

AVERMANN KANALPRESSER



Produkter og løsninger for avfallshåndteringen -
ta kontakt med oss for en økonomisk analyse

Driftssikre produktløsninger, høy kvalitet og lave driftskostnader gjør Avermann til et naturlig valg når du skal komprimere større mengder avfall. Ta kontakt med oss for en gjennomgang og gratis økonomisk avfallsanalyse.

info@enviropac.no / Tel: 400 06 130

Kanalpresser

Avermann Kanalpresser

Kundetilpassede løsninger – Høy effektivitet – Lavt energibruk – Resirkulering

Kvantesprang i grønn teknologi

Avermann er en av Europas ledende produsenter av maskiner til komprimering av avfall. Med sin patenterte nyvinning på skjærsystemet «OptiCut», tar de et stort steg i retning av store økonomiske besparelser for den enkelte bedrift men også reduserte belastninger på miljøet. Med «OptiCut» øker gjennomstrømningen av materiale med opp til 55 %, energikostnadene reduseres med ca. 30 %, ballevektene øker med ca. 10 % og i tillegg blir håndteringen av driften enklere. «OptiCut» leveres som et tilbehør til de største modellene til Avermann, fra AVOS 1410 og oppover, og kan ettermonteres på flere modeller. Les mer om «OptiCut» på de neste sidene.

[Se video her av «OptiCut»](#)

Avermann kanalpresser er utviklet til å komprimere avfall for gjenvinnings- og sorteringsstasjoner og for industri med større mengder avfall og for handelssentra og distribusjonsheter. I Norge brukes kanalpresser fremst av renovatører som må komprimere store mengder innkommende avfall for videre transport. ASKO, NorgesGruppens grossistledd, er også en stor aktør som bruker Avermanns kanalpresser. For nærmere 10 år siden satte de i gang et prosjekt for kildesortering, hvor de tar tilbake emballasjen til eget system. EnviroPac leverte da ulike kanalpresser til 13 av ASKOs avdelinger rundt om i Norge.

Skreddersøm og kundetilpasninger

I utgangspunktet er ingen prosjekter like. Alle kanalpresser tilpasses kundens behov, og ekstrautstyret tilpasses brukeren. De fleste modeller leveres med automatisk binding med stålwire, men en del av modellene kan også bruke plastbånd. Vi leverer også enkelte modeller med manuell binding for dem som ønsker det.

EnviroPac rådgir gjennom hele prosessen, og bruker vår erfaring for å gi tilpasset veiledning.

Tysk kvalitetsleverandør

Avermann er en tysk kvalitetsleverandør av blant annet kanalpresser og komprimatorer til EnviroPac. Den tyske familiebedriften ble etablert i 1946, og leverer i tillegg til avfallshåndteringsutstyr, støpeformer til betongelementer.

Avermann tar sikkerheten på alvor

Avermann har tatt hensyn til både produktivitet, miljø og sikkerhet i sine kanalpresser, og pressene kan leveres med flere sikkerhetssystemer som tilfredsstillende de strengeste krav. Som ekstra tilbehør kan man få tilkoblingsmuligheter for at både Avermann og EnviroPacs serviceteknikere kan utføre feilsøking og fjerndiagnostikk uansett hvor de befinner seg. Maskinen danner sitt eget WiFi, som gjør at teknikere kan logge seg direkte inn på maskinen og føre full diagnostikk på alle maskinens operasjoner. Via fjernservice kan pressen konfigureres og resettes.

Vår serviceavdeling rykker ut på kort varsel

EnviroPacs serviceavdeling dekker hele landet med både egne teknikere og vel utvalgte samarbeidspartnere. Vi har døgnvakt på servicetelefon, og kan både rykke ut og drive fjernsøking- og service. For alle våre kunder anbefaler vi årlig serviceavtale. Jevnlig service og vedlikehold forebygger driftsstans og reparasjoner.

[Se video av prinsippet for «OptiCut» på enviropac.no under produkter/maskiner og utstyr til komprimering.](#)

	Side
Avermann OptiCut	4
AVOS 141/181	5
AVOS 1211	6
AVOS 1410 B	7
AVOS 1410 B5	8
AVOS 1410 BRH	9
AVOS 1810 B5	10
AVOS 2010 B5	11
Service	12



Dagligvaregrossisten ASKO håndterer sitt avfall med AVOS kanalpresser.

AVOS kanalpresser håndterer de fleste typer materialer for komprimering og alle prosjekter kundetilpasses etter behov. Vi nevner papp/ papir, plast, PET-flasker, ekspanderende materiale, restavfall, aluminium, trevirke, tekstiler, glassvatt, mm. Kundenes behov analyseres, både på type materiale, volumer, automatisering, kostnader, drifts- og miljøbehov. Sammen med kunde finner vi frem til den mest optimale løsningen.

