

ATS-ORWAKS PRODUKTER

Produktkatalog för
komprimeringsutrustning



Våra tillförlitliga, tysta och sofistikerade komprimeringsystem arbetar för dig i allt från närbutiker, restauranger och detaljhandel till stormarknader, fabriker och logistikcenter! Vare sig de ska placeras i bakgrunden eller öppet bland kunderna har vi just den storlek, kapacitet, funktionalitet och design som passar.

PRODUKTFAMILJER

För att underlätta identifieringen och valet av produkter har vi delat in dem i produktfamiljer där medlemmarna har liknande egenskaper och kvaliteter i fråga om design och/eller funktioner.

KOMPRIMATORER



MOBILA KOMPRIMATORER

Mobila komprimatorer ger en automatiserad och smidig lösning på restmaterialhanteringen. Passar utmärkt för medelstora verksamheter med stor avfallsproduktion. De är flyttbara och kan placeras om inom området. Under denna kategori finns också pendelkomprimatorer för vått och organiskt avfall. Nu med ny energibesparande motor!

Z SHA

VOLYM/SLAG: 1,10 m³

N SHA

VOLYM/SLAG: 1,36 m³

SW SHA

VOLYM/SLAG: 0,8 m³

STATIONÄRA KOMPRIMATORER

Våra säkra och tillförlitliga stationära komprimatorer tar hand om stora materialvolymerna och den generösa inkastöppningen möjliggör kontinuerlig påfyllnad av material, medan pressen är i arbete. Komprimatorerna kännetecknas av utmärkta egenskaper som fullt utvecklad, testad och förtroendeingivande teknik, lång livslängd, robust konstruktion och små anspråk på underhåll.



KPHS 1900S

VOLYM/SLAG: 1,7 m³

KPHS XL H-TD 40T

VOLYM/SLAG: 2,26 m³

KPHS XXL 4TV

VOLYM/SLAG: 2,64 m³



SKRUVKOMPRIMATORER

En långsamt roterande konisk skruvvarm drar in det inmatade materialet, river sönder det och trycker in det i containern. Tack vare förbehandlingen i kombination med ett högt yttryck, uppnås en extremt hög komprimeringsgrad och därmed följer en maximal fyllnadsvikt i containrarna. Komprimatorerna, vilka är baserade på den här tekniken, är utvecklade speciellt för enormt stora materialvolymerna.



Hej, det är jag som är TOM! Trevligt att träffas.

TOM

TOM har unika egenskaper och utgör sin egen familj! TOM är ungefär lika stor som ett vanligt sopkärl, men komprimerar avfallet och kan rymma upp till sju gånger volymen innan säcken är full. Konceptet passar perfekt för starkt trafikerade offentliga miljöer. TOM Junior har samma goda produkttegenskaper men är lägre för än fler placeringmöjligheter.

BALPRESSAR

Ett välanpassat urval av balpressar från kompakta och lätthanterliga balpressar till kraftigare varianter som klarar av stora avfallsvolymer. Här ingår också pressar med flera kammare för sortering av olika avfallstyper samt kärtpressar.

COMPACT

PRESSKRAFT: 4-6 ton
BALVIKT: (wellpapp):
upp till 50-100 kg

POWER

PRESSKRAFT: 18,5-50 ton
BALVIKT: (wellpapp): upp
till 200-500 kg

MULTI

PRESSKRAFT: 3-20 ton
BALVIKT: (wellpapp):
upp till 50-200 kg

FLEX

Kärll- och
säckpress



BRICKMAN

Helautomatiska brikettpressar som snabbt pressar stora avfallsvolymer till kompakta briketter. Pressarna kan matas under drift och med en komprimeringsgrad på upp till 20:1 behöver briketterna inte bindas. Inmatningen av material och utmatningen av briketter kan lätt integreras i en systemlösning.

PRESSKRAFT: 25 ton **KAPACITET:** upp till 300-1500 kg/h

ORWAK HORIZONTAL

Våra helautomatiska balpressar uppfyller de utmaningar som de ställs inför vid centraliserad avfallshantering i miljöer där det samlas stora volymer pappersbaserat avfall och plastemballage. Löpande komprimering och balning medger drift i flerskift och en balräknare håller ordning på genomströmningen.

PRESSKRAFT: 30-80 ton **KAPACITET:** 1-13 ton/h



HEGER KOMPRIMERINGSSYSTEM

Maskiner från Heger erbjuder lösningar för frigolit, skumplast och avvattning. Materialen komprimeras effektivt till fasta block. En rad användbara produkter skapas av återvunnen EPS och skumplast och återvinningen gör att materialet kan gå flera runder i kretsloppet.

ENKLARE HANTERING MED CONNECT



När du ser Connectsymbolen vid en maskin betyder det att den är kompatibel med systemet!

ATS-Orwak Connect är en modembaserad kommunikationstjänst som sänder ett meddelande när komprimatorn eller balpressen är full eller behöver teknisk support. Connect erbjuder också en unik översikt över dina maskiner och möjlighet att samla viktig statistik. Nu finns Connect 2.0 – en ny version av tjänsten med fler funktioner och en modern användarvänlig webbportal!

DETTA ÄR CONNECT

■ FULL KONTROLL

Webbportalen ger en uppdaterad översikt över aktuell status på hela din flotta av komprimatorer samt statistik för valfri tidsperiod.

■ ALLTID REDO

Personalen blir meddelad när maskinen behöver tillsyn. Det gör att störningar i driften kan minimeras.

■ PRODUKTIV TIDSANVÄNDNING

Spara in rutinmässiga kontroller med Connect. Besök enbart maskinerna när det verkligen behövs!

Connect är extra värdefullt i miljöer där flera maskiner är utspridda inom ett stort område. Baserat på informationen i portalen, är det enkelt att planera tömningsrutterna optimalt.

FÖRDELAR MED CONNECT



Se felmeddelanden online på webbportalen



Få översikt över era komprimatorer på en karta



Komprimatorn skickar mail när det är dags för tömning



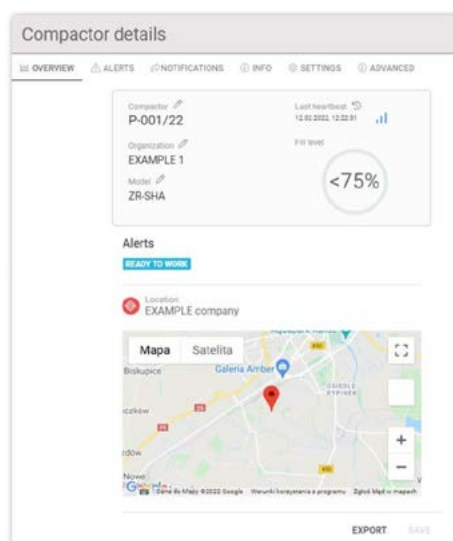
Se fyllnadsgrad



Få information om servicestatus.



