

# Orwak POWER

Sterkere - raskere - smartere  
Serien for større volum



## Hvorfor Orwak Power:

**Høy komprimering av store volum** - papp, kartong, papir, krympeplast og mykplast

**Lavtbyggende maskindesign** - for enkel transport og gode muligheter for plassering

**Intelligente løsninger** - datalagring og monitorering

**Black Star Teknologi** - innovativt hydraulisk konsept, sterkere og raskere

**NS-EN 16500:2014** - overholder sikkerhetsstandard for vertikale ballpresser

## Fordeler:

**Produktivt tidsforbruk** - når mindre tid brukes på avfalls-håndteringen kan mer tid benyttes på kjernevirksomheten

**Bedre plass og mer orden** - Compact-serien reduserer raskt den plassen avfallet opptar og holder ganger og passasjer frie og ryddige

**Lavere kostnader, mer verdi** - mer komprimering = mindre avfallsvolum til transport for resirkulering eller bortkjøring. Færre transporter gir lavere transportkostnader og reduserte CO<sub>2</sub> utslipp. Kildesortering på stedet gir høyere verdi på resirkulerbart materiale

## Serien - Funksjoner og særskilte fordeler:

### Power 3320



**Ekstra lav høyde**

**200kg** BALLVEKT PAPP

Ekstra lav installasjonshøyde

### Power 3325



**Kort syklustid**

**400kg** BALLVEKT PAPP

24 sekunders syklustid  
Spesielt egnet for plastfolie

### Power 3420



**Kort syklustid**

**400kg** BALLVEKT PAPP

24 sekunders syklustid  
Eget programvalg for plast

### Power 3620



**Store volum**

**450kg** BALLVEKT PAPP

50 tonns presskraft  
Eget programvalg for plastfolie

### Power 3820



**Ekstra bred innkaståpning**

**500kg** BALLVEKT PAPP

1500 mm bred innkaståpning  
Eget programvalg for plastfolie

### For hele Power-Serien:

- Kompakt maskindesign - plasseffektiv
- Kompakte baller
- Stillegående
- Oversiktlig kontrollpanel
- Materialvelger
- Baller kan sikres med polyesterbånd eller wire

# Orwak Power 3320

## Hydraulisk ballpresse; sterkere - raskere - smartere

- Kompakt maskindesign; lav høyde, enkel transport
- Kompakte baller
- Høyere kapasitet og gjennomstrømning
- Kort syklustid
- Oversiktlig kontrollpanel

Kjøp-leie-leasing  
Spør oss om tilbud!

ORWAK POWER er en serie ballpresser basert på et nyvinnende, hydraulisk konsept; Black Star Technology. Sterkere, raskere og smartere for å gi deg mer for pengene! 3320 har lav installasjons-høyde og er den mest kompakte pressen i ORWAK POWER-serien. Den er perfekt for omgivelser med redusert takhøyde.

Den nyutviklede ORWAK POWER serien er laget med tanke på driftssikkerhet og lang levetid. Med nyutviklet design (avrundet presskammer), ISO 3834-sertifisert sveising av kammeret og nyutviklet teknikk med bruk av sylindre som trekker nedover, er ORWAK POWER godt utrustet for lang levetid under høy belastning.

Black Star Technology, er basert på en nyutviklet teknikk hvor pressplaten trekkes nedover i stedet for å bli skjøvet ned ved komprimering av materialet.

- Sylindrene yter mest kraft på punktet med høyest belastning
- Lang slaglengde

Disse faktorene bidrar til høyere komprimeringsgrad og mer kompakte baller.

### Flere funksjoner:

- Lavt støynivå (stillegående)
- Brukervennlig betjeningspanel
- Materialvelger HP (papp) og LP (plast)
- Ballindikator
- Ballene kan knyttes med polyesterbånd eller metalltråd



Dør med hengsler for lav transport-høyde (1980 mm).

Transportføtter øker høyden med 100mm, men kan fjernes når maskinen er lastet av kjøretøyet.