Ta kontakt med oss for ytterligere informasjon på www.enviropac.no



Horisontal binding av papp



Kryssbinding av skumplast

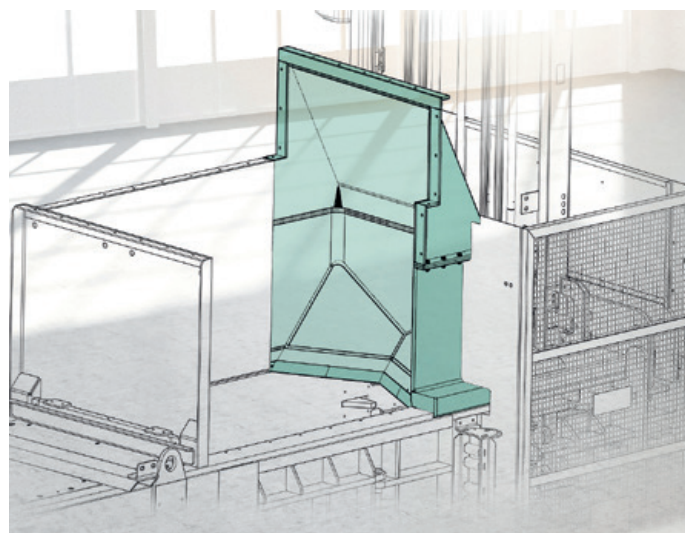


Se video om kanalpresser på www.enviropac.no/kanalpresser

Avermann OptiCut - bærekraftig teknologi

Nyutviklet patentert system

- Produktiviteten øker med opptil 55 %
- Reduksjon av energikostnader med ca. 30 %
- Ballvekten øker med ca. 10 %
- Enklere drift og håndtering
- Reduksjon av personal- og vedlikeholdskostnader



Avermanns nyutviklede skjæresystem "OptiCut" er starten på en ny epoke i konstruksjonen av kanalpresser. Den fjerner behovet for stempelplate og øker gjennomstrømning av materiale med opptil 55 %.

Dette kvantespranget i grønn teknologi er en særlig fordel for brukere som er avhengig av å presse ekstremt store mengder. I tillegg til reduksjon i selve skjærekraften, er all påkjenning på hydraulikk og mekanikk vesentlig redusert gjennom en homogen skjærepesess.

Dette er gjort mulig gjennom optimal dimensjonert ekspansjonsområde for materialet i skjærepesessen. OptiCut systemet er tilpasset Avermann kanalpresser men kan og kan ettermonteres på aktuelle modeller.

OptiCut leveres som tilbehør til de største modellene, fra AVOS 1410 og oppover.

Her er vist i tabell hvor stor forskjell det er med og uten OptiCut installert i kanalpressen.

Blandet papir 1.02 (B12)	Uten OptiCut	Med OptiCut
Presskraft	ca 200 bar	ca 80 bar
Tid pr ball	1 min. 55 sek	1 min. 20 sek
Ballvekt (L=1,45 m)	640 kg	695 kg
Gjennomstrømning	20,2 t/t	31,6 t/t

Eksempel: AVOS 1810 B5-90/100 med to aksiale stempelpumper, hver på 250 cm³

Blandet papp/papir 1.04 (B19)	Uten OptiCut	Med OptiCut
Presskraft	ca 150 bar	ca 70 bar
Tid pr ball	3 min. 40 sek	2 min. 43 sek
Ballvekt (L=1,45 m)	520 kg	607 kg
Gjennomstrømning	8,6 t/t	13,2 t/t

Eksempel: AVOS 1810 B5-90/100 med to aksiale stempelpumper, hver på 250 cm³



AVOS 1810 B5 med OptiCut.



Skjæreflate med OptiCut for materiale 1.02



Skjæreflate med OptiCut for materiale 1.04

Avermann kanalpresse, AVOS 141/181

- Komprimerer flere typer avfall - også ekspanderende materiale
- Høy ballvekt og konstant ballengde
- Manuell binding med hurtigkablingstråder
- Justerbar ballengde



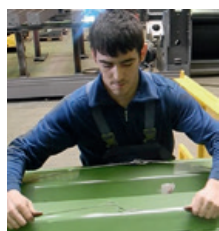
Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

Modellene 141/181 er mindre kanalpresser og er den modellen som benyttes til flere typer avfall. F.eks. til tekstiler, glassvatt, trekasser, med mer. Versjon 181 kan også benyttes til ekspanderende materiale. Pressen kan mates enten manuelt eller kontinuerlig ved hjelp av transportbånd. Maskinen har manuell binding med prefabrikerte hurtigkablingwire som sikrer høy vekt på ballene og konstant ballengde. Ballene bindes manuelt horisontalt eller kryssbindes horisontalt og vertikalt. Tilpassede stålbånd må benyttes.