Meddelande om tömning.



Detaljer om maskinen och plats på kartan.

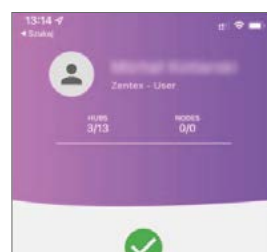
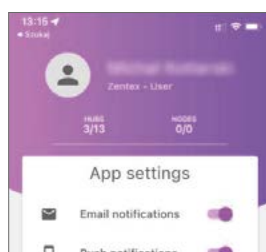
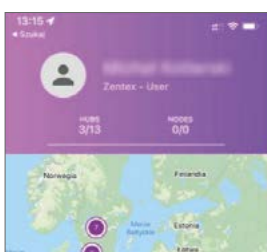
CONNECT

- SKICKAR MEDDELANDEN: "FULL BAL / TÖMNING KRÄVS".
- "SERVICE", "TEKNISK SUPPORT" OCH ANNAN INFORMATION.
- TILLGÅNG TILL WEBBPORTALEN.
- BALRÄKNARE OCH KOMPRIMERINGS-STATISTIK.

ORWAK CONNECT PLUS TILL BALPRESS

- ALLT SOM INGÅR I CONNECT
- INBYGGD VÅG FÖR BALVIKTSSTATISTIK

Connect Plus för balpressar: den inbyggda vågen baseras på fyra lastceller kopplade till en display, vilken visar den aktuella balvikten.



Med appen SWM kan du ha översikt över dina komprimatorer och balpressar.

MOBILA KOMPRIMATORER



MOBILA KOMPRIMATORER FÖR FLEXIBLA LÖSNINGAR

Våra mobila komprimatorer är idealiska för medelstora till större verksamheter där stora återvinningsvolymerna uppstår. Pressarna är flyttbara och kan omplaceras inom ditt område. Mobila komprimatorer tar inte upp mycket mer yta än vanliga standardcontainrar, men de kan fyllas med upp till 8 gånger mer material.

Tack vare den innovativa containerkonstruktionen i kombination med väl genomtänkt och testad komprimatorteknik, garanteras en hög komprimeringsgrad och som följd därav en hög fyllnadsdensitet. Transportfrekvensen och därmed transportkostnaderna kan reduceras markant. Komprimatorn har en ny motor på 4,3 kW som sparar el med 30% utan att minska på presskraften!

ELEKTRONISK STYRENHET

En viktig funktion är den elektroniska styrenheten som är standard:

- Inget mekaniskt slitage; d v s inga relä eller elektromagnetiska komponenter
- Snabb felanalys genom smidig avläsning eller onlineöverföring
- Enkelt att uppgradera kommunikationssystemet (meddelande "komprimator full" samt "fel" etc.) med dataöverföring via GPS
- Hög kvalitet genom serieproduktion
- Uppfyller de senaste säkerhetskraven genom tvåkanalskonstruktion

MATERIALTYP

De mobila komprimatorerna rekommenderas för wellpapp, papper, plast och torrt brännbart material.

EGENSKAPER

- LITET YTANSPRÅK
- PASSAR HÄMTFORDON FRÅN DE FLESTA TILLVERKARE
- GÅR ATT KOORDINERA MED BEFINTLIG LASTUTRUSTNING
- MASKINERNA ÄR MYCKET TILLFÖRLITLIGA SAMT LÄTTA ATT UNDERHÅLLA.
- VÄL GENOMTÄNKT ROBUST KONSTRUKTION OCH LÅNG LIVSLÄNGD
- STORA INKAST FÖR ENKEL HANTERING



Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning netto	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
Z 8-12 SHA	Liftdumper	8-12 m ³	4470-5570x2050x2445 mm	950x1550 mm	4,3 kW	16-32 A	30-35 ton	33 s	1,10 m ³
R 10-14 SHA	Lastväxlare	10-14 m ³	5360-6460x2040x2420 mm	910x1550 mm	4,3 kW	16-32 A	30-35 ton	33 s	1,30 m ³
N 15-20 SHA	Lastväxlare	15-20 m ³	5960-6760x2550x2560 mm	1000x1750 mm	4,3 kW	16-32 A	30-35 ton	47 s	1,36 m ³
L 16-20 SHA	Lastväxlare	16-20 m ³	6460-7660x2550x2560 mm	1500x1770 mm	4,3 kW	16-32 A	30-35 ton	60 s	1,71 m ³
XL 16-18 SHA	Lastväxlare	16-18 m ³	6890-7290x2600x2570 mm	2050x1890 mm	7,5 kW	32 A	30-35 ton	70 s	2,46 m ³

PENDELKOMPRIMATORER



PENDELKOMPRIMATORN – EN SPECIALLÖSNING FÖR BLÖTT AVFALL

Biokomprimatorn med den speciella pendelkolven, de inbyggda hydraulcylindrarna och den vätsketäta inmatningsbehållaren är unikt utvecklad för komprimering av vått material. Maskinen är så tät att ingen vätska kan läcka ut, vilket bidrar till att hålla ytan kring komprimatorn ren och luktfri. Ingen rengöring av maskinen är nödvändig tack vare den självrenande pressplattan.

Biokomprimatorn passar utmärkt för verksamheter där vått material genereras. Några exempel är sjukhus, vårdhem, äldreboenden, hotell, storkök, storskalig cateringverksamhet, livsmedelsindustri och marknadsplatser.

Pendelkomprimatorn har en ny motor på 4,3 kW som sparar el med 30% utan att minska på presskraften!

MATERIALTYP

Blött avfall, biomaterial.



EGENSKAPER

- SPECIALKONSTRUERAD FÖR BLÖTT AVFALL
- VÄTSKETÄT
- GRUNDLIGT SVETSADE BEHÅLLARE
- STANDARDKOMPONENTER
- SJÄLVRENSANDE PRESSPLATTA
- FINNS ATT BESTÄLLA MED OCH UTAN KÄRLVÄNDARE

TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning netto	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
SWZ 6–12 SHA	Liftdumper	6–12 m ³	3910–5560x2050x2445 mm	1060x1315 mm	4,3 kW	32 A	30–35 ton	34 s	0,49 m ³
SWR 10–12 SHA	Liftdumper	10–12 m ³	5330–5880x2030x2420 mm	1060x1315 mm	4,3 kW	32 A	30–35 ton	34 s	0,49 m ³
SW 16–20 SHA	Lastväxlare	16–20 m ³	5700–6500x2550x2600 mm	1060x1770 mm	4,3 kW	32 A	30–35 ton	34 s	0,8 m ³

STATIONÄRA KOMPRIMATORER



STATIONÄRA KOMPRIMATORER FÖR RIKTIGT STORA VOLYMER

Våra säkra och tillförlitliga stationära komprimatorer tar hand om stora materialvolymer och den generösa inkastöppningen möjliggör kontinuerlig påfyllnad av material, medan pressen är i arbete. Komprimatorerna kännetecknas av utmärkta egenskaper som fullt utvecklad, testad och förtroendeingivande teknik, lång livslängd, robust konstruktion och små anspråk på underhåll. Genom den effektiva komprimeringen minskar volymerna återvinningsbart material avsevärt. Pressenheten är fast förankrad i marken och kan enkelt anslutas till containrar upp till 36 m³.

