

Presona®



Exceptional Baling Technology



Balpress Serie LP: skillnaden ligger i detaljerna

Arbetar hårdare, presterar bättre, uppnår mer

Vi har tillverkat balpressar sedan 1940-talet. Med mer än 5000 balpressar i hela världen, är du i gott sällskap.

Veolia, Biffa, DS Smith, ASDA, Tesco, COOP, XPO Logistics, DHL, Honda, P&G, Stena Recycling, Ragn-Sells, Eggersmann, Sita, Shop Direct, Smurfit Kappa, Eco-City.



Mångsidig, kundanpassad design, avancerad förpressteknik, ständig utveckling.



Stark, lyhörd svensk ingenjörskonst. Vårt fokus är din effektivitet. Vårt mål är din respekt.

Tillförlitlig. Långlivad. Effektiv.

När du väljer en balpress i Personas LP-serie installerar du inte bara en pressanläggning. Du investerar i ditt team, förbättrar produktiviteten, ökar flexibiliteten, minskar stilleståndstiden och sänker energikostnaderna.

Vår innovativa förpressteknologi skapar likformiga balar med hög densitet. Dessutom reducerar den dina transportkostnader och använder betydligt mindre energi än konventionella balpressar. Teknologin förbättrar också din driftseffektivitet och minskar din miljöpåverkan.

Det finns en modell i Presonas LP-serie som passar dina behov, oavsett om det gäller logistikcenter, återvinningsanläggningar med hög materialgenomströmning eller mindre anläggningar. I allt ifrån komplexa anläggningar

för avfallshantering till distributionscentraler, storlager och produktionsanläggningar finns en Presona som arbetar dygnet runt med att producera likformiga balar i jämn ström med liten eller ingen tillsyn.

En integrerad del av kretsloppet

Tillverkad i Sverige och i drift över hela världen. Vår serie LP lämpar sig för balning av många olika typer av material såsom wellpapp, papper, tidningar, tidskrifter, kartong, tryckeriavfall, RDF, PET, plaster, hushålls- och industriavfall.

Från användare med mindre volymer som vill ha balar i bruksstorlek till anläggningar med stora kapacitetskrav – vi kan erbjuda alla typer av användare balpressar som uppfyller högt ställda kapacitets- och effektivitetskrav.

Turboladda din kapacitet

Serie LP använder Presonas unika förpress-
teknologi



Med Presonas förpressteknologi kommer din balpress inte behöva skära av överflödigt material. Istället förkomprimerar den materialet för att uppnå bästa möjliga balkvalitet.

Varför? Likformiga balar. Högre volymkapacitet per presscykel. Mindre slitage. Lägre underhållskostnader. Ingen onödig konsumtion av bandningstråd*.

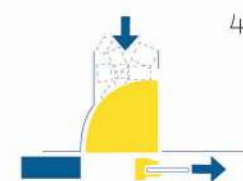
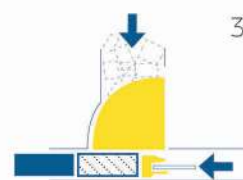
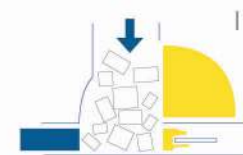
Sluta slösa energi

Presonas förpressteknologi innebär att all tillförd energi användes för komprimeringsprocessen. Detta gör våra balpressar upp till 60 % mer energieffektiva jämfört med traditionella knivpressar.

*Presonas tråddändar är ca 50 mm långa, ingen onödig tråddåtgång pga långa "pig-tails"

Så här fungerar det

1. Förpress och huvudpress i startposition. Materialet fyller tratt och presskammare.
2. Förpressen går ner och utför en vertikal förkomprimering av materialet, varvid presskammaren fylls helt.
3. Huvudpressen komprimerar materialet med full kraft. Förpressen har pressat ned allt material i presskammaren som nu är stängd = överflödigt material behöver ej skäras av. När steg 2 och 3 äger rum fortsätter fyllningen av material i tratten.
4. Presscykeln upprepas tills förinställd ballängd uppnåtts varvid bandningscykeln startar.
5. Förpressen öppnas och materialet som lagrats i tratten fyller åter presskammaren.



Välkommen till Presona-familjen

Vi arbetar tillsammans med dig från dag ett, från första behovsanalys och layout till installation och löpande underhåll. I vårt åtagande ingår att säkerställa att din balpress gör exakt vad du behöver, precis när du behöver det.