Motorkraften er på 15 kW og er godt egnet for komprimering av baller opp til 2 tonn pr. time. Lengden på ballen kan justeres.

RAL fargekart:

	RAL 1003		RAL 2000		RAL 3001		RAL 3020
	RAL 5005		RAL 5007		RAL 5010		RAL 5015
	RAL 5017		RAL 6002		RAL 6018		RAL 6024
	RAL 7016		RAL 7032		RAL 7038		RAL 9002



Manuell binding med hurtigkablingwire.



AVOS 181 med kammer for ekspanderende materiale.

Tilbehør:

- Kryssbinding av ekspanderende materialer
- Flyttbart kontrollpanel
- Diesel aggregat
- Oljevarmer
- Olje/luftkjøler
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiell)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov
- Horisontal og vertikal binding

AVOS Kanalpresser	AVOS 141-15/50	AVOS 181-15/50
H x B x L (mm)	2350 x 2200 x 7200	2350 x 2200 x 8080
Innkaststørrelse (HxB)	1400 x 1000 mm	1800 x 1000 mm
Balldimensjon (HxB)	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm
Ballengde	Regulerbar	Regulerbar
Ballvekt *	Inntil 600 kg	Inntil 600 kg
Syklustid	42 sek	54 sek
Kapasitet	99 m ³ /t	99 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	2 t/t	2 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	3 t/t	3 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	4,5 t/t	4,5 t/t
Binding	4 x vertikal	4 x vertikal
Spesifikk presskraft	60,6 N/cm ³	60,6 N/cm ³
Presskraft	500 kN/50 tonn	500 kN/50 tonn
Motorkraft	15 kW	15 kW
Maskinvekt	7500 kg	12000 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt

Avermann kanalpresse, AVOS 1211

- Kompakt design
- Maksimal ytelse på minst mulig plass
- Moderne teknologi - robust design
- Enkel og sikker håndtering
- Kontinuerlig mating
- Helautomatisk betjening
- Justerbar ballengde



Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

AVOS 1211 er kanalpressen innenfor terminologien "State of the Art". Den er utrolig fleksibel og plassbesparende, har slankt design og alle fordeler med hensyn til funksjonalitet og kvalitet. Pressen er utstyrt med separat oppvarming, kjøling og filteringskrets for hydraulikkolje. Kanalpressen benyttes til papp og papir. Konstruksjonen er slik at pressen kan mates jevnt og kontinuerlig. Ballene bindes automatisk fire ganger vertikalt. Lengden på ballen kan justeres.

Tilbehør:

- Oljevarmer
- Olje/luft kjøler
- Ballrenne
- Fotocelle for kontroll av transportbånd
- Stort display
- Vedlikeholdsplattform
- Kontroll for stålwire
- Holder for stålwire
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiale)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov

RAL fargekart:



Multifunksjonelt display.



AVOS 1211 med krokramme.

AVOS Kanalpresser	AVOS 1211-15/50	AVOS 1211-22/60
H x B x L (mm)	3000 x 1800 x 5800	3000 x 1800 x 5800
Innkaststørrelse (HxB)	1200 x 1100 mm	1200 x 1100 mm
Balldimensjon (HxB)	700 x 1100 mm	700 x 1100 mm
Ballengde	Regulerbar	Regulerbar
Ballvekt *	Inntil 450 kg	Inntil 500 kg
Syklustid	30 sek	20 sek
Kapasitet	99 m ³ /t	148 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	2,7 t/t	3,3 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	4,7 t/t	5,6 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	6,5 t/t	7,8 t/t
Binding	4 x vertikal	4 x vertikal
Spesifikk presskraft	64,9 N/cm ³	64,9 N/cm ³
Presskraft	500 kN/50 tonn	600 kN/60 tonn
Motorkraft	15 kW	22 kW
Driftsspenning	3 x 400V, PE/50Hz/63A	3 x 400V, PE/50Hz/63A
Maskinvekt	8500 kg	8500 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt

Avermann kanalpresse, AVOS 1410 B

- Robust herdet pressramme for "utfordrende" materialer
- Kontinuerlig mating
- 4 x vertikal binding
- Høy effektivitet
- Plast- eller stålwire
- Wire monitorering
- Pålitelig: Bevist teknologi i mer enn 40 år



Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

AVOS 1410 B er kjent i markedet for dens høye kvalitet og lange levetid. Unike egenskaper er bl.a. stor innkaststørrelse, pålitelig innbindingsteknologi og enorm presskraft. Integret varme-/kjølesystem for hydraulikkoljen gir problemfri og uavbrutt drift selv ved ekstreme temperaturer. Med motorkraft opptil 45 kW er AVOS 1410 B designet for høy gjennomstrømningshastighet av store avfallsmengder.