Vi kan erbjuda dig kundanpassade lösningar och komprimatorerna kan, genom att förses med extra utrustning (exempelvis växlings- och tippningsanordningar), anpassas till de allra flesta befintliga system. Komprimatorerna är förberedda för att kunna kombineras med alla vanliga lyftanordningar.

EGENSKAPER

- ROBUST KONSTRUKTION
- HÖG KOMPRIMERINGSGRAD
- SEPARERBAR CONTAINER
- PASSAR FÖR CONTAINRAR MED VOLYMER UPP TILL 36 M³
- STORA VALMÖJLIGHETER
- INMATNINGSTRATTEN KAN ANSLUTAS MOT VÄGG

MATERIALTYP

De stationära komprimatorerna av standardmodell rekommenderas för wellpapp, papper, plast och torrt brännbart material.



TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått* (LxBxH)	Inkastöppning netto	Effekt	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
KPHS 1900 S	Lastväxlare	upp till 36 m ³	2305x2190x1730 mm	1475x1770 mm	5,5 kW	30 ton	67 s	1,7 m ³
KPHS 1900 H-TD 40 T	Lastväxlare	upp till 36 m ³	2305x2190x1730 mm	1475x1770 mm	7,5 kW	40 ton	40 s	1,7 m ³
KPHS XL H-TD 40 T	Lastväxlare	upp till 36 m ³	3265x2290x1740 mm	1900x1870 mm	7,5 kW	40 ton	43 s	2,26 m ³
KPHS XXL 3TV	Lastväxlare	upp till 36 m ³	3255x2292x1510 mm	1900x1870 mm	11 kW	50 ton	38 s	2,26 m ³
KPHS XXL 4TV	Lastväxlare	upp till 36 m ³	3255x2292x1510 mm	1900x1870 mm	15 kW	50 ton	27 s	2,26 m ³

*Endast pressdel utan container

SKRUVKOMPRIMATORER



SKRUVKOMPRIMATORER FÖR MAXIMAL Fyllnadsvikt

En långsamt roterande konisk skruvarm drar in det inmatade materialet, river sönder det och trycker in det i containern. Tack vare förbearbetningen i kombination med ett högt yttryck, uppnås en extremt hög komprimeringsgrad och därmed följer en maximal fyllnadsvikt i containrarna. Komprimatorerna, vilka är baserade på den här tekniken, är utvecklade speciellt för enormt stora materialvolymer.

Våra skruvkomprimatorers enastående produkttegenskaper är främst den robusta och långlivade konstruktionen i kombination med den låga ljudnivån. Komprimatorerna är lätta att använda och har generösa inkast, men tar trots det inga större ytor i anspråk. De arbetar på ett ekonomiskt och driftsäkert sätt och med hjälp av intelligent styrning.

EGENSKAPER

- ROBUST KONSTRUKTION
- PERFEKT FÖR RIKTIGT STORA VOLYMER
- MALER MATERIALET TILL SMÅ BITAR FÖR OPTIMAL VOLYMREDUKTION

MATERIALTYP

Skruvkomprimatorer passar utmärkt till komprimering av wellpapp och kartong.



TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning	Effekt	Presskraft	Cykeltid	Volym per min
SSP 80 Simplex	Lastväxlare	Upp till 36 m ³	2085 x 2500 x 1310 mm	1300 x 1380 x 1310 mm	11 kW	7,9 ton	4,2 s	2,7 m ³
SSP 80 Duplex	Lastväxlare	Upp till 36 m ³	2085 x 2500 x 1310 mm	1300 x 1380 x 1310 mm	15 kW	9,6 ton	3,8 s	3,0 m ³



MULTIKOMPRIMATOR

Idealisk för medelstora till större verksamheter där stora återvinningsvolymerna uppstår. Pressarna är flyttbara och kan placeras inom ditt område. Multikomprimatorer tar inte upp mycket mer yta än vanliga standardcontainrar, men de kan fyllas med upp till 6 gånger mer material. Nu med ny motor på 4,3 kW som sparar el med 30% utan att minska på presskraften!



TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
L 18 Multi SHA	Lastväxlare	18 m ³	6890x2550x2460 mm	1500x1770 mm	4,3 kW	16 – 32 A	30 ton	60 s	1,71 m ³

RULLKROSS

Rullkross reducerar effektivt volymen på avfallet så att antalet dyra tömningstransporter kan minskas avsevärt. Varje fylld container väger mellan fem och sju ton. Höjden på den öppna containern som används till rullkrossen kan vara max 3100 mm hög.

MATERIALTYP

Grovt trä, möbler och grov wellpapp.



TEKNISKA DATA

Modell	Egenvikt	Max. rulltryck	Rullens bredd	Rullens höjd	Container mått	Effekt
Rullkross	3750 kg	2200 kg	1690 mm	1150 mm	H: 3240 mm L: 6600 mm	380 – 415 V, 50 Hz, 16 A



SOLARBIN

SOLARBIN är idealiska för utomhusmiljö i stadsmiljöer och andra områden med hög aktivitet. Avfallshantering i dessa områden är en utmaning. Vi ser ofta överfyllda avfallsbehållare. Mängden avfall och dålig hygien gör att utomhusmiljön försämras. En komprimerande avfallsbehållare har större kapacitet och kräver färre tömningar. Den drivs också miljövänligt med el från en solpanel ovanpå behållaren.

MATERIALTYP

Blandat avfall

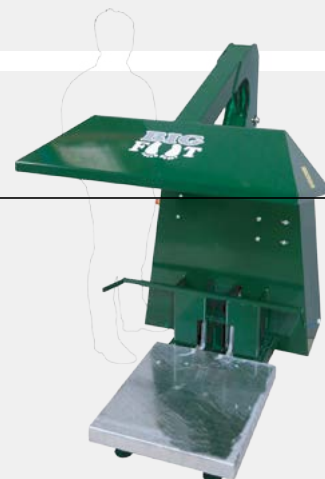
PEL 660

PEL 660 KÄRLPRESS komprimerar upp till tre behållare i ett 660 liters standardkärl och är lämplig för komprimering av allmänt, återvinnings- och matavfall. Avfallsvolymen och kostnaderna för avfallshantering minskas med upp till 66 %. Bottenplattan lyfter upp kärlet så att hjulen inte ska gå sönder under trycket.

