

ORWAK

KOMPRIMATORER

För effektiv återvinning



 ORWAK®

EFFEKTIV ÅTERVINNING MED KOMPRIMATORER

LUFT VÄGER TUNGT PÅ DIN FAKTURA

Det är en daglig utmaning för många företag att organisera hanteringen och transporter av stora materialvolymmer rationellt och kostnadseffektivt!

En passande lösning kännetecknas främst av att den leder till kostnadsbesparingar samtidigt som den är gynnsam för miljön och båda målen kan uppfyllas genom volymreduktion av restmaterialet. Våra komprimatorer har en komprimeringsgrad på upp till 6:1 beroende på det återvunna materialslaget!

Volymreduktion ger minskat behov av transporter och det resulterar i lägre transportkostnader och mindre koldioxidutsläpp. Att frakta luft från en plats till en annan är slöseri med resurser!

EN MÄNGD ALTERNATIV FÖR STÖRRE VALFRIHET

Orwak erbjuder dig ett brett sortiment av både mobila och stationära system och stor flexibilitet genom en mångfald av modeller i varierande storlekar och med olika kapacitetsnivåer.

Komprimatorerna är tidsbesparande och gör återvinningen enkel och smidig. Bara lägg i materialet och gå därifrån! Komprimatorn gör jobbet!

Det finns en mängd inmatningsalternativ så som manuell hantering, kärlvändare och speciella kundanpassade lösningar att välja mellan.

PERFEKT FÖR DIN VERKSAMHET

De vanligaste materialslagen som våra komprimatorer processar är kartong, plast, brännbart samt organiskt material och maskinerna finns i de mest skiftande verksamheter där stora restmaterialvolymmer uppstår och ansamlas:

Shoppingcenter
Livsmedelshandel
Lager
Sjukhus

Tillverkande industri
Varuhus
Logistikcenter
Vårdhem



EN RENARE OCH SÄKRARE MILJÖ

Att samla det återvinningsbara materialet i en komprimator håller bakgården ren, skadedjur borta och minskar förekomsten av luftburna partiklar. Dessutom motverkar den låsta containern illegal dumpning samt minskar risken för brand.

För extra krävande material för restauranger, livsmedelsindustrin, sjukhus och vårdhem rekommenderar vi den särskilda biokomprimatorn som är specialkonstruerad för säker förvaring av vått material och för att förebygga dålig lukt.

MÖT STACY & TRACY!

För att skapa en klar och intuitiv särskiljning mellan de olika modellerna, har vi delat in dem i två huvudgrupper!

Stationära komprimatorer kallas **Stacy** och mobila (transportabla) komprimatorer bär namnet **Tracy**.



MOBILA KOMPRIMATORER



TRACY - MOBILA KOMPRIMATORER FÖR FLEXIBLA LÖSNINGAR

Våra mobila komprimatorer är ideala för medelstora till större verksamheter där stora återvinningsvolymerna uppstår. Pressarna är flyttbara och kan placeras inom ditt område. Mobila komprimatorer tar inte upp mycket mer yta än vanliga standardcontainrar, men de kan fyllas med upp till 6 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. Den speciella formen på komprimatorerna underlättar påtagligt tömningen och de släta blanka containerväggarna erbjuder generösa reklamytor!

ELEKTRONISK STYRENHET

En viktig funktion är den elektroniska styrenheten som är standard på våra Tracy-modeller:

- 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 kartong, papper, plast och torrt brännbart material.

TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Ikastöppning (LxB)	Effekt	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
Tracy 5, 8 PE	Liftdumper	5-8 m ³	3600-4100x1970x1790-2240 mm	670x1660 mm	5.5 kW	20 t	27 s	0.7 m ³
Tracy 10, 12 PE	Liftdumper	10-12 m ³	4410-4910x2020x2500 mm	1000x1580 mm	5.5 kW	38 t	43 s	1.0 m ³
Tracy 10, 20 PE	Lastväxlare	10-12 m ³	4650-5045x2020x2500 mm	1000x1580 mm	5.5 kW	38 t	43 s	1.0 m ³
Tracy 16, 20 PE	Lastväxlare	16-20 m ³	5450-6450x2500x2550 mm	1000x1980 mm	5.5 kW	38 t	43 s	1.3 m ³
Tracy 16, 20 PEL	Lastväxlare, stort ikast	16-20 m ³	5950-7178x2500x2550 mm	1300x1980 mm	5.5 kW	38 t	63 s	1.9 m ³
Tracy 20 PELRm	Lastväxlare, stort ikast	20 m ³	7178x2500x2550 mm	1300x1980 mm	5.5 kW	38 t	63 s	1.9 m ³

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.

EGENSKAPER

- + Litet ytanspråk
- + Anpassbara till 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
- + Stor ikastöppning på "L"-modellerna



STATIONÄRA KOMPRIMATORER



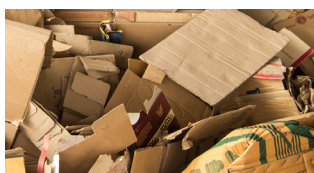
STACY - STATIONÄRA KOMPRIMATORER FÖR RIKTIGT STORA VOLYMER

Våra säkra och tillförlitliga stationära komprimatorer tar hand om stora materialvolymerna och den generösa ikastöppningen 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 40 m³.

Genom vår plusmeny med valbara tillbehör, kan vi erbjuda dig kundpassade 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.