Tilbehør:

- Oljevarmer
- Olje/luft kjøler
- Ballrenne
- Fotocelle for kontroll av transportbånd
- Stort display
- Vedlikeholdsplattform
- Binding med plastwire
- Kontroll for stålwire
- Holder for stålwire
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiale)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov



Berørings skjerm med individuelle innstillinger etter materialvalg.



AVOS 1410 B snart på plass hos kunde.

RAL fargekart:

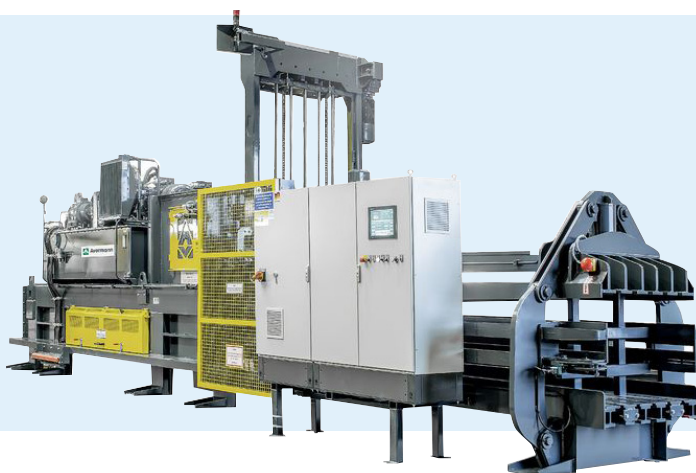
	RAL 1003		RAL 2000		RAL 3001		RAL 3020
	RAL 5005		RAL 5007		RAL 5010		RAL 5015
	RAL 5017		RAL 6002		RAL 6018		RAL 6024
	RAL 7016		RAL 7032		RAL 7038		RAL 9002

AVOS Kanalpresser	AVOS 1410 B-22/50	AVOS 1410 B-30/60	AVOS 1410 B-37/70	AVOS 1410 B-45/80
H x B x L (mm)	3770 x 2400 x 8610	3770 x 2400 x 8610	3770 x 2400 x 8610	3770 x 2400 x 8610
Innkaststørrelse (HxB)	1400 x 1000 mm	1400 x 1000 mm	1400 x 1000 mm	1400 x 1000 mm
Balldimensjon (HxB)	700 x 1100 mm	700 x 1100 mm	700 x 1100 mm	700 x 1100 mm
Ballvekt *	Inntil 500 kg	Inntil 530 kg	Inntil 550 kg	Inntil 600 kg
Kanaljustering	3 x Automatisk	3 x Automatisk	3 x Automatisk	3 x Automatisk
Syklustid	13,3 sek	12 sek	12 sek	16 sek
Kapasitet	266 m ³ /t	304 m ³ /t	304 m ³ /t	227 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	5,7 t/t	6,3 t/t	6,3 t/t	6,0 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	7,8 t/t	8,0 t/t	10,9 t/t	10,5 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	9,9 t/t	14,0 t/t	18,2 t/t	17,5 t/t
Binding	4 x vertikal	4 x vertikal	4 x vertikal	4 x vertikal
Spesifikk presskraft	64,9 N/cm ³	77,9 N/cm ³	99,9 N/cm ³	103,9 N/cm ³
Presskraft	500 kN/50 tonn	600 kN/60 tonn	700 kN/70 tonn	800 kN/80 tonn
Motorkraft	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW
Maskinvekt	17000 kg	17000 kg	17500 kg	17500 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt

Avermann kanalpresse, AVOS 1410 B5

- Kan utstyres med "OptiCut"
- Spesielt egnet for ekspansivt materiale
- Kontinuerlig mating
- Formstabile baller - 5 x vertikal binding
- Høy effektivitet
- To separate drivenheter
- Plast- eller stålwire
- Pålitelig: Bevist teknologi i mer enn 40 år



Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

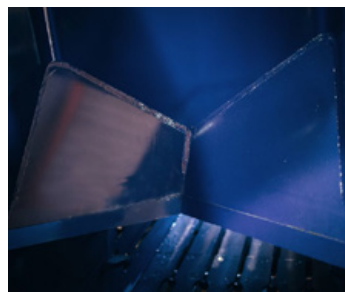
AVOS 1410 B5 er spesielt egnet for komprimering av ekspansive materialer i store mengder. Meget allsidig med mengder av tilbehørsmuligheter. Drives av én eller to energibesparende, hydrauliske pumper med høy ytelse. Sammen med "OptiCut" kan AVOS 1410 B5' ytelse økes med ytterligere 50 %. Takket være 5 x binding får du formstabile baller, selv ved ekspansivt materiale.