Till PEL 660 går att beställa ett vågsystem som extra tillbehör.

MATERIALTYP

Allmänt, återvinnings- och matavfall



TILLBEHÖR



REKLAMPLATS

Företagsloggor kan placeras på varje containersida.



TRUCKSTART

Truckstart innebär att maskinen startas via en manöverpanel som placeras i lagom höjd för trucken. Att använda truckstart innebär att truckföraren måste ha översyn över maskinen när den skall startas.



FLYTANDE TAK

Med flytande tak utnyttjas komprimatorns hela kapacitet och avfallet lossnar lätt vid tömning. Det flytande taket, som är rörligt, gör att trycket från avfallet i containern lossar vid tömning och vikten avfall per tömning optimeras.



STYRSKENOR

Styrskenor är metallplåtar under komprimatorns hjul. Skenorna skyddar underlaget genom att fördela komprimatorns vikt samt att skydda mot stötar. Hjälper även chauffören att placera maskinen rätt efter tömning.



KÄRLVÄNDARE

Kärlvändare kan monteras direkt på komprimatorn eller placeras framför maskinen. De är av typen multivändare och klarar samtliga kärl på marknaden. Vi kan även tillverka kärlvändare för burar och specialbehållare för till exempel sjukhus.



KÄRLTVÄTT

Kärltvätten är anpassad för kärl upp till 770 liter. Maskinen ska helst placeras i våtrum. Vatten ska kopplas in och rengöringsmedel beställs separat.



KROCKBALK

Placeras i direkt anslutning till inkastet. Krockbalken är till för att inte skada maskinen när användaren tömmer med vippkärl. Kärlet körs emot balken och tippar in materialet i inkastet.



HYDRAULISKT INKASTLOCK

Hydrauliskt inkastlock innebär att locket öppnas och stängs med hjälp av tryckknappar som sitter vid startpanelen. Lätt, bekvämt och säkert för användaren.



LUKTREDUCERANDE TILLBEHÖR

Joniseringsaggregat och vacuumanordningar är effektiva lösningar för reducering av lukt från organiskt avfall.



KYLAGGREGAT FÖR MOBIL KOMPRIMATOR

Kylaggregatet placeras på sidan av containern. Aggregatet går igång med automatik via en termostat. Kylan gör att förruttningsprocessen förlängs och avfallet kan därmed ligga längre i containern utan att lukta.



CONTAINRAR

Containrar och containertillbehör kan anpassas efter behov.





ATS-ORWAKS BALNINGSLÖSNINGAR

Våra komprimerings- och balningslösningar är betydelsefulla bidrag till en effektiv och ändamålsenlig avfallshandling, hållbar utveckling, trivselsn på arbetsplatsen och uppfyllandet av miljöregler. Komprimering av material handlar om att omvandla något stort och skrymmande till något som är mindre och kompakt – men vår främsta erfarenhet genom åren är att mindre blir till mer i fråga om fördelar för våra kunder.

ORWAKS FÖRDELAR

■ Mer produktivitet

Mindre tid för avfallshandling betyder mer tid för personalen att fokusera på kärnverksamheten.

■ Mer utrymme & ordning

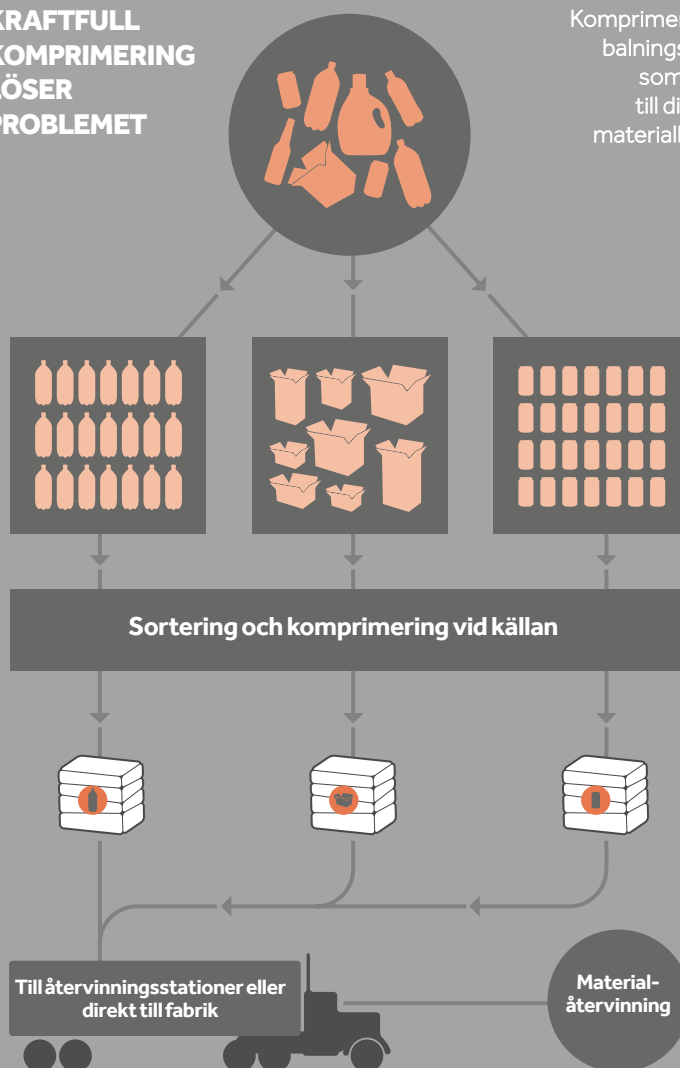
Högtkomprimerade balar, säckar eller briketter kräver mycket mindre plats än löst avfall. Volymreduktionen bidrar till en effektivare användning av utrymmen för aktiv lagerhållning och produktion.

■ Lägre kostnader, högre värde

Komprimerat avfall kräver färre upphämtningar och mindre transport, vilket ger sänkta transportkostnader och lägre CO₂-utsläpp. Sortering vid källan ger högre kvalitet och värde på det återvinningsbara avfallsmaterialet.

**KRAFTFULL
KOMPRIMERING
LÖSER
PROBLEMET**

Komprimerings- och balningslösningar som lever upp till dina krav på materialhantering.



ORWAK COMPACT

KRAFTFULL KOMPRIMERING PÅ LITEN YTA



ORWAK COMPACT har fått sitt namn efter sin kompakta design. Den utrymmesbesparande designen i kombination med den låga höjden ger stor flexibilitet och skapar en mängd möjligheter i valet av placering. Balpressarna får plats där du behöver ha dem!

ORWAK COMPACT är det rätta valet för företag med små till medelstora volymer av återvinningsbart förpackningsmaterial och erbjuder effektiv volymreduktion på liten yta.



