

MINICONTAINERE TIL AFFALD OG GENBRUGSINDSAMLING

2-, 3- OG 4 HJULEDE BEHOLDERE



UDVIKLET SPECIELT TIL NORDISKE FORHOLD

BEDST I TEST

TESTET TIL NORDENS KLIMA

PWS har produceret beholdere siden 1984, og har gennem årene, siden den første beholder kom på markedet, løbende udviklet på både konstruktion, materiale og godstykkelser, således at beholderne lever op til de høje krav, som klimaet i Norden stiller.

Vort klima udsætter beholderne for store stress påvirkninger. Den skal kunne tåle lave temperaturer i kombination med den belastning som beholderne udsættes for, eksempelvis ved tømning af fastfrosset affald.

Derfor fremstilles alle PWS-beholdere af en stabil og stærk HDPE plast i en kvalitet, som er specielt tilpasset det nordiske klima. Det er en ren recirkulerbar plast, som er UV-beständig og slagfast. Den tåler temperaturer fra -40 gr. til +80 gr. Materialet indeholder ingen miljøskadelige tilsætningsstoffer.



For at opnå den bedste kvalitet, er alle PWS beholdere produceret i en sprøjttestøbt kvalitet. Denne produktionsteknologi sammenholdt med det stabile HDPE plast sikrer en ensartet og høj kvalitet på beholderne.



NORM FOR STØRRE SIKKERHED

Afprøvet kvalitet giver sikkerhed i hele logistik- og anvendelseskæden. Samtlige aspekter er perfekt afstemt med hinanden. Uafhængige institutter kontrollerer kravene til fyldning, tømning, håndtering, sundhed og sikkerhed.

PWS beholdere opfylder alle europæiske standarder, og er certificerede efter den strengeste kvalitetsstandard i verden, RAL-GZ 951/1.

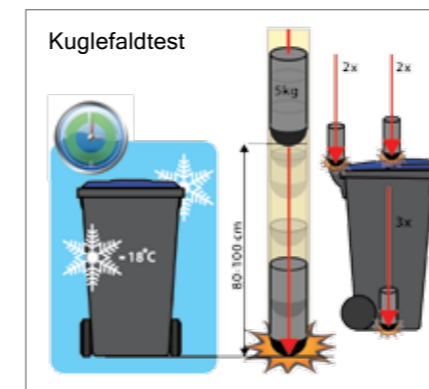
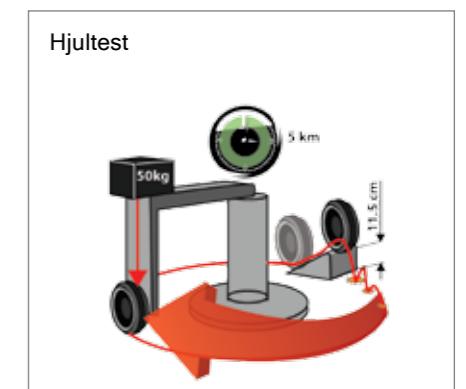
På visse beholdere garanterer vi op mod den dobbelt normerede belastning.



CERTIFICERET KVALITET

Nationale og europæiske normer definerer basiskravene for sikkerhed og kapabiliteten af mobile beholdere. Det er dog kun RAL og MARK NF kvalitets-certificeringer, som sætter en meget højere standard og kræver en kontinuerlig monitoring af produktionen. De sikrer således brugervenlige produkter af høj kvalitet.

6 AF 38 PRØVER DER SKAL BESTÅES FOR AT OPNÅ RAL CERTIFICERING



FUNKTIONEL OG FLEKSIBEL



2-OG 3 HJULEDE BEHOLDERE

PWS beholderne er ergonomisk designet, både for renovationsmedarbejderen og den daglige bruger af beholderen.

De 2- og 3-hjulede beholdere er udstyret med store hjul, som sikrer gode køreegenskaber, selv i sne.