Tilbehør:

- OptiCut skjæresystem
- Automatisk kanaljustering
- Digitalt betjeningspanel
- Tilpasninger for kontinuerlig drift
- Separat varme, kjøling
- Oljevvarmer
- Olje/luftkjøler
- Plast- eller stålwire
- Kontroll for stålwire
- Holder for 400 kg stålwire
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiell)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov
- Serviceplattform
- Annet tilbehør og tilpasninger på forespørsel



















5 x vertikal binding



Med "OptiCut" for bedre ytelse

RAL fargekart:

- | | | | | | | | |
|---|----------|--|----------|---|----------|---|----------|
|  | RAL 1003 |  | RAL 2000 |  | RAL 3001 |  | RAL 3020 |
|  | RAL 5005 |  | RAL 5007 |  | RAL 5010 |  | RAL 5015 |
|  | RAL 5017 |  | RAL 6002 |  | RAL 6018 |  | RAL 6024 |
|  | RAL 7016 |  | RAL 7032 |  | RAL 7038 |  | RAL 9002 |

AVOS Kanalpresser	AVOS 1410 B5-37/70	AVOS 1410 B5-45/80	AVOS 1410 B5-60/80	AVOS 1410 B5-90/100
H x B x L (mm)	3900 x 2400 x 10160	3900 x 2400 x 10160	3900 x 2400 x 10160	3900 x 2400 x 10160
Innkaststørrelse (HxB)	1400 x 1000 mm	1400 x 1000 mm	1400 x 1000 mm	1400 x 1000 mm
Balldimensjon (HxB)	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm
Ballvekt *	Inntil 550 kg	Inntil 650 kg	Inntil 650 kg	Inntil 700 kg
Kanaljustering	3 x Automatisk	3 x Automatisk	3 x Automatisk	3 x Automatisk
Syklustid	16,7 sek	16,7 sek	8,4 sek	10,3 sek
Kapasitet	226 m ³ /t	226 m ³ /t	452 m ³ /t	368 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	6,5 t/t	7,0 t/t	9,4 t/t	9,4 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	8,1 t/t	8,5 t/t	13,2 t/t	16,2 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	15,5 t/t	16,0 t/t	22,0 t/t	24,0 t/t
Binding	5 x vertikal	5 x vertikal	5 x vertikal	5 x vertikal
Spesifikk presskraft	84,8 N/cm ³	97,0 N/cm ³	97,0 N/cm ³	121,2 N/cm ³
Presskraft	700 kN/70 tonn	800 kN/80 tonn	800 kN/80 tonn	1000 kN/100 tonn
Motorkraft	37 kW	45 kW	2 x 30 kW	2 x 45 kW
Maskinvekt	23000 kg	24000 kg	25000 kg	26000 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt

Avermann kanalpresse, AVOS 1410 BRH

- Robust herdet pressramme
- Kontinuerlig mating
- 4 punkts binding
- Høy effektivitet
- Flesibel: Bredt utvalg av tilbehør
- Pålitelig: Bevist teknologi i mer enn 40 år



Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

AVOS 1410 BRH med en drift på 22 kW og 500 kN presskraft er den optimale maskin der det kreves kontinuerlig ytelse i langvarig drift. Kanalpressen er utstyrt med en hydraulisk innbindingsenhet og en herdet pressramme for stålroller på HARDOX førings Skinner. Varme- og kjøleelementer tillater kontinuerlig bruk av ballepressen over flere skift og i flere temperaturområder. For enda høyere krav til gjennomstrømningshastighet, er modell AVOS 1410 BRHF med et enda kraftigere hydraulisk system, å foretrekke.

AVOS 1410 er utstyrt med separat oppvarming, kjøling og filteringskrets for hydraulikkolje. Pressene har en rekke automatiske funksjoner, bl.a. automatisk binding av baller og justering av presskanal som gjør at de krever minimalt med manuell betjening. Lengden på ballen kan justeres.

RAL fargekart:

	RAL 1003		RAL 2000		RAL 3001		RAL 3020
	RAL 5005		RAL 5007		RAL 5010		RAL 5015
	RAL 5017		RAL 6002		RAL 6018		RAL 6024
	RAL 7016		RAL 7032		RAL 7038		RAL 9002



Overvåking av ledningsbrudd som kontrollerer bindingen av stålwirene.



Kontinuerlig binding som gjør at man kan kjøre kontainerlig over flere skift.