EGENSKAPER:

- Låg höjd och ytbesparande design
- Producerar lätta balar
- Autostart och materialväljare
- Tystgående
- Orwak Connect kommunikationstjänst som tillval
- Modern design med transparenta lock över bandrullarna och en användarvänlig panel med service- och temperaturindikatorer och knappar för inställning av balstorlekar.
- Balkärra ingår (3110 och 3115)



FÖRDELAR:

- Effektiv komprimering där utrymmet är begränsat
- Enkel transport tack vare lätta balar
- Flexibel avfallshantering - tar hand om både wellpapp och plast.
- Uppfyller säkerhetsstandardEN 16500:2014 för vertikala balpressar.

ORWAK COMPACT 3075

3075 producerar imponerande balar som väger upp till 70 kg och har optimala mått. Två balar passar perfekt på en Europapall.

Transporthöjd: 2350 mm;
vid förfrågan 1980 mm



Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek	Balvikt	Cykeltid
4 ton	2350x920x717 mm	704x565 mm	700x500x700 mm	upp till 70 kg	40 s



ORWAK COMPACT 3110

Transporthöjd: 1990 mm

Den lilla men starka och flexibla balpressen är idealisk för både wellpapp och plast.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek (wellpapp/plast)	Balvikt	Cykeltid
4 ton	1990x866x680 mm	704x458 mm	700x500x600 mm	upp till 50 kg/70 kg	33 s

ORWAK COMPACT 3115

Transporthöjd: 1990 mm

Har en korsbindningsfunktion som ger ett stadigt grepp om balen och är till hjälp vid komprimering av mjukplast eller små materialfraktioner.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
6 ton	1990x940x790 mm	800x 460 mm	800x600x600 mm	upp till 60 kg/85 kg	33 s



ORWAK COMPACT 3120

Transporthöjd: 2342 mm,
<2000 mm på beställning

3120 har kompakta mått och enfas för att enkelt kunna placeras i många olika miljöer. Samtidigt erbjuder 3120 ett generöst 1000 mm brett inkast och balvikter på upp till 100 kg.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
6 ton	2342x1184x900 mm	1000 x 460 mm	1000x700x800 mm	upp till 100 kg/130 kg	33 s

ORWAK COMPACT 3150

Transporthöjd: 1976 mm

Perfekt för både wellpapp och mjukplast. Kompakt maskindesign, volymreduktion som imponerar och en balvikt på upp till 150 kg.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
8 ton	2546x1366x1000 mm	1003x460 mm	1000x800x1000 mm	upp till 150 kg/190 kg	40 s



ORWAK 3250-ENFAS

Transporthöjd: 2342 mm,
<2000 mm på beställning

ORWAK 3250 - ENFAS ORWAK 3250 är en balpress som producerar rejäla balar, upp till 250 kg, men ändå är lätt att installera i olika miljöer tack vare 230 V enfasdrift.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
15 ton	2970x1732x1036 mm	1200x680 mm	1200x800x1000 mm	upp till 250 kg/290 kg	46 s

ORWAK POWER STARKARE, SNABBARE, SMARTARE!

ORWAK POWER-familjen består av fem dynamiska balpressar med hög kapacitet som erbjuder kraftfull komprimering av stora avfallsvolymer till mycket kompakta balar. ORWAK POWER-pressarna bygger på Black Star Technology, vårt innovativa hydrauliska koncept som ger mer styrka och ökad hållbarhet. Det nya konceptet innebär också en kompaktare maskindesign tack vare cylindrarnas placering i botten av balpressen istället för på toppen.

Detta förenklar transporten av balpressarna och gör dem lättare att installera där takhöjden är begränsad. POWER-balpressarna är också snabbare, redo när du är det och utrustade med en PCB som gör att du har kontrollen och kan hålla ordning på ditt komprimeringssystem och din återvinning.



EGENSKAPER:

- Innovativ lågbyggd design
- Lätt sfärisk form på presskammaren för optimal tryckfördelning vid komprimering
- Kamrarna är svetsade i enlighet med ISO 3834-svetscertifieringen som är vanlig inom bilindustrin och för tunga stålkonstruktioner
- Autostart och gasfjäderstyrd lucka som öppnas inom ett par sekunder (3420, 3620 & 3820)
- 3320 & 3325 har en vanlig svänglucka
- PCB med kapacitet för datalagring och teknisk maskinövervakning.
- Användarvänlig panel med indikatorer för bal, materialväljare & service
- Orwak Connect kommunikationstjänst som tillval

FÖRDELAR:

- Fler driftstimmar och ökad effektivitet tack vare Black Star Technology
- Lång livslängd genom intelligent design
- Lätt att transportera
- Flexibla placeringsmöjligheter
- Goda möjligheter att kontrollera status och prestanda
- Säker arbetsmiljö tack vare uppfylld säkerhetsnivå D och säkerhetsstandard EN 16500:2014 för vertikala balpressar



ORWAK 3220



Transporthöjd: 2100 mm

Mångsidig balpress som möter marknadens behov av en extra lågbyggd maskin.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxH)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
18 ton	2000x1651x955* mm	1200 x 440 mm	1200x710x850 mm	upp till 250 kg/290 kg	16 s

*med öppen lucka: 2210 m



ORWAK POWER 3325

Transporthöjd: 1980 mm

Utmärkt för både wellpapp och plast men har speciellt goda egenskaper för komprimering av mjukplast.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast BxH	Balstorlek	Balvikt (wellpapp)	Cykeltid
26 ton	2380x1775x1060 mm	1200x520 mm	1200x800x1150 mm	upp till 400 kg/450 kg	24 s

ORWAK POWER 3420

Transporthöjd: 1980 mm

En flexibel balpress för riktigt stora volymer av wellpapp och plast. Den är mycket snabb med en cykeltid på bara 24 sekunder!

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast BxH	Balstorlek	Balvikt (wellpapp)	Cykeltid
26 ton	2380x1775x1060 mm	1200x520 mm	1200x800x1150 mm	upp till 400 kg/450 kg	24 s



ORWAK POWER 3820

Transporthöjd: 1980 mm

Modell 3820 har en extra generös inkastsöppning för stora förpackningar med en bredd på upp till 1500 mm.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast BxH	Balstorlek	Balvikt (wellpapp)	Cykeltid
26 ton	2576x2075x1060 mm	1500x630 mm	1500x800x1140 mm	upp till 500 kg	24 s

ORWAK POWER 3500 KRAFTFULL BALPRESS

Transporthöjd: 2340 mm

Vår kraftfullaste balpress för stora mängder förpackningsmaterial ger effektiv komprimering till högkomprimerade balar.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast BxH	Balstorlek	Balvikt (wellpapp)	Cykeltid
50 ton	3225x1765x1140 mm	1240x575 mm	1100x850x1240 mm	upp till 500 kg	45 s



ORWAK COMPACT
ÄR OPTIMAL FÖR:

PAPPER

- Wellpapp
- Strimlat papper

PLAST

- Krympfilm
- Plastsäckar

* Transportfötter ökar höjden med 100 mm under transporten men kan avlägsnas när maskinen lastats av.