Beholderne har reelle gribevenlige håndtag og et behageligt balancepunkt, som gør dem lette at manøvrere ved træk og skub af beholderen. De større beholdere og Quattro Select har et tredje, integreret fronthjul således

det ruller let, endda ved fuld last. Det tredje hjul er drejeligt og udstyret med bremse. Hjulet er integreret i beholderen og leveres fabriksmonteret.

Indvendig er beholderne glatte og med runde hjørner for at lette rengøring. De er svagt koniske for at affaldet let kan falde ud. Beholderne tåler både manuel og mekanisk rengøring. Hjulaksler er fremstillet i galvaniseret stål.

Til samtlige PWS beholdere anvendes samme lågbolt. Den er enkel og nem at montere og demontere.

Løftekanten er udformet iht. gældende standard og passer til de fleste bag- og sidetømmende renovationsbiler.

Lågets egenvægt forhindrer at det blæser op, og designet sikrer at regnvand let løber af.



Låg i låg, 240 l. med/uden 95° stop



Låg i låg, 370 l. + 370 l. ergo



Låg i låg, brugervenlig åbning ved standplads

TEKNISKE DATA 2- OG 3 HJULEDE BEHOLDERE

Beholderstørrelse	80	120	140	190	240	370	370/Ergo
Volume (l)	80	120	140	190	240	370	370
Container vægt (kg)	9	9	11	13	14	19	22
Max. belastning (kg)	70	85	100	150	150	170	170
A Totalhøjde (mm)	940	974	1065	1075	1072	1070	1070
B Bredde ved løftekanten (mm)	445	479	480	545	580	750	750
C Dybde (mm)	520	555	550	690	724	815	815
D Højde til overside løftekant (mm)	870	905	990	1000	990	1000	1000
E Bredde ved hjul (mm)	378	480	484	559	580	770	770
F Hjul diameter (mm)	250	250	250	250	250	300	300*

* Fronthjul 125 mm.

Der tages forbehold for tekniske ændringer.
Produktet indeholder ingen stoffer der optræder på SVHC listen fra European Chemicals Agency (ECHA)

ERGOLÅG

PWS har udviklet ergolåg (låg-i-låg) til forskellige formål.

Ideen med låg-i-låg er primært at løse en udfordring omkring et arbejds-miljø-problem, samtidig med at man sikrer en høj brugervenlighed for den daglige bruger. Ergolåget er med til at sikre at gribehåndtagene, som renovationsarbejderen anvender/griber ved tømning af beholderen, vender korrekt. Samtidig med at det er let for brugeren at kaste affaldet ned i beholderen, uden at skulle række ind

over hele beholderen.

PWS har en komplet serie af ergolåg fra 140 l. til 370 l. beholdere. Flere størrelser kan leveres med to låse versioner, enten med magnetlås eller med mekanisk vridlås. Derudover kan flere også leveres med et 95° stop, som sikrer endnu højere brugerservice, idet låget bliver stående oprejst, i stedet for at falde helt bagover. Dette er en fordel, hvis ikke beholderen står op imod en væg eller lignende.

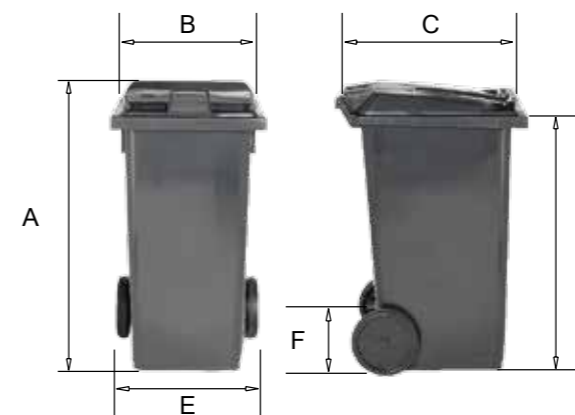


Låg i låg, bio



Gravitationslås og glasindkast

DIMENSIONER



NEM OG SIKKER ANVENDELSE



4- HJULET BEHOLDERE

PWS beholderen er udviklet med henblik på god ergonomi, både for renovationsarbejderen, og brugeren. Beholderens hjul er store, og har optimale køreegenskaber. PWS 4-hjulede beholdere er enkle at transportere med robuste, gribevenlige håndtag og svingbare hjul. To af hjulene er udstyret med bremse. Vil man flytte de bremsebare hjul, er det enkelt at gøre. Hjulene kan også udstyres med retningspærre.