**ORWAK**

**BLACK STAR TECHNOLOGY**



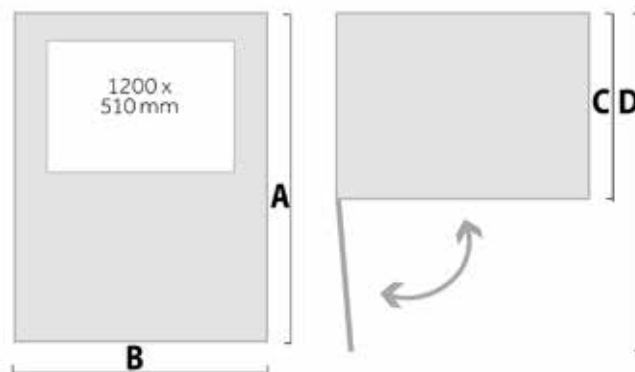
### ORWAK POWER 3320 ER OPTIMERT FOR:

#### PAPIR

- + Papp
- + Makulert papir

#### PLASTFOLIE

- + Krympeplast
- + Mykplast



### Emballasjepresse Orwak Power 3320

Varenr	Mål mm H(A) x B(B) x D(C)	Innkaståpning B x H mm	Syklus- tid	Presskraft	Ball str B x D x H mm	Ballvekt	Støynivå	Vekt	Driftsspenning
<b>OW3320-400</b>	1980x1775x1060	1200x510	26 sek	18,5 tonn 185 kN	1200x800x1150	Papp: Opptil 200 kg	≤ 65 db (A)	985 kg	Felles for begge modellene: 3x230/400V 50Hz 32/16A
<b>OW3320-230</b>	D(D): v/åpen dør 2325								

# Orwak Power 3325

## Hydraulisk ballpresse; sterkere - raskere - smartere

- Kompakt maskindesign; lav høyde, enkel transport
- Kompakte baller
- Høyere kapasitet og gjennomstrømning
- Kortere syklustid
- Oversiktlig kontrollpanel

Kjøp-leie-leasing  
Spør oss om tilbud!

ORWAK POWER er en serie ballpresser basert på et nyvinnende, hydraulisk konsept; Black Star Technology. Sterkere, raskere og smartere for å gi deg mer for pengene! 3325 har den laveste installasjonshøyden og er den mest kompakte pressen i ORWAK POWER-serien. Den er perfekt for omgivelser med redusert takhøyde.

Den nyutviklede ORWAK POWER serien er laget med tanke på driftssikkerhet og lang levetid. Med nyutviklet design (avrundet presskammer), ISO 3834-sertifisert sveising av kammeret og nyutviklet teknikk med bruk av sylindere som trekker nedover, er ORWAK POWER godt utrustet for lang levetid under høy belastning.

### Eget programvalg for plast

Power 3325 leveres med et spesielt programvalg for komprimering av plastfolie. Når den aktiveres holdes materialet under trykk i flere minutter for ytterligere å presse luft ut fra platen.

Black Star Technology, er basert på en nyutviklet teknikk hvor pressplaten trekkes nedover i stedet for å bli skjøvet ned ved komprimering av materialet.

- Sylindrene yter mest kraft på punktet med høyest belastning
- Lang slaglengde

Disse faktorene bidrar til høyere komprimeringsgrad og mer kompakte baller.

### Flere funksjoner:

- Lavt støynivå (stillestående)
- Brukervennlig betjeningspanel
- Materialvelger HP (papp) og LP (plast)
- Ballindikator
- Ballene kan knytes med polyesterbånd eller metalltråd

Dør med hengsler for lav transporthøyde (1980 mm).  
Transportføtter øker høyden med 100mm, men kan fjernes når maskinen er lastet av kjøretøyet.