MATERIALTYP

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



EGENSKAPER

- + Robust konstruktion
- + Hög komprimeringsgrad
- + Separabel container
- + Passar för containrar med volymen upp till 40 m³
- + Stora valmöjligheter
- + Inmatningstratten kan anslutas mot vägg

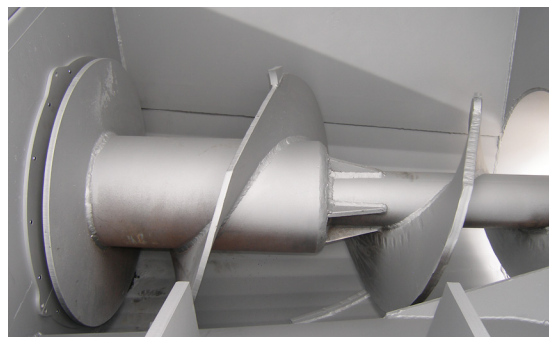


TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Mått (LxBxH)	Effekt	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
Stacy SP 12	Stationär	2370x1732x1645* mm	7.5 kW	38 ton	45 s	1.0 m ³
Stacy SP 16	Stationär	3265x2076x1648* mm	7.5 kW	38 ton	62 s	1.3 m ³
Stacy SP 1485 (T)	Stationär	2820x2420x1570* mm	5.5 (7.5) kW	38 ton	53 (31) s	2.0 m ³
Stacy SPA 1600	Stationär	2830x2314x1765* mm	11 kW	38 ton	34 s	1.5 m ³

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande. * Utan tratt

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 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 materialvolym.

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 ikast, men tar trots det inga större ytor i anspråk. De arbetar på ett ekonomiskt och driftsäkert sätt och med hjälp av intelligent styrning.

MATERIALTYP

Skruvkomprimatorer passar utmärkt till komprimering av kartong, PET, frukt-kartonger av trä, engångspallar och annat torrt restmaterial.



EGENSKAPER

- + Robust konstruktion
- + Perfekt för riktigt stora volymer
- + Maler materialet till små bitar för optimal volymreduktion



TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Mått (LxBxH)	Ikastöppning (LxBxH)	Effekt	Skruvrotation	Teoretisk kapacitet
Stacy Skruv SSP 80-11-79	Stationär	2085x2500x1310* mm	1300*x1380*x1310* mm	11 kW	14.0 rpm	2.7 m ³ /min
Stacy Skruv SSP 80-15-94	Stationär	2085x2500x1310* mm	1300*x1380*x1310* mm	15 kW	15.7 rpm	3.0 m ³ /min

* Utan tratt

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.

BIOKOMPRIMATORER



BIOKOMPRIMATORER - EN SPECIAL-LÖSNING FÖR VÅTT MATERIAL

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

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

MATERIALTYP

Vått material, bio material.



EGENSKAPER

- + Specialkonstruerad för vått material
- + Vätsketät
- + 4-punkts låssystem
- + Grundligt svetsade behållare
- + Standardkomponenter
- + Självrenerande pressplatta = ingen städning krävs
- + Finns att beställa med och utan kärlvändare



TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Ikastöppning (LxBxH)	Effekt	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
Tracy Bio 10 PENB	Liftdumper	10 m ³	4550x2040x2510 mm	1320x1430x1420 mm	5.5 kW	30 ton	22 s	0.5 m ³
Tracy Bio 16 PENB	Lastväxlare	16 m ³	5550x2500x2600 mm	1320x1430x1490 mm	5.5 kW	30 ton	22 s	0.5 m ³
Tracy Bio 20 PENB	Lastväxlare	20 m ³	6350x2500x2600 mm	1320x1430x1490 mm	5.5 kW	30 ton	22 s	0.5 m ³

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.

ETT BRETT SORTIMENT AV TILLBEHÖR GER STOR VALFRIHET

Vi erbjuder ett stort utbud av tillbehör för smidig anpassning av standardutrustningen till kundspecifika lösningar och listan nedan representerar endast ett litet urval. Kontakta oss gärna för rådgivning och mer information!

KÄRLVÄNDARE FÖR OLIKA KÄRL

- + Integrerade, stationära eller mobila kärlvändare med hydraulisk drift eller motordrift
- + För standard- och speciälkärl med en volym från 120 l upp till 1100 l
- + Olika lyfthöjder och lyftkrafter
- + Stort utbud av tillbehör

KOMMUNIKATION OCH VARNINGSSIGNAL

- + Ljusindikation för 75 %/100 % full container
- + Container full kontroll och dataöverföring

CONTAINRAR OCH CONTAINERTILLBEHÖR

- + Container med volymen 20-40 m³ för stationära komprimatorer
- + Flytande tak

DÖRRAR OCH LOCK

- + Manuellt eller hydrauliskt styrt lock över ikastet
- + 4-punkts låsning på bakdörr

UTRUSTNING FÖR AVKYLNING, UPPVÄRMNING OCH LUKTBEKÄMPNING

- + Oljevärmare, termostatreglerad
- + Oljekylare, termostatreglerad
- + Ozongenerator

SPECIALLÖSNINGAR

- + Färgalternativ: alla standard-RAL-färger är valbara
- + Inmatningsträtt för anslutning mot vägg



...OCH SÅ MYCKET MER!

KOMPRIMERINGS- LÖSNINGAR FÖR DE FLESTA TYPER AV MATERIAL

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 omhändertagandet av restprodukter.

Vi erbjuder ett innovativt produktsortiment som underlättar sortering vid källan och ger en lönsammare restprodukts-hantering.

Orwak Sverige AB
Box 58
S-57622 Sävsjö
SWEDEN
Tel: +46-(0)382-15700
info.se@orwak.com

www.orwak.se

 **ORWAK®**