ORWAK MULTI

EN MASKIN, FLERA TYPER AV AVFALL



ORWAK MULTI är en serie toppmatade balpressar med flera kammare avsedda att underlätta sortering och komprimering av olika typer av material vid källan.

Installationen kan enkelt byggas ut med extra kammare i takt med att din verksamhet växer och med flerkammarlösningen kan du också skapa en miniåtervinningsstation.

ORWAK MULTI 5070

Effektiv flerkammarlösning för små utrymmen.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxD)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
3 ton	2160x1740x880 mm Transporthöjd: 2160 mm	700x500 mm	700x500x700 mm	upp till 50 kg/80 kg	36 s



ORWAK MULTI 5070-COMBI

Modell 5070-COMBI är en kombinerad balpress och kärilkomprimator. Kärilskammaren är avsedd för fyrhjuliga standardkäril på upp till 660 liter. Standardversionen har en balpresskammare och en kammare för kärilkomprimator men kan byggas ut med extra kammare.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxD)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
3 ton	2265x2550x920 mm Transporthöjd: 2265 mm	700x500 mm	700x500x700 mm	upp till 50 kg/80 kg	36 s



EGENSKAPER:

- Två kammare som standard
- Enkel att utöka med en extra kammare
- Toppsektionen glider smidigt på räls mellan kamrarna
- Balkärra ingår (5070 och 5070-COMBI)

FÖRDELAR:

- Enkelt och bekvämt att lägga i material i den toppmatade maskinen
- Sortering och komprimering av flera avfallstyper vid källan
- Flexibilitet genom möjligheten att öka kapaciteten med extra kammare när som helst

**ORWAK MULTI ÄR
OPTIMAL FÖR:**

PAPPER

- Wellpapp
- Strimlat papper
- Papperssäckar

PLAST

- Krympfilm
- Plastsäckar,
- Plastband

METALL

- Stålbånd

ÖVRIGT

- Blandat avfall i säckar (endast 5070-COMBI)
- PET-flaskor, plastbägare, konserverburkar och färgburkar (endast 5070-HDC och 9020S)

ORWAK MULTI 5070-HDC

Denna kraftfulla version av standardbalpressen 5070 är robust och flexibel. Den är förberedd för korsbindning av balarna och hanterar tuffa material som PET-flaskor, plastbägare, konserverburkar och färgburkar.

Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxD)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
10 ton	2220x1740x830 mm Transporthöjd: 2220 mm	700x500 mm	700x500x700 mm	upp till 80 kg/100 kg	20 s



ORWAK MULTI 9020S

Höghöghälsöversionen där kamrarna hanterar stora mängder material. Säkerhetsbroms implementerad som standardutrustning.

Orwak Connect kommunikationstjänst finns som tillval.



Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxD)	Balstorlek	Balvikt (wellpapp/plast)	Cykeltid
20 ton	2470x2480x1135 mm Transporthöjd: 1900 mm	1100x700 mm	1100x700x800 mm	upp till 200 kg/300 kg	35 s

ORWAK FLEX

SPECIELLA LÖSNINGAR DESIGNADE FÖR DINA BEHOV

En uppsättning med specialutrustning för att uppfylla speciella behov inom hantering och komprimering av restmaterial. Komprimera blandat avfall i en säck eller en kombienhet som både kan göra balar och komprimera avfall i säckar? Eller har du farligt avfall som måste hanteras med försiktighet och som kräver komprimering direkt i fat av säkerhetsskäl? Vår produktfamilj ORWAK FLEX tillhandahåller just de lösningar som du behöver!



EGENSKAPER:

- Flexibla
- Toppmatade
- Enkla att använda
- Tar liten plats
- Anpassningsbara

FÖRDELAR:

- Speciallösningar för nischade användningsområden

Modell	Presskraft	Mått (HxBxD)	Inkast (BxD)	Bal-/kärlstorlek	Balvikt (wellpapp/plast):	Cykeltid
4240	1,5 ton	Enkel: 2275x750x920 mm* Dubbel: 2275x1475x920 mm*	590x690 mm	240-literskärl		29 s
4360	1,5 ton	Enkel: 2275x950x980 mm* Dubbel: 2275x1900x1060 mm*	590x690 mm	360-literskärl		
5010-E	3 ton	2140x910x1110 mm	500x700 mm	700x500x700 mm	upp till 60 kg/80 kg	36 s
5030	3 ton	1940 (2660 mm i tömningsposition)x760x1045 mm	ø500 mm	–	–	36 s
5030-NHD	3 ton	2165x850x1290mm	ø600 mm	–	–	36 s
5031	3 ton	1940 (2660 mm i tömningsposition)x785x1005 mm	500x500 mm	700x500x500 mm	upp till 40 kg/60 kg	36 s

*Transporthöjd: 2100 mm

ORWAK FLEX 4240 & 4360

Press som passar tvåhjuliga
240- respektive 360-literskärl

- Perfekt för blandat avfall från restauranger och hotell
- Lätt att bygga ut med fler stativ
- Toppmatad i dubbelkammartutförandet
- Enkelkammartversionen är frontmatad och baseras på enkelt rulla-in-rulla-ut-koncept
- Robust och stabil maskin med en yta som är lätt att hålla ren
- **Orwak Connect kommunikationstjänst som tillval**



ORWAK FLEX 5010-E

En liten men tuff balpress som får
plats där utrymmet är begränsat

- Bekvämt inkast av material i denna toppmatade balpress
- Snabb och bekväm
- Imponerande volymreduktion tack vare högt tryck på liten yta
- Flexibla användningsområden



ORWAK FLEX 5030

Denna flexibla, robusta och lättanvända
säckkomprimator är idealisk för blandat
torrt till delvis vått avfall.

- Tar liten plats
- Hygienisk hantering av blandat avfall
- Volymreduktion på upp till 10:1
- Säcken skyddas av en stålrumma mot skador under komprimeringen
- Flyttbar och lätt att göra ren
- Tålig yta, de viktigaste delarna är av rostfritt stål



ORWAK FLEX 5030 N HD

Specialversion för säker
komprimering av farligt
avfall (glasburkar/plåtburkar
med rester av olja, färg eller
kemikalier) direkt i fat

- Tar liten plats
- Robust design
- Enkel och säker transport och avyttring av kemiskt avfall
- En stålball medföljer för stabil placering av fatet i komprimatorn



ORWAK FLEX 5031

Gör en standardbal, komprimera
avfall i en säck och/eller lägg balen
i en plastsäck! Valet är ditt! En och
samma enhet gör allt detta åt dig!