Tilbehør:

- Automatisk kanaljustering
- Digitalt betjeningspanel
- Tilpasninger for kontinuerlig drift
- Separat varme, kjøling
- Oljevarmer
- Olje/luftkjøler
- Kontroll for stålwire
- Holder for 400 kg stålwire
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiell)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov
- Serviceplattform
- Annet tilbehør og tilpasninger på forespørsel

AVOS Kanalpresser	AVOS 1410 BRH-22/50	AVOS 1410 BRHF-22/50
H x B x L (mm)	3200 x 2300 x 8610	3200 x 2300 x 8610
Innkaststørrelse (HxB)	1400 x 1100 mm	1400 x 1100 mm
Balldimensjon (HxB)	700 x 1100 mm	700 x 1100 mm
Ballengde	Regulerbar	Regulerbar
Ballvekt *	Inntil 500 kg	Inntil 500 kg
Kanaljustering	Automatisk	Automatisk
Tankvolum	500 liter	1000 liter
Syklustid	20 sek	13 sek
Kapasitet	180 m ³ /t	275 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	3,8 t/t	5,7 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	5,1 t/t	7,8 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	6,5 t/t	9,9 t/t
Binding	4 x vertikal	4 x vertikal
Spesifikk presskraft	64,9 N/cm ³	64,9 N/cm ³
Presskraft	500 kN/50 tonn	500 kN/50 tonn
Motorkraft	22 kW	22 kW
Maskinvekt	16 000 kg	17 000 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt

Avermann kanalpresse, AVOS 1810 B5

- Kan utstyres med "OptiCut"
- Ektremt stor innmatingskapasitet
- Tilbehør: Spesialramme for ekspanderende materiale
- Godt egnet til større mengder avfall og resirkulert materiale
- Meget komprimerte baller gir god transportøkonomi
- Pålitelig: Bevist teknologi i mer enn 40 år



















Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

AVOS 1810 B5 er det riktige valget for komprimering av større avfallsmengder. Presstemplet styres enten på plast- eller stålskinner. Ved pressing av mindre fraksjoner eller ekspanderende materiale, kan pressen utstyres med kryssbinding. I kombinasjon med "OptiCut" sammen med de energieffektive hydrauliske pumpene, oppnås en maksimal gjennomstrømning. For høyeste nivå av driftssikkerhet anbefaler vi et ekstra nøkkelsystem som leveres som tilbehør.

Tilbehør:

- "OptiCut"
- Overvåking av ledningsbrudd og kontroll av binding
- Kryssbinding
- Presstempel styrt på plast-/stålskinner
- Materialvelger for kontinuerlig drift
- Automatisk kanaljustering
- Digitalt betjeningspanel
- Separat varme, kjøling
- Oljevarmer
- Olje/luftkjøler
- Kontroll for stålwire
- Holder for stålwire
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiell)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov
- Serviceplattform

RAL fargekart:

 RAL 1003	 RAL 2000	 RAL 3001	 RAL 3020
 RAL 5005	 RAL 5007	 RAL 5010	 RAL 5015
 RAL 5017	 RAL 6002	 RAL 6018	 RAL 6024
 RAL 7016	 RAL 7032	 RAL 7038	 RAL 9002



Installasjon av AVOS 1810 B5-90/100



Pressramme for kryssbinding.

AVOS Kanalpresser	AVOS 1810 B5-55/80	AVOS 1810 B5-90/80	AVOS 1810 B5-90/100	AVOS 1810 B5-110/100
H x B x L (mm)	3900 x 2400 x 11200	3900 x 2400 x 11200	3900 x 2400 x 11200	3900 x 2400 x 11200
Innkaststørrelse (HxB)	1800 x 1000 mm	1800 x 1000 mm	1800 x 1000 mm	1800 x 1000 mm
Balldimensjon (HxB)	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm	750 x 1100 mm
Ballvekt *	Inntil 650 kg	Inntil 650 kg	Inntil 650 kg	Inntil 650 kg
Kanaljustering	3 x Automatisk	3 x Automatisk	3 x Automatisk	3 x Automatisk
Syklustid	20,4 sek	10,2 sek	12,5 sek	12,5 sek
Kapasitet	238 m ³ /t	476 m ³ /t	388 m ³ /t	388 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	5,0 t/t	12,5 t/t	12,1 t/t	12,5 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	8,5 t/t	20,0 t/t	16,0 t/t	17,5 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	14,2 t/t	28,5 t/t	23,2 t/t	26,2 t/t
Binding	5 x vertikal, 3 x horisontal	5 x vertikal, 3 x horisontal	5 x vertikal, 3 x horisontal	5 x vertikal, 3 x horisontal
Spesifikk presskraft	97,0 N/cm ³	97,0 N/cm ³	121,2 N/cm ³	121,2 N/cm ³
Presskraft	800 kN/80 tonn	800 kN/80 tonn	1000 kN/100 tonn	1000 kN/100 tonn
Motorkraft	55 kW	2 x 45 kW	2 x 45 kW	2 x 55 kW
Maskinvekt	26000 kg	27000 kg	28000 kg	28000 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt