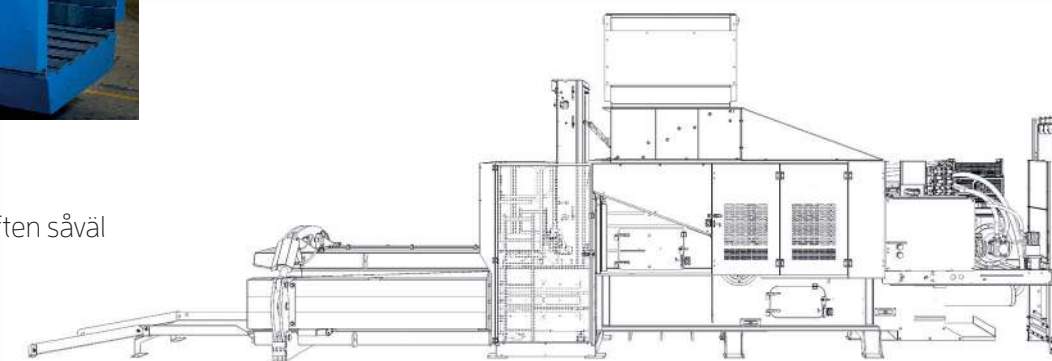


Vi tar service på allvar

Våra servicetekniker finns till hands för att säkerställa både den dagliga driften såväl som det förebyggande underhållet.

Våra experter tar sig den tid som behövs för att förstå de specifika behoven i just ditt företag, för att kunna designa, installera och driftsätta din balpressanläggning. Vi utbildar ditt team för att säkerställa optimal drift och säkerhet.

Vi ger dig kunskap, verktyg och stöd för att säkerställa att din balpress gör sitt jobb, dag efter dag, år efter år.



Balpressen som är lika individuell som du

Presona producerar inga lagerprodukter. Vi vet av erfarenhet att allas behov är unika. Därför arbetar vi tillsammans med dig för att skräddarsy ditt system så att det passar din process perfekt.

Programmering och styrning: Alla LP-modeller är utrustade med ett programmerbart styrsystem med pekskärm. Systemet används för att ställa in balningsparametrar för enkelt byte av balningsprogram och för kontroll av driftsprocessen.

Säkerhet: Alla våra maskiner är CE-märkna och uppfyller EUs maskindirektiv. Rörliga delar är försedda med skydd och säkerhetsbrytare. Om en lucka eller dörr öppnas under drift, slås balpressen omedelbart ifrån.

Underhåll: Inspektionsplattform är standardutrusning vid bandningsenhet och materialfördelare. Serviceluckor och smörjpunkter förenklar underhåll.