- Tar liten plats
- Volymreduktion på upp till 10:1
- Flyttbar och lätt att göra ren



**ORWAK FLEX ÄR
OPTIMAL FÖR:**

PAPPER

- Wellpapp
- Strimlat papper (5010-E och 5031)
- Papperssäckar

PLAST

- Krympfilm
- Plastsäckar
- Plastband

METALL

- Stålbånd (5010-E)
- Konserv- och färgburkar (5030)

ÖVRIGT

- Blandat avfall (4240 och 4360)
- Blandat halvtorr avfall (5030 och 5031)
- Farligt avfall (5030-N HD)

BRICKMAN

AUTOMATISERAD LÖSNING GER KOMPAKTA BRIKETTER



EGENSKAPER:

- Automatiserad drift
- Specialversioner för olika typer av material
- De viktigaste delarna är utförda i rostfritt stål på Brickman 300 Vättska för fyllda PET-flaskor och aluminiumburkar.
- Ger en volymreduktion på 20:1
- Med tillvalet fotoceller kan startfunktionen automatiseras.
- Inmatningen av material och utmatningen av briketter kan lätt integreras i olika systemlösningar.
- Kan beställas med ett antal tillbehör: olika typer av rännor, startsystem, ljudabsorberingsplattor samt värmare och kylare

FÖRDELAR:

- Tidsbesparande: automatiseringen innebär effektivare tidsutnyttjande
- Unik komprimeringsförmåga: komprimerat avfall sparar utrymme och externa transporter
- Förbättrad logistik: minimerar interna transporter eftersom Brickman är avsedd för inomhusplacering för komprimering vid källan
- Säker och bekväm arbetsmiljö

Helautomatiska Brickman brikettpressar omvandlar stora mängder avfall till små, fasta briketter för återvinning. Pressarna minimerar avfallsvolymer snabbt på ett kostnadseffektivt sätt, minskar behovet av interna transporter och hjälper till att hålla gångar, passager och andra ytor fria från skräp. Tack vare den kompakta designen och låga ljudnivån kan Brickman placeras inomhus nära avfallskällan. Brickman ger tidsbesparande och praktisk avfallshantering. Pressen kan matas under drift, ingen lucka måste öppnas vid påfyllnad av material och de färdiga briketterna behöver inte bindas.

BRICKMAN 300

Modellen finns i flera specialversioner inriktade på olika typer av restmaterial, som wellpapp och papper, strimlat papper, spill från grafikbranschen, plastflaskor och aluminiumburkar samt dryckesförpackningar innehållande vätska.

Mått(HxBxD)	Tratt	Inkast (BxD)	Brikettstorlek	Presskraft
2270x3700 (3040 BM 300 Wellpapp) x1440 mm	0.75 m ³	600x900 mm	80x80x100-300 mm	25 t



BRICKMAN 1200K

1200K kan bearbeta upp till 1100 kg material per timma och är idealisk för mycket stora volymer wellpapp och tomma PET-flaskor.

Mått (HxBxD)	Tratt	Inkast (BxD)	Brikettstorlek	Presskraft
2470x5710x2430 mm	2 m ³	1300x1900 mm	200x200x100-300 mm	25 t



BRICKMAN 2000K



2000K har extra hög kapacitet och kan ta hand om upp till 1500 kg material per timma. Den är ideal för enorma mängder wellpapp och tomma PET-flaskor.

Mått (HxBxD)	Tratt	Inkast (BxD)	Brikettstorlek	Presskraft
2470x6300x2430 mm	2 m ³	1300x1900 mm	200x200x100-300 mm	25 t

**BRICKMAN ÄR
OPTIMAL FÖR:**

WELLPAPP & PAPPER

- BM 300 Standard
- BM 1200K
- BM 2000K

STRIMLAT PAPPER

- BM 300 Heavy duty

TOMMA BURKAR

- BM 300 Heavy duty
- BM 1200K
- BM 2000K

TORRA PET-FLASKOR

- BM 300 Heavy duty
- BM 1200K
- BM 2000K

FYLLDA ALUMINIUM

- BURKAR & PET-FLASKOR
- BM 300 Rostfri

ORWAK HORIZONTAL

AUTOMATISERAD LÖSNING FÖR PRODUKTION AV BRUKSBALAR



Helautomatiska horisontalpressar uppfyller kraven som ställs vid centraliserad storskalig avfallshantering hos företag och organisationer som producerar stora mängder pappersbaserat avfall och plastemballage för återvinning.

De minimerar snabbt avfallsmaterialet på ett kostnadseffektivt sätt och hjälper dig att förbättra den interna logistiken. Kontinuerlig balning medger drift i flerskift och en balräknare håller räkning på genomströmningen. Balarna kan säljas direkt till pappers- och plastprocessindustrin.

EGENSKAPER:

- Fotocellsstart, automatiserad drift och automatiserad balbinding, men kan även köras manuellt
- Ett brett urval matningssystem: manuellt, med kärlvändare, via lufttransport eller löpande band
- Hög hastighet, snabb process av materialet
- Vertikal och horisontal balbinding och justerbar ballängd
- Balräknare på de större modellerna (från 500 AT)
- Kan beställas med tillvalen oljekylare eller oljevärmare

FÖRDELAR:

- Effektiv storskalig avfallshantering genom höggradig automatisering
- Förenklade interna och externa avfallstransporter
- Bra kontroll på drift och balproduktionen
- Ökade intäkter när balarna levereras direkt till återvinningsindustrin
- Säker och bekväm arbetsmiljö

HALVAUTOMATISKA KANALPRESSAR 1540-1550-1560

Kompakta halvautomatiska kanalpressar med 40-60 ton presskraft och med manuell bindning. De är en ideal lösning för verksamheter med stora volymer av återvinningsbart material såsom wellpapp, papper, krympfilm och PET när volymen är för stor för att en vertikalpress ska vara effektiv. "Portcullis"-lucka är standardutrustning och olika inmatningsalternativ och tillbehör som trattar, transportband och kärlvändare finns på förfrågan.