PWS tilbyder forskellige typer af hjul, til forskellige anvendelsesområder. PWS har eksempelvis hjul, som er tilpasset ekstra høj belastning, samt hjul, som klarer højere hastigheder. Ved sarte og lyse gulve findes hjul med hvide gummibaner. Ved interntransporter af større mængder affald, på sygehuse eller industrier, kan flere 4-hjulede beholdere kobles sammen med PWS sammenkoblingssæt, der sikkert og enkelt skrues fast ved hjulene på beholderen.

MULIGHED FOR EKSTRAUDSTYR

Alle PWS beholdere kan bestilles med tilbehør eller opgraderes med ekstraudstyr efter levering. Til 4-hjulede beholdere findes også ergolåg (læg-i-låg), som begrænser affaldsindkastets størrelse ved hjælp af mindre indkaståbninger. PWS 660 l. mini-container kan også kompletteres med en skillevæg, hvilket kan give plads til to fraktioner i hver container.

TILPASSET MATERIALEVALG

Korrekt materialevalg er vigtigt for at beholderne skal holde til vinterklima og tømning af evt. fastfrosset affald. PWS har mange års erfaring med at udvikle beholdere og tilpasser konstruktion, materiale og godstykkelse til de høje krav, som stilles til beholdere i Norden. PWS har derfor valgt højkvalitativ HDPE-plast, som er testet og godkendt til temperaturer fra -40°C til +80°C.

LET AT TØMME

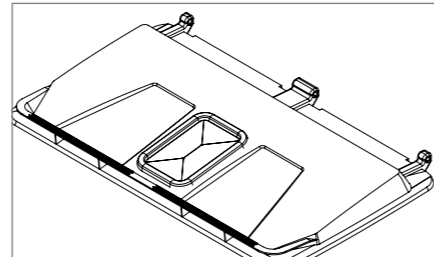
Indvendig er beholderne glatte og med runde hjørner for at lette rengøring. De er svagt koniske for at affaldet let kan falde ud. Beholderne tåler både manuel og mekanisk rengøring. Løftekanterne er udformet iht. gældende standard og passer til de fleste bag- og sidetømmende renovationsbiler. Lågets egenvægt forhindrer at det blæser op, og designet sikrer at regnvand let løber af.



Papirindkast, passer alle PWS beholdere



Dobbelt låg i låg/ergolåg



Firkantet glasindkast



Togkoblingsæt



Frontlastetunnel



Forstærket hjul med bremse

TEKNISKE DATA - 4 HJULEDE BEHOLDERE

Beholderstørrelse	400	500	660	770	1100
Volume (l)	400	500	660	770	1100
Container vægt (kg)	29	38	40	43	50
Max. belastning (kg)	209	240	310	360	510
A Totalhøjde (mm)	1120	1160	1219	1368	1354
B Bredde ved løftekanterne (mm)	980	980	1255	1255	1354
C Dybde (mm)	740	740	774	773	1073
D Højde til overside løftekant (mm)	1009	1156	1129	1279	1206
E Hjul diameter (mm)	200	200	200	200	200

