUS lyser	Alt OK – Pressen er klar til bruk
vit VOLTAGE lyser vit STATUS lyser blå FERDIG BAL lyser	Ferdig ball– Tipp ut ball, se anvisning "DRIFT - Uttipping av ball"
vit VOLTAGE lyser vit STATUS lyser blå FERDIG BAL blinker	Overfull ball – Åpne innkastluken og ta ut materiale.
vit VOLTAGE lyser vit STATUS lyser men pressplaten står stille	Alt 1 – Pressplaten er kjørt fast i øvre eller nedre stilling. Alt 2 – Materiale på oversiden av pressplaten hindres i å nå øvre stilling. Alt 3 – Pressplaten står i posisjon "Ferdig ball", men den blå lampen er ødelagt
vit VOLTAGE lyser vit STATUS slukket	Dør eller luke er open
vit VOLTAGE lyser vit STATUS blinker	Nødstopp knappen er trykket inn.
vit VOLTAGE slukket vit STATUS slukket	Alt 1 – Hovedbryteren er ikke slått på Alt 2 – Maskinen har ikke strøm på alle tre faserna. Kontroller at alle tre sikringene på tilførselen er hele og har riktig ampere (se TILKOBLING AV STRØM). Alt 3 – Feil faserekkefølge - se nedan Alt 4 – Automatsikringer i maskinens elektrisk kabinett er utløst

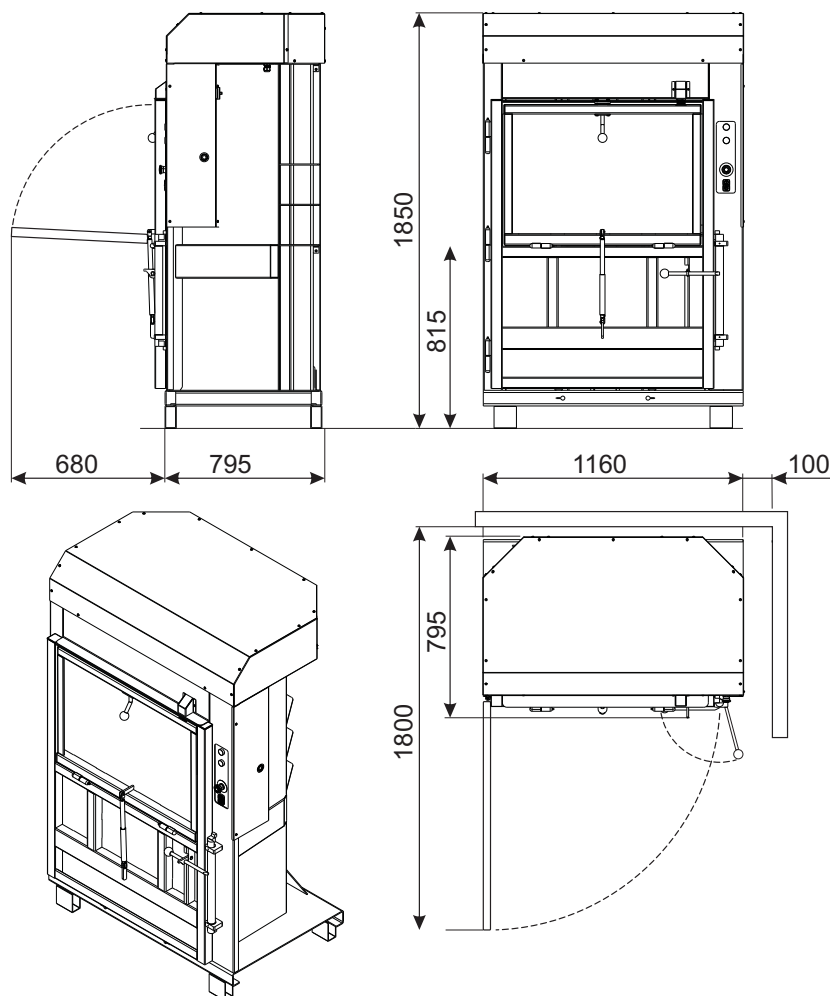


Trekk støpselet ut av stikkkontakten, bytt om på to av fasene. Vri på den vite skiven (se bildet). Sett støpselet tilbake i kontakten. Dersom de to hvite lamper lyser kontinuerlig, er pressen klar til bruk.

**ADVARSEL!** At endre fasesekvensen ved å bytte kablene i skapet eller på motoren gjør at motoren gå feil vei og sikkerhetsfunksjoner er ute av drift.

# TEKNISKE SPESIFIKASJONER

## ARBEIDSRÅDE



### TEKNISKE DATA

Vikt: 500 kg  
Uppsäkring: 16A trög  
støynivå: 57 dB

Ballevekt: 60-120 kg  
Ballestørrelse lengd: 900 mm  
Ballestørrelse bredd: 500 mm  
Ballestørrelse höjd: 700-800 mm

### Balbånd

rullens bredd: 140 mm max  
rullens ytre diameter: 200 mm max  
rullens inre diameter: 60-70 mm