Inmatningsvolym	Mått (LxBxH)	Presskraft	Balstorlek	Balvikt (materialberoende)	Cykeltid
1,25 m ³	7460x2160x2550 mm	40-60 ton	1100x750x900-1300 mm	500-600 kg	39-58 s



**ORWAK HORIZONTAL
ÄR OPTIMAL FÖR:**

PAPPER

- Papper
- Wellpapp

PLAST

- Mjukplast
- PET

ÖVRIGT

- Konservburkar
- Färgburkar
- Träemballage

Modell	Mått (HxBxD)	Produktionskapacitet (wellpapp)	Presskraft	Balstorlek	Produktions- volym
Orwak Horizontal 2050 AT	4165x1060x2430 mm	0,7 t/h	10 ton	450x400x500-1000 mm	21 m ³ /h
Orwak Horizontal 15 AT	5172x1460x2495 mm	0,5-2 t/h	15 ton	700x500x600-1200 mm	50 m ³ /h
Orwak Horizontal 25-40 AT	6020x1465x3150 mm	2-6 t/h	25-40 ton	700x700x800-1400 mm	90-100 m ³ /h
Orwak Horizontal 450-500 SAT	6600x1850x3450 mm	1-4 t/h	45-50 ton	1000x800x800-2150 mm	50-100 m ³ /h
Orwak Horizontal 500 AT	7700x2070x3450 mm	4,5 t/h	50 ton	1000x800x800-2150 mm	150 m ³ /h
Orwak Horizontal 600 AT	8515x2150x3450 mm	6-10 t/h	60 ton	1000x800x800-2150 mm	160 m ³ /h
Orwak Horizontal 800 AT	8515x2150x3450 mm	8-13 t/h	80 ton	1000x800x800-2200 mm	225 m ³ /h

TOM – ARBETAR UTMÄRKT UNDER PRESS

Den mångsidiga TOM är ett nytt avfallssystem för välbesökta offentliga miljöer såsom restauranger, caféer, flygplatser, buss- och järnvägsstationer, nöjesfält, och shoppingcenter. TOM är ungefär lika stor som ett vanligt sopkärl men kan rymma upp till sju gånger så mycket avfall! TOM, med sin beröringsfria lucka, håller din miljö snygg, hygienisk och inbjudande. Med TOM kan du spara

tid, plats och pengar. TOM Junior är en lågbyggd version klädd i stilrena träskivor.



TOM

TOM JUNIOR



Modell	Höjd (mm)	Transporthöjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Maskinvikt (kg)
TOM	1445-1480 *	1620 **	595	722	112
TOM JR	1314-1345 *	1620 **	620	695	144

*justerbara fötter ** inkl pall

MATERIALTYP

Blandat, lätt avfall

EGENSKAPER:

- Rörelseaktiverad sensor för automatisk stängning
- Luckan kan programmeras till att hållas öppen under högtrafik
- Smarta självjusterande inställningar för högtrafik och lågtrafik
- Tillval: Connect kommunikationstjänst
- Två versioner av säckutrymmet: tömning från framsidan eller baksidan.
- Tyst: mycket låg ljudnivå
- Enkel att anpassa i färg eller design efter valfritt varumärke



FÖRDELAR:

- Färre byten av säckar innebär effektivare användning av tid och plats
- Hygienisk och bekväm avfallshantering
- Bidrar till en välskött miljö
- Håll dig informerad med Connect kommunikationstjänst
- Omfattande placeringsalternativ: som fristående enhet eller inbyggd i väggen
- Fungerar utmärkt som reklampelare



KOMPRIMERINGSSYSTEM

ATS-Orwak säljer även lösningar från Heger för frigolit, skumplast och avvattning. Materialen komprimeras effektivt till fasta block. En rad användbara produkter skapas av återvunnen EPS och skumplast och återvinningen gör att materialet kan gå flera rundor i kretsloppet.



TIGER - KOMPRIMERING AV FRIGOLIT



Frigolit (EPS) består av 98 % luft och 2 % polystyren (Styropor®). Modellserien Tiger pressar ner stora volymer till mindre block och är perfekt för miljöer med större mängder frigolit, exempelvis elektronik- och möbelvaruhus. Tiger är effektiv även i livsmedelshandeln, för fuktig frigolit från fisklådor eller för lager och industri med stora mängder av materialet. **Volymreduktion: 40:1**

Modell	Kapacitet (kg/h)*	Densitet (kg/m ³)*	Blockstorlek (mm)	Inkastöppning bredd x djup (mm)
130 T basic	10-15	180-250	130x130	600x360
200 B basic	40-60	250-300	210x210	700/1000x600
300 B basic	80-120	250-350	320x320	1000/1200x600
400 B basic	150-200	250-350	400x400	1000/1200x600

Tiger finns även i versionerna Crush, Expert, Ocean och Xtreme med andra tekniska data.

* Beror på materialtyp och ursprungsmaterialets täthet

LION - KOMPRIMERING AV SKUMPLAST

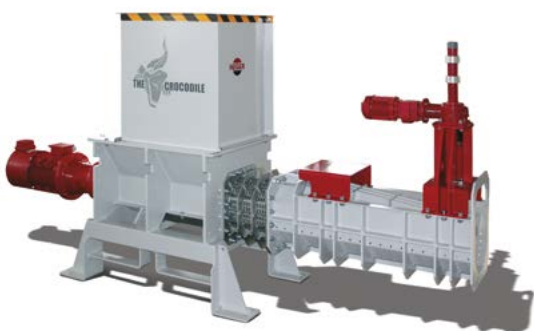
Lion passar utmärkt där det uppstår större mängder skumplast och komprimerar snabbt materialet till fasta stapelbara block. **Volymreduktion: 50:1**

Modell	Kapacitet (kg/h)*	Densitet (kg/m ³)*	Blockstorlek (mm)	Inkastöppning bredd x djup (mm)
130 B basic	10-15	200-600	130x130	700/1000 x600
200 B basic	35-50	250-700	210x210	700/1000 x600
300 B basic	80-120	250-700	320x320	1200/1400x600
400 B basic	150-250	250-700	400x400	1200/1400x700

* Beror på materialtyp och ursprungsmaterialets täthet



CROCODILE - KOMPRIMERING MED AVVATTNING



Avvattningssystemet Crocodile används för att skilja förpackningar från flytande ämnen och för separation av restvätskor från avfall. Det används för avvattning från plastburkar, Tetra-Pak, pantburkar eller PET-flaskor, slam och industriavfall.

Modell	Kapacitet (m ³ /h)*	Restfuktighet (%)	Blockstorlek (mm)	Inkastöppning bredd x djup (mm)
200 T	1-2	10-30	210x210	400x210
250 T	3-5	10-30	290x290	500x290
300 T	4-8	10-30	320x320	600x320
400 T	5-10	10-30	400x400	600x400

* Beror på materialtyp och ursprungsmaterialets täthet

KOMPRIMERINGS- LÖSNINGAR FÖR DE FLESTA TYPER AV AVFALL

ATS-ORWAK utvecklar lösningar för sortering och komprimering av återvinningsbart material, vilket bidrar till ökad effektivitet, en renare miljö och trevligare arbetsmiljö samt leder till bästa möjliga ekonomi i restproduktshanteringen.

Vi erbjuder ett innovativt produktsortiment som underlättar sortering vid källan och ger en lönsammare avfallshantering.