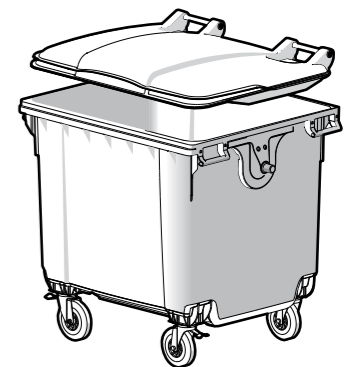
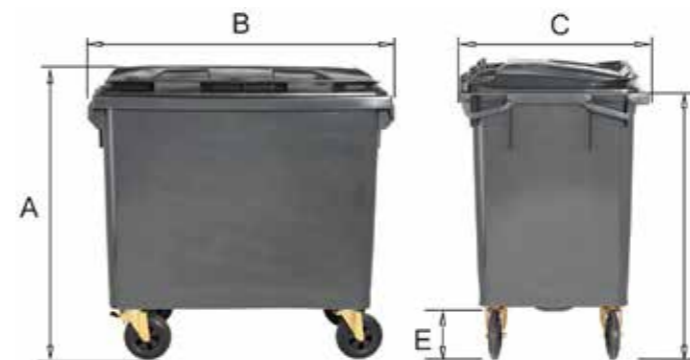
Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Produktet indeholder ingen stoffer der optræder på SVHC listen fra European Chemicals Agency (ECHA)

MULIGE TILVALG

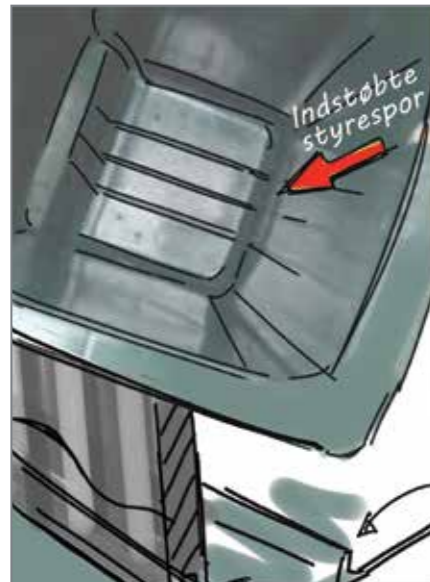
Låsesystemer
Forskellige indkast fx. papir og glas
Lydreduktion
Central bremsesystem
Frontlastetunneler
Togkoblingsæt
Fodbetjent åbning af låg
Identifikationssystem HDX el. FDX
Skillevæg

DIMENSIONER



DUO SELECT

MAKSIMAL FLEKSIBILITET

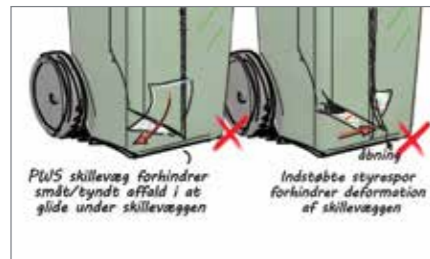


PWS Duo Select beholdersystemer tager udgangspunkt i 240 l., 370 l., og 660 l. beholderne, og kan med fordel anvendes til kildesortering/kildeopdelt affaldsindsamling.

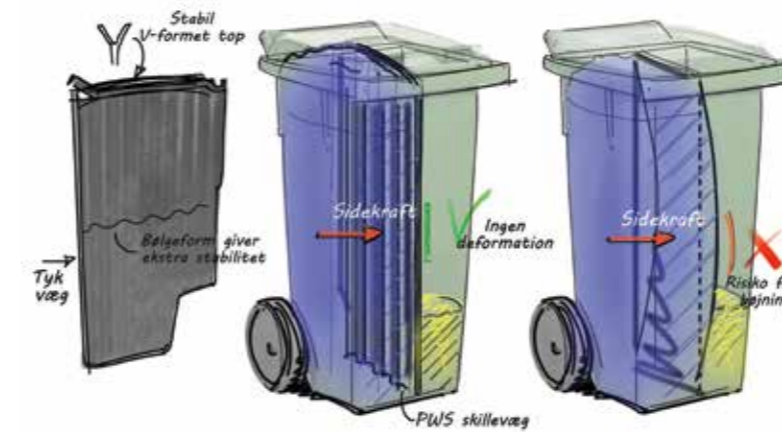
Systemerne er fleksible, og kan indrettes med flere opdelinger: 40/60 - 50/50 eller 60/40 inddelinger, alt efter fraktion- og volumebehov.

Evt. andre inddelinger kan tilbydes. Forhør nærmere.