Avermann kanalpresse, AVOS 2010 B5

- Mulighet for "Opticut"
- Større, raskere, sterkere
- Flere bindingsmuligheter
- Estrem stor innmatingskapasitet
- Ballstørrelser på 1,1x1,1 m
- To separate drivere
- Muligheter for kontinuerlig mating



Større – raskere – sterkere

Avermann kanalpresser er utviklet for å komprimere større mengder avfall. Maskinene er avanserte, har høy effektivitet og utstyrt med den aller nyeste teknologi. Den gode kvaliteten sikrer lang levetid, og kanalpressene fra Avermann er et begrep verden over.

AVOS 2010 B5 er en fremragende maskin når det kommer til ytelse, kapasitet og effektivitet. Fra smartcontrol til høy ytelse og lavt energiforbruk, settes nye standarder for kanalpresser.

AVOS 2010 B5 produserer perfekte ballstørrelser på 1,1 x 1,1 meter - og med justerbar lengde. Avhengig av applikasjon tilbyr denne kanalpressen muligheten for vertikal-, horisontal- eller kryssbinding.

Selv under ekstreme temperaturer og driftsforhold med kontinuerlig drift, fungerer AVOS 2010 B5 helt pålitelig, permanent og økonomisk hvor som helst i verden. Et ekte toppprodukt!



AVOS 2010 B5 med flere wiretilførsler.



Baller som har vekt på mer en 1000 kg.

RAL fargekart:

	RAL 1003		RAL 2000		RAL 3001		RAL 3020
	RAL 5005		RAL 5007		RAL 5010		RAL 5015
	RAL 5017		RAL 6002		RAL 6018		RAL 6024
	RAL 7016		RAL 7032		RAL 7038		RAL 9002

Tilbehør:

- Automatisk Kanaljustering
- Oljevarmer
- "OptiCut"
- Vertikal binding
- Horisontal binding
- Kryssbinding
- Plastwire binding
- Industriell ruter for ekstern tilgang
- Kontinuerlig mating
- Olje/luftkjøler
- Kontroll for stålwire
- Holder for stålwire
- Funksjon som holder materiale tilbake (for ekspansivt materiell)
- Løftevendere, kvern, innkasttrakt, transportbånd tilpasset behov

AVOS Kanalpresser	AVOS 2010 B5-110/130	AVOS 2010 B5-110/150	AVOS 2010 B5-150/170
H x B med vertikal binding x L (mm)	4550 x 2692 x 15782	4550 x 2692 x 15782	4550 x 2692 x 15782
H x B med horisontal binding x L (mm)	3920 x 4858 x 15782	3920 x 4858 x 15782	3920 x 4858 x 15782
Innkaststørrelse (HxB)	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm
Balldimensjon (HxB)	1100 x 1100 mm	1100 x 1100 mm	1100 x 1100 mm
Ballvekt *	Inntil 800 kg	Inntil 1000 kg	Inntil 1200 kg
Syklustid	21 sek	21 sek	21 sek
Kapasitet	680 m ³ /t	680 m ³ /t	680 m ³ /t
Gjennomstrømning** 35 kg/m ³ (papp)	15 t/t	17 t/t	19 t/t
Gjennomstrømning** 60 kg/m ³ (papp, papir)	25 t/t	28 t/t	32 t/t
Gjennomstrømning** 100 kg/m ³ (avisepapir)	35 t/t	38 t/t	40 t/t
Binding	5 x vertikal eller 5 x horisontal	5 x vertikal eller 5 x horisontal	5 x vertikal eller 5 x horisontal
Spesifikk presskraft	107,4 N/cm ³	124 N/cm ³	140,5 N/cm ³
Presskraft	1300 kN/130 tonn	1500 kN/150 tonn	1700 kN/170 tonn
Motorkraft	2 x 55 kW	2 x 55 kW	2 x 55 kW
Maskinvekt	26000 kg	27000 kg	28000 kg

* Avhengig av ballengde og materiale ** relatert til bulkvekt



Asko på Vestby valgte AVOS 1410-45/80 fra Avermann.