**ORWAK**

**BLACK STAR TECHNOLOGY**



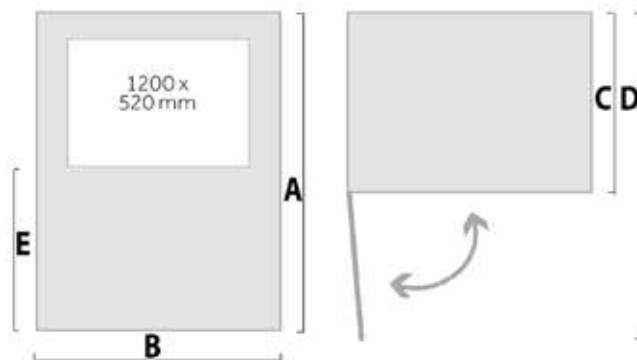
### ORWAK POWER 3325 ER OPTIMERT FOR:

#### PAPIR

- + Papp
- + Makulert papir

#### PLASTFOLIE

- + Krimpeplast
- + Mykplast



### Emballasjepresse Orwak Power 3325

Varenr	Mål mm H(A) x B(B) x D(C)	Innkaståpning B x H mm	Syklus- tid	Presskraft	Ball str B x D x H mm	Ballvekt	Støynivå	Vekt	Driftsspenning
OW3325-400	2380x1775x1060 D(D): v/åpen dør 2325	1200x520	24 sek	26 tonn 260 kN	1200x800x1150	Papp: Opptil 400 kg Plast: Opptil 450 kg	≤ 65 db (A)	1080 kg	Felles for begge modellene: 3x230/400V 50Hz 32/16A
OW3325-230									

# Orwak Power 3420

## Hydraulisk ballpresse; sterkere - raskere - smartere

- Kompakt maskindesign; lav høyde, enkel transport
- Kompakte baller
- Høyere kapasitet og gjennomstrømning
- Kortere syklustid
- Oversiktlig kontrollpanel

Kjøp-leie-leasing  
Spør oss om tilbud!

ORWAK POWER er en serie ballpresser basert på et nyvinnende, hydraulisk konsept; Black Star Technology. Sterkere, raskere og smartere for å gi deg mer for pengene! 3420 er en allsidig ballpresse for store volum med emballasje. Den er svært rask med en syklustid på bare 24 sekunder.

Den nyutviklede ORWAK POWER serien er laget med tanke på driftssikkerhet og lang levetid. Med nyutviklet design (avrundet presskammer), ISO 3834-sertifisert sveising av kammeret og nyutviklet teknikk med bruk av sylindere som trekker nedover, er ORWAK POWER godt utrustet for lang levetid under høy belastning.

### Eget programvalg for plast

Power 3420 leveres med et spesielt programvalg for komprimering av plastfolie. Når den aktiveres holdes materialet under trykk i flere minutter for ytterligere å presse luft ut fra platen.

Black Star Technology, er basert på en nyutviklet teknikk hvor pressplaten trekkes nedover i stedet for å bli skjøvet ned ved komprimering av materialet.

- Sylindrene yter mest kraft på punktet med høyest belastning
- Lang slaglengde

Disse faktorene bidrar til høyere komprimeringsgrad og mer kompakte baller!

### Fordeler:

- Raskere komprimering og mindre energiforbruk sammenlignet med bruk av tradisjonelle ballpresser
- Svært kort syklustid, bare 24 sekunder
- Automatisk start og en heve-/senkedør som åpnes igjen automatisk etter hver pressyklus

Den gassfjærdrevne heve-/senkedøren åpner seg på mindre enn 2 sekunder.

Transportføtter øker høyden med 100mm, men kan fjernes når maskinen er lastet av kjøretøyet.



BLACK STAR TECHNOLOGY



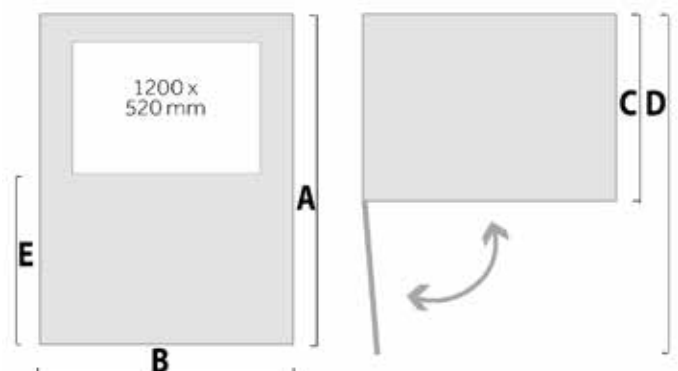
### ORWAK POWER 3420 ER OPTIMERT FOR:

#### PAPIR

- + Papp
- + Makulert papir

#### PLASTFOLIE

- + Krimpeplast
- + Mykplast



### Emballasjepresse Orwak Power 3420

Varenr	Mål mm H(A) x B(B) x D(C)	Innkaståpning B x H mm	Syklus- tid	Presskraft	Ball str B x D x H mm	Ballvekt	Støynivå	Vekt	Driftsspennig
OW3420-400	2380x1775x1060 D(D): v/åpen dør 2325	1200x520	24 sek	26 tonn 260 kN	1200x800x1150	Papp: Opptil 400 kg Plast: Opptil 450 kg	≤ 65 db (A)	1080 kg	Felles for begge modellene: 3x230/400V 50Hz 32/16A
OW3420-230	H(E): svingdør 1153								



# Orwak Power 3620

## Hydraulisk ballpresse; sterkere - raskere - smartere

- Kompakt maskindesign; lav høyde, enkel transport
- Kompakte baller
- Høyere kapasitet og gjennomstrømning
- Kortere syklustid
- Ballene kan bindes med enten stroppebånd eller stålbånd

Kjøp-leie-leasing  
Spør oss om tilbud!

ORWAK POWER er en serie ballpresser basert på et nyvinnende, hydraulisk konsept; Black Star Technology. Sterkere, raskere og smartere for å gi deg mer for pengene! 3620 er vår virkelige kraftige modell for store volumer av emballasje. Med 52 tonn presskraft sørger den for effektiv komprimering.

Den nyutviklede ORWAK POWER serien er laget med tanke på driftssikkerhet og lang levetid. Med nyutviklet design (avrundet presskammer), ISO 3834-sertifisert sveising av kammeret og nyutviklet teknikk med bruk av sylindere som trekker nedover, er ORWAK POWER godt utrustet for lang levetid under høy belastning.

Black Star Technology, er basert på en nyutviklet teknikk hvor pressplaten trekkes nedover i stedet for å bli skjøvet ned ved komprimering av materialet.

- Sylindrene yter mest kraft på punktet med høyest belastning
- Lang slaglengde

Disse faktorene bidrar til høyere komprimeringsgrad og mer kompakte baller!

### Fordeler:

- Raskere komprimering og mindre energiforbruk sammenlignet med bruk av tradisjonelle ballpresser
- Automatisk start og en heve-/senkedør som åpnes igjen automatisk etter hver pressyklus
- Lager tette baller (høy densitet) med ideell dimensjon for optimal transportlogistikk

Den gassfjærdrevne heve-/senkedøren åpner seg på mindre enn 2 sekunder.

Transporthøyde = 1980 mm. Transportføtter øker høyden med 100mm, men kan fjernes når maskinen er lastet av kjøretøyet.



BLACK STAR TECHNOLOGY



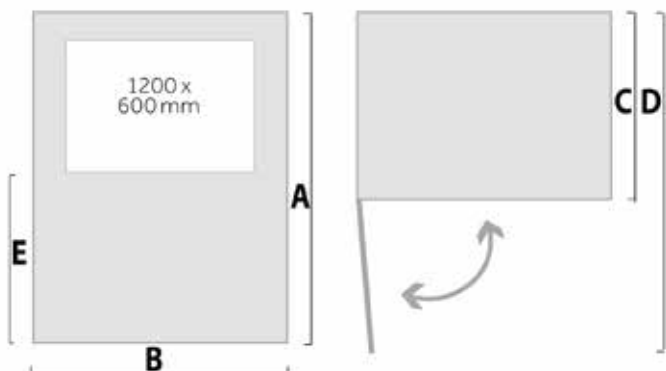
### ORWAK POWER 3620 ER OPTIMERT FOR:

#### PAPIR

- + Papp
- + Makulert papir

#### PLASTFOLIE

- + Krympeplast
- + Mykplast



### Emballasjepresse Orwak Power 3620

Varenr	Mål mm H(A) x B(B) x D(C)	Innkaståpning B x H mm	Syklus- tid	Presskraft	Ball str B x D x H mm	Ballvekt	Støynivå	Vekt	Driftsspenning
OW3620-400	2481x1900x1050 D(D): v/åpen dør 2355	1200x600	46 sek	52 tonn 520 kN	1200x800x1140	Papp: Opptil 450 kg	≤ 65 db (A)	1520 kg	Felles for begge modellene: 3x230/400V 50Hz 32/16A
OW3620-230	H(E): svingdør 1144								

# Orwak Power 3820

## Hydraulisk ballpresse; sterkere - raskere - smartere

- Kompakt maskindesign; lav høyde, enkel transport
- Ekstra bred innkaståpning
- Kompakte baller
- Høyere kapasitet og gjennomstrømning
- Kortere syklustid

Kjøp-leie-leasing  
Spør oss om tilbud!

ORWAK POWER er en serie ballpresser basert på et nyvinnende, hydraulisk konsept; Black Star Technology. Sterkere, raskere og smartere for å gi deg mer for pengene! 3820 har en ekstra stor ifyllsåpning for store esker opp til 1500 mm.

Den nytviklede ORWAK POWER serien er laget med tanke på driftssikkerhet og lang levetid. Med nytviklet design (avrundet presskammer), ISO 3834-sertifisert sveising av kammeret og nytviklet teknikk med bruk av sylindre som trekker nedover, er ORWAK POWER godt utrustet for lang levetid under høy belastning.

Black Star Technology, er basert på en nytviklet teknikk hvor pressplaten trekkes nedover i stedet for å bli skjøvet ned ved komprimering av materialet.

- Sylindrene yter mest kraft på punktet med høyest belastning
- Lang slaglengde

Disse faktorene bidrar til høyere komprimeringsgrad og mer kompakte baller!

### Fordeler:

- Raskere komprimering og mindre energiforbruk sammenlignet med bruk av tradisjonelle ballpresser
- Svært kort syklustid på bare 24 sekunder
- Automatisk start og en heve-/senkedør som åpnes igjen automatisk etter hver pressyklus
- Ekstra bred åpning for store esker opptil 1500 mm. bredde

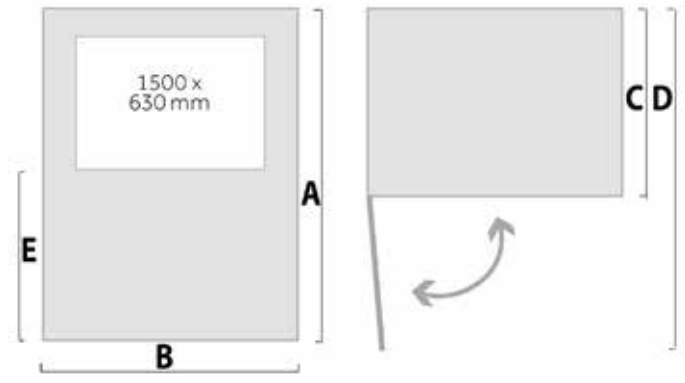
Den gassfjæredrevne heve-/senkedøren åpner seg på mindre enn 2 sekunder.

Transporthøyde = 1980 mm. Transportføtter øker høyden med 100mm, men kan fjernes når maskinen er lastet av kjøretøyet.



### ORWAK POWER 3820 ER OPTIMERT FOR:

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| PAPIR            | PLASTFOLIE    |
| + Papp           | + Krympeplast |
| + Makulert papir | + Mykplast    |



### Emballasjepresse Orwak Power 3820

Varenr	Mål mm H(A) x B(B) x D(C)	Innkaståpning B x H mm	Syklus- tid	Presskraft	Ball str B x D x H mm	Ballvekt	Støynivå	Vekt	Driftsspennig
OW3820-400	2576x2075x1060	1500x630	24 sek	26 tonn 260 kN	1500x800x1140	Papp: Opptil 500 kg	≤ 65 db (A)	1220 kg	Felles for begge modellene: 3x230/400V 50Hz 32/16A
OW3820-230	D(D): v/åpen dør 2625 H(E): svingdør 1144								