Alle systemer er designet, med en enkel og hurtig montering for øje, og er pt. et af markedets hurtigste at montere, samtidig med at systemet er sikkert og effektivt at anvende. De indstøbte styrespor i beholderne er bl.a. en væsentlig faktor for at dette kan lade sig gøre.

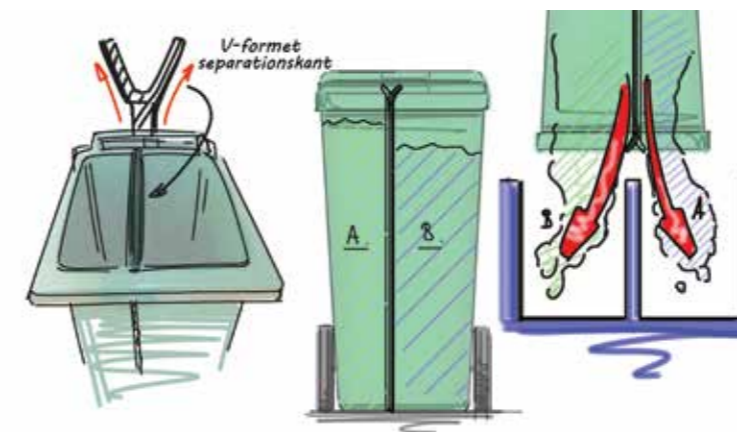


Endvidere kan Duo Select systemet udbygges til Quattro Select, og har dermed indbygget fleksibilitet og fremtidssikring.



DUO Select fordele

Alle PWS skillevægge er designet i kraftig plast, i en let bølgeformet konstruktion, som giver en stabil og robust udformning. Derved sikres at skillevæggen ikke bøjer, selv ved højt tryk fra en af siderne.



Den V-formede separationskant i toppen af skillevæggen giver stabilitet, samt hjælper affaldet i den rigtige retning ved tømning.

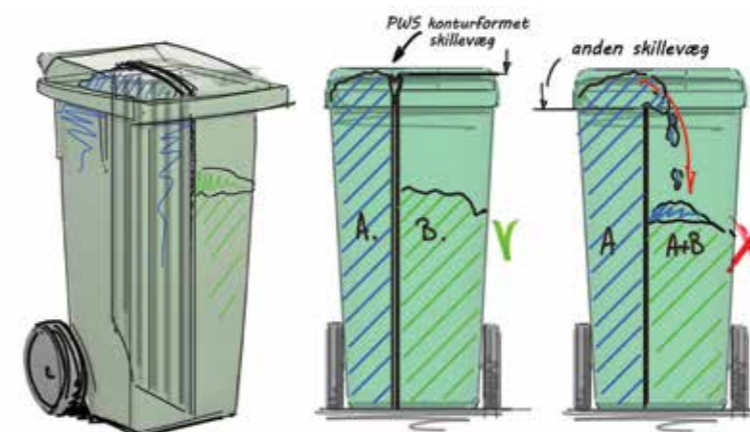
Det er meget vigtigt at en skillevæg fastholder sin stabilitet, selv ved uens pres, da det ellers kan være årsag til sammenblanding af fraktionerne ved tømning.

TEKNISKE DATA - DUO BEHOLDERE

Beholderstørrelse	240	370	370/Ergo	660
Volume (l)	240	370	370	660
Container vægt (kg)	14	19	22	40
Max. belastning (kg)	150	170	170	310
40/60 inddeling	X	X	X	
60/40 inddeling	X			
50/50 inddeling	X	X	X	X
Mulighed for 4 kammer	X	X	X	X



Skillevæg til 240 l.



PWS skillevæggen går helt til overkanten på beholderen for at modvirke at der sker sammenblanding af fraktionerne, selv ved meget fyldte beholdere.

Der er ingen skarpe kanter, som affaldet kan hænge fast i ved tømning.