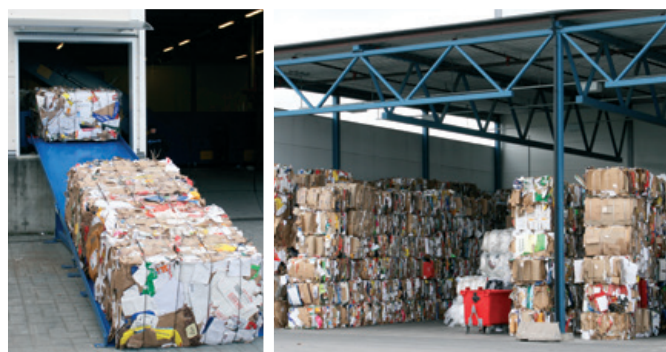


Aktører innen varehandel, både grossister og detaljister, har behov for å kunne håndtere sitt daglige avfall på et effektivt og miljøvennlig vis. NorgesGruppen har utviklet et kildesorteringskonsept hvor bl.a. avfall som papp, kartong og papir blir komprimert i butikkene for så å bli fraktet med varetransportbilen i retur til ASKO. Dette gir bedre utnyttelse av kapasiteten på bilene og redusert utslipp av CO² ved transport.

Det er hovedsakelig modellene AVOS 1211/1410 som benyttes til å komprimere avfallet når de leveres ASKO. Både valg av kanalpresse, innkasttrakter, transportbånd, ballbaner, løftevendere, styreskap og sikkerhetsløsninger tilpasses etter behov og bygningsmasse i hvert enkelt tilfelle.

AVOS Kanalpresser har forskjellig type løsninger for uttransportering av de ferdigpressede ballene. Her vises en løsning med bane som transporterer ballene ut av bygget for videre transport med truck. Stor presskraft gir større vekt på ballen og en "industriballstørrelse" gir høyere pris pr. tonn i videreførelingen. For papp kan det utgjøre et betydelig beløp pr. år.

De aller fleste kanalpressene har automatisk binding av den ferdigpressede ballen. Forhåndsprogrammerte programmer for ulike typer og mengde avfall gir sikker drift.



Hør og se mer om AVOS kanalpresser på www.enviropac.no/kanalpresser

Service



“ Vår kompetanse er unik, vårt mål er fornøyde kunder. ”

EnviroPacs serviceavdeling dekker hele Skandinavia i samarbeid med servicepartnere. Vi gir assistanse, utfører installasjon og tar den periodiske servicen på anleggene. Våre rullende verksteder gjør at vi er hos kundene på kort varsel.

Vi tilbyr våre kunder en vedlikeholdsavtale, som over tid gir lavere driftskostnader og lengre levetid. Ved avtale kan det inngås 24 timers telefonvakt og serviceassistanse.

I samarbeid med EnviroPac sine salgsavdelinger har vi installert hundrevis av anlegg med spesialtilpasninger av maskiner og utstyr i tilknytning til bygningsmasse. Sammen med oss får kundene en økonomisk og miljøvennlig gevinst.

Vi tar service og installasjoner på alle typer maskiner og utstyr til avfall. Så vel faste kundeavtaler som enkeltoppdrag.

Ta kontakt med oss for en avtale.

Tlf.: 400 06 130

Mail: service@enviropac.no



Trygghet:

Med en serviceavtale tilbys flere typer assistanse, opptil 24-7 telefon og service.

EnviroPac er også:

Kundesenter og lager

Vi har korte leveringstider fra vårt lager syd for Oslo. Her føres et bredt vareutvalg av emballasjepresser og maskiner til komprimering. I tillegg containere og kildesorteringsløsninger i all verdens størrelser, farger og kombinasjoner.



Service

Vår serviceavdeling sammen med våre partnere dekker hele landet. Vi tilbyr assistanse, utfører installasjon, tar periodisk service på anleggene og er hos våre kunder på kort varsel. En vedlikeholdsavtale med oss vil over tid gi lavere driftskostnader og lengre levetid på maskinen. I avtalen kan det inngå 24 timers telefonvakt og serviceassistanse.



Ny webbløsning med web shop

Fra våre produksider kan du sende forespørsel på produkter og løsninger. Registrer ditt firma som kunde, og du kan handle med oss i webshop på utvalgte lagerførte varer. Du får også tilgang til innkjøpslister og salgshistorikk.

enviropac.no



Vi er en del av SULO Group som er en av Europas ledende leverandører av maskiner, containere og utstyr til kildesortering og oppbevaring av avfall. I Norge har vi i tillegg til EnviroPac selskapene Euroteknikk AS og EnviroPac Utleie AS.

Vi sikrer din bedrift miljøvennlige og rasjonelle løsninger. En tydelig miljøprofil sammen med lønnsomhet er avgjørende for å kunne ta kloke valg og møte fremtidens utfordring innenfor sirkulærøkonomien.

Vår erfaring og kunnskap gir kildesortering med en rød tråd gjennom hele ditt prosjekt.

Salg & service i hele Skandinavia.

Ta kontakt med oss for en avtale/
bestill vår hovedkatalog på:
info@enviropac.no - tel. 400 06 130