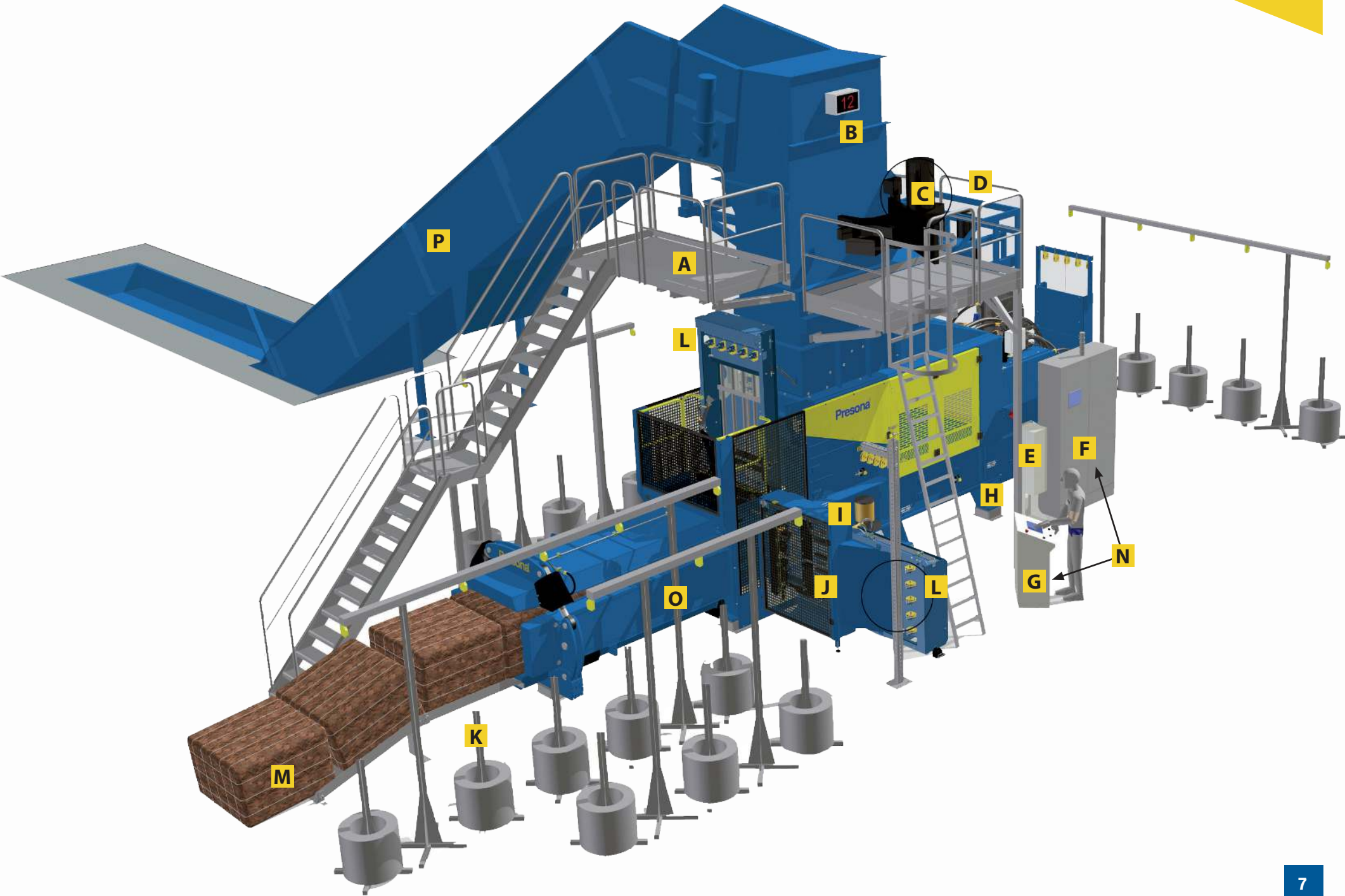
A	INSPEKTIONSPLATTFORM	för säker åtkomst
B	STORSIFFERDISPLAY	för indikering av ballängd och felmeddelanden
C	MATERIALFÖRDELARE	för jämna balar av tungt och kompakt material
D	PERFORATOR FÖR PET-FLASKOR	för kompakta balar vid balning av PET-flaskor
E	FREKVENSTYRNING	för ytterligare energibesparing
F	STANDARD KONTROLLPANEL	för drift och övervakning av balningsprocessen
G	FRISTÅENDE KONTROLLPANEL	separat kontrollpanel för anpassad placering (option)
H	FÖRHÖJNINGSBEN	för enklare städning och åtkomst under balpressen
I	CENTRALSMÖRJNING	för automatisk smörjning med rätt mängd smörjmedia
J	KORSBANDNING	för bästa balvikt vid balning av expanderande material
K	TRÅDSTÄLL	håller trådrullarna på plats
L	AUTOMATISK TRÅDBROTTSVAKT	bandningstråd av eller slut indikeras på manöverpanelen
M	BRÄNNBART BANDNINGSMATERIAL	för balning av avfallsbränsle (RDF, SRF)
N	PREMI 2.0 eller PREMI 50*	med online-tillgång till produktionsdata, felsökning och programuppdateringar
O	WASTE DESIGN	för bättre hållbarhet vid balning av slitande material
P	TRANSPORTBAND	många varianter på matningssystem tillgängliga



Våra ingenjörer arbetar tillsammans med dig för att ta fram skräddarsydda lösningar för just dina behov.



*PREMI 2.0 o eller PREMI 50 är standard på alla Presona LP balpressar.



Svensk ingenjörskonst

Presonas balpressar är designade och tillverkade i vår moderna tillverkningsanläggning i Sverige där fokus ligger på effektivitet, kvalitet, säkerhet och hållbarhet.

Denna övertygelse löper genom hela vår leveranskedja, vilket garanterar ett engagemang för samarbete och kvalitet i alla led.

Vi har designat, levererat och underhållit balpressar i mer än 70 år och vårt nätverk är idag globalt. Man ser idag balpressar från Presona, som arbetar med typisk svensk precision, över hela världen.

Vi är verkligen en kraft att räkna med.

Mer än balpressar

Presonas produktsortimentet omfattar lufttransportanläggningar för produktionsspill inom grafisk industri, pappers- och förpackningsindustri, transportörer och sorteringsanläggningar för hushållsavfallsanläggningar. Kontakta oss för mer information.

Presona AB
Box 63
273 22 Tomelilla

Tel: **+46 (0) 417 19900**
Email: **sales@presona.com**
www.presona.com

Besök **www.presona.com/global-network**
för kontaktuppgifter till vårt globala nätverk.