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

Produktet indeholder ingen stoffer der optræder på SVHC listen fra European Chemicals Agency (ECHA)

GRØNT KONCEPT

OGSÅ I FARVERNE



FARVEKONCEPT - FORMEL FOR MILJØET

PWS farvekoncept er baseret på en simpel ligning:
mindre farve = mere genanvendelse
 Mørkegrå beholdere, fremstillet af op til 100 % genanvendt plast, evt. kombineret med farvede låg til identifikation af affaldsfraktion. Vores nye genanvendelsesfarver er også en del af konceptet. Tre forskellige nuancer tillader farvning af stort set alle genbrugsmaterialer - uanset hvilken originale farver materialet havde.

FARVERIG FLEKSIBILITET

Farvekonceptet betyder, at der ingen grund er til at gå på kompromis. 19 lågfarver er tilgængelige for alle vores 2-, 3- eller 4 hjulede beholdere. Ved at vælge en farve til beholderkroppen, og lade lågfarven skifte fra fraktion til fraktion forenkles din containerstyring, og lager samt logistik omkostninger reduceres.

PWS GENBRUGSFARVER - SUPERLIGA I BÆREDYGTIGHED

PWS genanvendelsesfarver spiller en stor rolle med hensyn til bæredygtighed. De tillader indfarvning af stort set alle genbrugsmaterialer - uanset hvilke originale farver materialet havde. Tre forskellige nuancer tillader klar identificering af affaldsfraktioner er tilgængelige. Naturligvis kan grå beholdere også kombineres med låg i genbrugsfarver.

FARVEVALG

PWS bestræber sig på at have et bredt udvalg af forskellige farver på lager.

Herunder en oversigt med angivelse af de mulige kombinationer og farvevalg på lagerførte beholdere og låg.



LAGERFØRTE FARVER

	Størrelse (l.)	80	120	140	190	240	370	370+	400	500	660	770	1000	
Beholdere	Grøn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Mørk grøn	X		X	X	X	X	X			X			
	Antrasitgrå	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
	Blå			X	X	X	X				X			
	Brun	X		X		X								
	Rød			X	X	X								
	Orange							X						
	Hvid			X					X					
	Låg	Grøn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Mørk grøn	X		X	X	X	X	X			X	X	
Antrasitgrå		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Sort		X		X	X	X	X	X			X	X		
Blå				X	X	X	X	X			X	X		
Brun		X		X	X	X	X	X						
Rød				X	X	X	X	X			X	X		
Orange				X	X	X	X	X			X	X		
Gul				X	X	X	X	X						
Hvid				X	X		X	X						
Låg i låg	Grøn				X		X	X						
	Mørk grøn					X								
	Antrasitgrå				X	X	X	X						
	Sort				X	X	X	X						
	Blå							X	X					



19 STANDARDFARVER

Ubegrænset brug af genanvendelig plast

Begrænset brug af genanvendelig plast

Egner sig ikke til genanvendelig plast

FC020 RAL9011	FC040 RAL6011	FC081 RAL5015	FC060 RAL2010
FC030 RAL7016	FC144 RAL6012	FC032 RAL7038	FC070 RAL3020
FC099 RAL8028	FC049 RAL6017	FC200 RAL7045	FC010 RAL9016
FC180 RAL6020	FC110 RAL1011	FC037 RAL7013	FC050 RAL1018
FC135 RAL5003	FC090 RAL8025	FC034 RAL7011	

INDIVIDUALITET

SKIL DIG UD

UDTJENT SPAND = NY SPAND

VISUEL IDENTITET

PWS beholdere og låg kan designes og tilpasses individuelt med enkle virkemidler.

PWS kan tilbyde varmprägning i forskellige farver til eksempelvis følgende:

- Kundenavn
- Logo
- Fraktionstekst
- Piktogrammer
- Sorteringsvejledning

Indstøbningsmuligheder, hvor der indstøbes direkte i plasten med eksempelvis:

- Kundenavn
- Logo
- Fraktionstekst
- Piktogrammer
- Blindpräg

In Mould Labeling (indstøbt etiket) er en anden mulighed for identifikation af beholderen. Her indstøbes

en særligt fremstillet etiket, og man undgår derved problemer med påmonterede etiketter der løsner sig.

