

# TILLVERKANDE INDUSTRI



 ORWAK®

# TA KONTROLLEN ÖVER

## TIDSÅTGÅNG, UTRYMME, KOSTNADER

Tillverkningsindustrin är ständigt på jakt efter lösningar på avfallshantering som kan bidra till verksamhetens totalekonomi. Med Orwaks lösningar förvandlas avfallshanteringen från en tidskrävande och kostsam faktor till en strömlinjeformad process som sparar utrymme, tid och kostnader för verksamheten. Minska avfallsrelaterade risker på arbetsplatsen, öka medarbetarnas produktivitet, hantera olika typer av avfall på olika platser och minska kostnaderna för bortförel av avfall. Och som lite extra bonus: Låt återvinningen bli en inkomstkälla!



### MINDRE AVFALL = FÄRRE RISKER PÅ ARBETSPLATSEN

Ansamlingar av avfall kan utgöra en brandfara eller orsaka halk- och fallolyckor på industriella arbetsplatser. Dessutom kan täta avfallstransporter i lokalerna, exempelvis med truck, avbryta produktionen och innebära risker för personskador.

Med Orwaks lösningar minimerar du volymen av avfallsmaterial, minskar riskerna som hör samman med ansamlad löst avfall och håller gångar, passager och arbetsplatser fria. Komprimering direkt vid källan minskar behovet av avfallstransporter inom anläggningen. Högdensitetsbalar kräver mycket mindre lagringsutrymme än högar med löst avfall och det smidiga formatet på lösningarna från Orwak gör att de tar liten plats.

### PRODUKTIVARE TIDSANVÄNDNING

Personalen som arbetar i produktionen bör givetvis få ägna sin tid åt tillverkning, inte avfallshantering. Med de effektiva lösningarna från Orwak behöver inte deras tid läggas på den typen av icke-produktiva uppgifter. Installera Orwaks balpressar och komprimatorer på centrala platser i hela produktionsanläggningen.

På så sätt kan medarbetarna hantera avfallet snabbare och mer effektivt direkt vid källan. Komprimeringen minskar också avfallsvolymer och behovet av att transportera avfall inom lokalerna eller på plats. Personalen kan koncentrera sig mer på sina arbetsuppgifter och ökad produktivitet.

### EFFEKTIV HANTERING AV OLIKA AVFALLSTYPER

Gigantiska förpackningsberg innebär en utmaning för alla produktionsanläggningar, likaså alla olika typer av avfall som måste hanteras varje dag. Med de robusta komprimeringslösningarna från Orwak får du hjälp med att ta hand om en mängd olika material på ett effektivt sätt: inkommande förpackningar av wellpapp/papper, plast, stål- och plastband samt rester från produktionen och kasserat material som beskuret tryckmaterial, plast och behållare. Även behållare till farligt avfall kan pressas i fat för enklare och säkrare bortförel. Våra balpressar med flera kammare erbjuder avfallssortering vid källan och producerar komprimerat avfall för återvinning eller förbränning.

# DECENTRALISERAD ELLER CENTRALISERAD AVFALLSHANTERING? ELLER BÅDE OCH!

Avfall ansamlas snabbt på olika platser i en produktionsanläggning. Med Orwaks system kan avfallet hanteras på plats (uppknappings- och trimningsrester eller andra typiska avfallskällor) eller flyttas till en central plats för komprimering. En kombination av distribuerade och centraliserade lösningar är också möjlig om detta uppfyller kraven bäst.

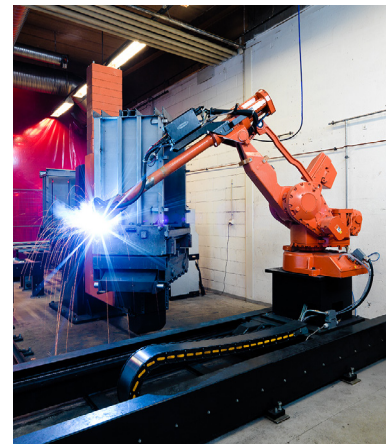


# SÄNKER KOSTNADER OCH GENERERAR INTÄKTER

Det är viktigt för alla verksamheter att sänka kostnaderna och avgifterna för avfallshantering. Orwak hjälper dig inte bara med att minska de här kostnaderna och avgifterna, utan skapar också en ny inkomstkälla:

- + Källsortering > högre kvalitet på avfallsmaterialet för återvinning > intäkter från återvinningsbart material
- + Kraftigt komprimerat avfall > färre containerhämtningar > minskade avgifter för bortskaffning av avfall
- + Sortering > mindre avfall för bortskaffning > minskade avgifter för avfall

Investeringen i en lösning från Orwak ger bästa möjliga total ekonomi för avfallshantering!



## FALLSTUDIE

### STRATEGISKT PLACERADE BALPRESSAR MINSKAR INTERNTRANSPORTER

ABB Cewe-Control, en verksamhet inom ABB, har 500 anställda och en stor produktionsanläggning. De flesta komponenterna levereras i kartonger vilket resulterar i stora mängder wellpapp varje dag. Detta är en utmaning som ställer höga krav på att hanteringen av förpackningsmaterialet sker på ett säkert och kostnadseffektivt sätt.

Tidigare fanns tre små containrar inom-hus och en presscontainer för komprimering med lågt tryck utomhus. Varje inomhuscontainer behövde tömmas två, tre gånger per dag. Detta orsakade en hel del trucktrafik som var tidskrävande och kostsam och utgjorde en arbetsmiljörisk.

Nu har den befintliga utrustningen ersatts med en lösning från Orwak med fyra 3410-balpressar med skjutdörr strategiskt placerade vid godsmottagningen och längs produktionslinjer där komponenter packas upp.



Detta helt i enlighet med Orwaks koncept för sortering och komprimering av återvinningsbart material direkt vid källan.

De effektiva balpressarna producerar 5-6 balar per vecka. Det innebär en bal per press och vecka jämfört med tömning av varje inomhuscontainer 2-3 gånger per dag. Tony Norén, industriell ingenjör vid ABB:

**"Den nya lösningen innebär fördelar för oss på flera olika sätt. Tömningsfrekvensen har minskat avsevärt och den farliga trucktrafiken har i stort sett upphört. Det är oerhört viktigt att arbetsplatsen är säker och detta var det främsta argumentet för investeringen!"**

Truckarna används nu för andra produktionsaktiviteter och den nya lösningen bidrar till en mer ordnad arbetsmiljö.

# KOMPRIMERINGS- LÖSNINGAR FÖR DE FLESTA TYPER AV AVFALL

---

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.

Orwak Sverige AB  
Box 58  
S-576 22 Sävsjö  
SWEDEN  
Tel: +46-(0)382-157 00  
info.se@orwak.com, www.orwak.se

[www.orwak.com](http://www.orwak.com)

 ORWAK®