

ACTA

En løsning til husholdningsaffald

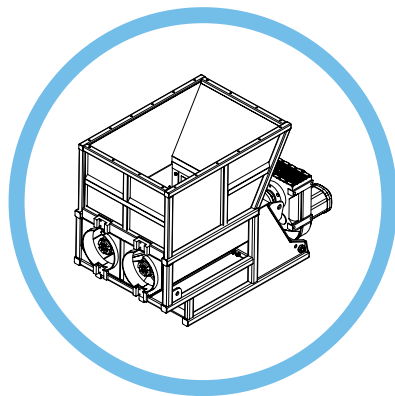
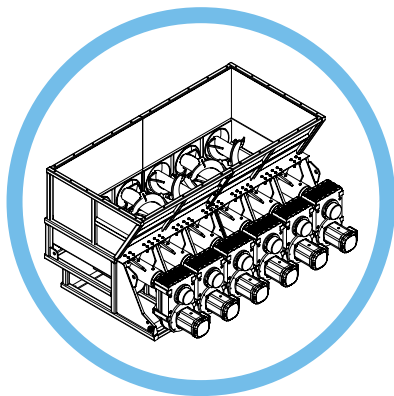


SIKRING AF ET HOMOGENT MATERIALE

Affald i baller er også i stigende grad blevet en handelsvare, og der importeres for eksempel affald til forbrænding i de tilfælde, hvor et forbrændingsanlæg ikke kan holdes i optimal drift med lokalt affald alene. Affaldsballerne skal åbnes, inden de brændes. Med ACTA Balleåbner vil man uden problemer kunne åbne sådanne baller, og man får et meget homogent materiale til forbrænding.



ACTA-maskinen fyldes med komprimerede baller af husholdningsaffald. Balleåbneren løser affaldet fra hinanden inden videre bearbejdning.



ENKEL ÅBNING AF BALLER TIL FORBRÆNDING

Affald fra husholdninger og industri bruges i stor stil i forbrændingsanlæg og er dermed med til at forsyne os med fjernvarme og elektricitet.

Forbrændingsanlæggene har ikke altid kapacitet til at forbrænde alt affald, ligesom nogle af anlæggene lukkes ned om sommeren. Det indsamlede affald (fra industrien og husholdningerne) presses derfor ofte i baller og lagres, indtil forbrændingsanlægget er klar til at modtage det.

Madaffald fra husholdninger og storkøkkener kan ligeledes forarbejdes i en ACTA

balleåbner, så det kan anvendes i biogas-anlæg m.v. Også her viser en ACTA store fordele, da hele grundprincippet i en ACTA går ud på at "ælte" materialet mod hinanden, fremfor at klippe og skære det. Dette giver madaffaldet en struktur, så gaspotentialet udnyttes optimalt frem for at gå tabt under bearbejdningen. Arbejdsmetoden betyder også, at plastposer effektivt frasorteres i processen, så de kan genanvendes eller på anden måde indgå i nye processer.

TEKNISKE DATA		AR-2	AR-4	AR-6
DIMENSIONER	Højde	2253 mm	2253 mm	2253 mm
	Længde	3364 mm	3364 mm	3364 mm
	Bredde	1630 mm	3030 mm	4430 mm
	Tragtvolumen	3,5 m ³	6,5 m ³	10 m ³
	Totalvægt	6.200 kg	11.500 kg	16.500 kg
KAPACITETER	Afhænger af tætheden af materialet/ballerne	Ca. 2-4 T/h	Ca. 4-6 T/h	Ca. 6-8 T/h
ROTOR	Antal	2	4	6
	Længde	1600 mm	1600 mm	1600 mm
	Diameter	500 mm	500 mm	500 mm
	RPM/drejningsmoment per rotor	12rpm/15.000 Nm	12rpm/15.000 Nm	12rpm/15.000 Nm
	Materiale	Stål	Stål	Stål
GEARMOTOR	Antal	2	4	6
	Elektrisk data	18,5 kW, 400 V	18,5 kW, 400 V	18,5 kW, 400 V
	Forbindelse	50 Hz, 58 Amp	50 Hz, 58 Amp	50 Hz, 58 Amp