Begge løsninger garanterer lang holdbarhed samt giver et stilfuldt og professionelt udtryk.



Varmpræget beskrivelse



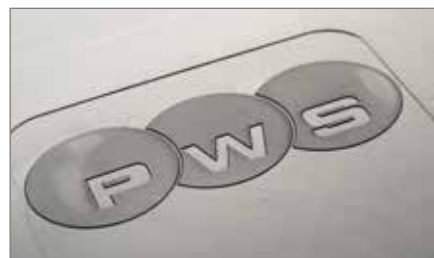
Varmpræget genbrugscirkel



Varmpræget fraktion



Indstøbt logo

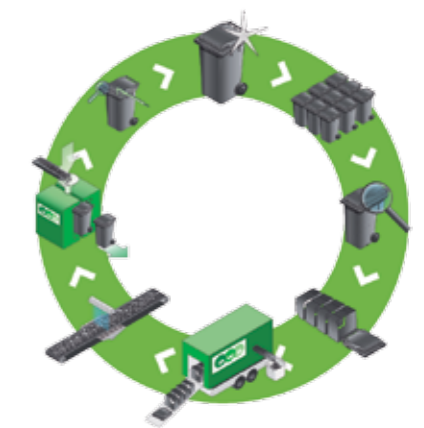


Indstøbt logo



Indstøbt logo

INDSAMLING OG GENANVENDELSE AF GAMLE BEHOLDERE



PWS arbejder aktivt med miljøforbedrende tiltag lige fra udviklingsstadiet til genbrugsfasen af den udtjente beholder samt logistik.

PWS har i flere år tilbudt vore kunder montage og distribution af nye beholdere, samt indsamling af gamle beholdere. Alle gamle beholdere genbruges. PWS granulerer de gamle beholdere, og plastgranulatet anvendes til produktion af nye beholdere.



Genanvendelsen af genbrugsplast, sker naturligvis under løbende laboratoriekontrol, samt under hensyntagen til at de nyproducerede beholdere skal overholde de strengeste kvalitetskrav, herunder RAL GZ-951-1 normen.

Det er en bevidst valgt strategi at vi har produktion på forskellige lokationer i Europa, med henblik på at producere vore beholdere, så tæt på

vore markeder som muligt. Dette for at reducere transportafstanden mest mulig, hvilket er en fordel både miljømæssigt, men naturligvis også økonomisk.

Alle PWS beholdere fremstilles på vor egen fabrik i Nordtyskland, - en af de nordligst beliggende produktioner af affaldsbeholdere i Europa.



RESERVEDELE OG EKSTRAUDSTYR



PWS har et stort udvalg af reserve- dele og ekstraudstyr, som kan tilføjes vore beholdersystemer, og derved løse flere forskellige opgaver. Det være sig alt fra RFID identificering, til fraktionstilpassede indkast, låg-i-låg, låsesystemer m.m.

MINIMIZER

Løser på en enkel og funktionel måde udsorteringen af den bløde plastfraktion, ved at den ellers fyldige plast bliver til en komprimeret og håndterlig plastklump i den smarte beholder.



Batteriboks



Elektronikboks



RFID tag, FDX el. HDX



INDKAST

PWS har fraktionstilpassede indkast til bl.a. papir, pap, glas m.m. Idet indkastene er fraktionstilpassede og sender et klart signal om hvilken type affald som skal i beholderen, er dette medvirkende til at man får renere fraktioner.

FRONTHJUL

Flere PWS 2-hjulede beholdere kan udstyres med et fronthjul.



LÅG I LÅG

På de 2-hjulede letter låg-i-låg bl.a. et arbejdsmiljøproblem, hvorved man kan sikre at beholderen altid vender korrekt på standpladsen, både for renovationsarbejderen når beholderen skal tømmes, og samtidig giver brugeren let adgang til affaldsindkast.

På de 4-hjulede kan de anvendes til at begrænse omfanget af hvad der indkastes, eller lette adgangen til affaldsindkast via det mindre og lette låg-i-låg, fremfor det større og lidt mere uhåndterlige låg.



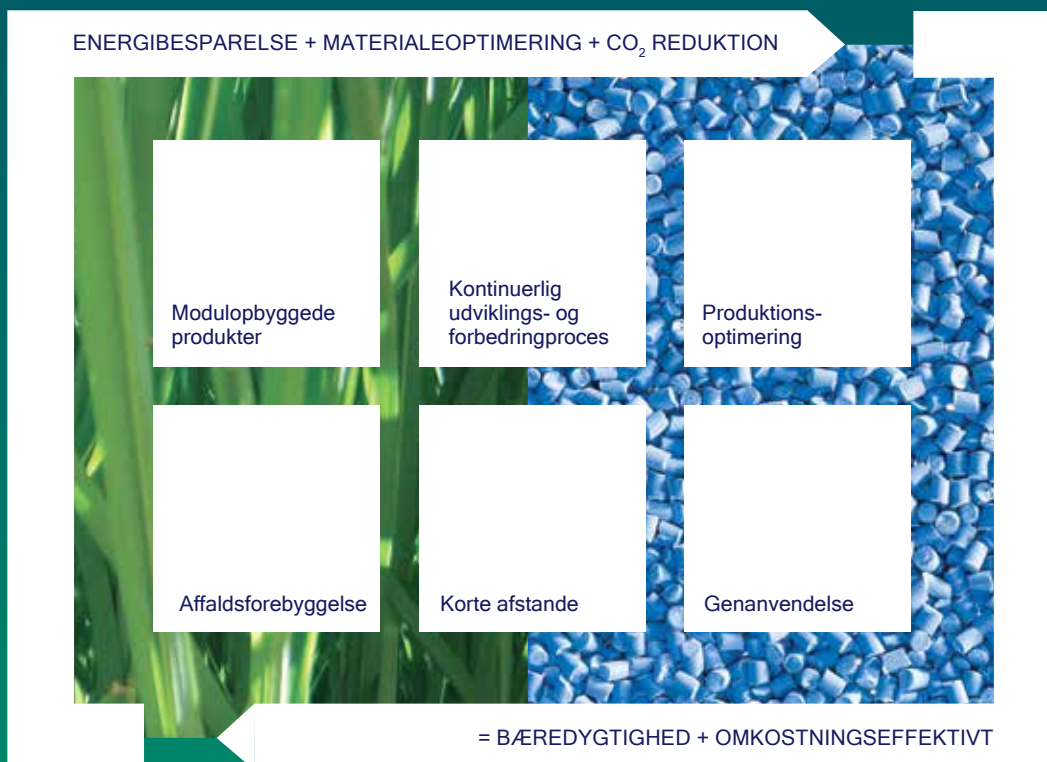
LÅSE

PWS kan tilbyde flere forskellige låsetyper, bl.a. den populære gravitationslås, som åbner automatisk når den tømmes i renovationsbilen. Gravitationslåsen kan leveres med forskellige låsesystemer, såsom systemnøgle, trekantnøgle og drejknapsystem. Derudover kan man også udstyre beholderen med forskellige typer bøjlelås.

SÆRLIGT TIL DE 4 HJULET

4-hjulede beholdere kan endvidere udstyres med frontlasttunneler, sammenkoblingssæt, løftetronnions eller "kantstens" håndtag





VI TAGER ANSVAR!

BÆREDYGTIGT PRODUKTDESIGN

- lav vægt - højest RAL kvalitet
- modulopbygget design
- transportoptimeret
- genanvendelige materialer
- lavere støjemission

BÆREDYGTIGT PRODUKTIONSKONCEPT

- op til 100% genbrugsmateriale
- lavt energi og vandforbrug
- 100% Grøn Energi
- "Nul skrald" princip
- kort vej til kunden

BÆREDYGTIG OG SUCCERIG VIRKSOMHED

- højeste produktkvalitet
- reduceret CO₂ udledning
- optimeret forsyningskæde
- pris- og planlægningssikkerhed
- opnå fortsatte mål for bæredygtighed