



45 – 55 %
Tørstof i
Biomasse



Twin Screw Press P15 – P25 High pressure



Cir-Tech A/s
CIRCULAR TECHNOLOGIES
www.cir-tech.dk

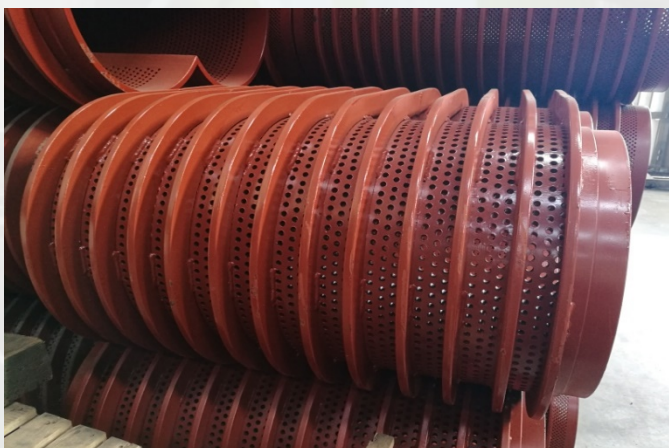
En MEGET kraftig skruepresse til ekstreme forhold



Sneglenes indgriben i hinanden og indbyrdes modsat rettede rotation sikrer, at materiale ikke kan blokere i sneglene, og at materialet, der presses, æltes rundt. Dette sikrer en ensartet presning med højt tørstofindhold til følge. Da skruen ikke er lejret i udløb, sikres der blokeringsfri passage i udløbet.



Skruernes meget kraftige konstruktion og udformning med en hurtig fremføring af materialet i indføringen og den gradvis mindre stigning på sneglene vindingerne, giver et øget pres i pressezone. Dette sikrer en høj grad af presning. Skruerne kan svejses op ved slid.



Filteret er med runde huller og forstærket for en lang levetid. Hullerne i filteret er koniske, så materiale ikke tilstopper hullerne. Filtrene findes i 3 og 4 mm åbning som standard.



Indløbet er udstyret med en kraftig si for hurtig afdræning af frit væske. Den store stigning på skruernes vindinger, sikrer en god fyldning af sneglene.



Det hydraulisk modhold kan nemt afmonteres for service

Enkelt og velafprøvet teknologi

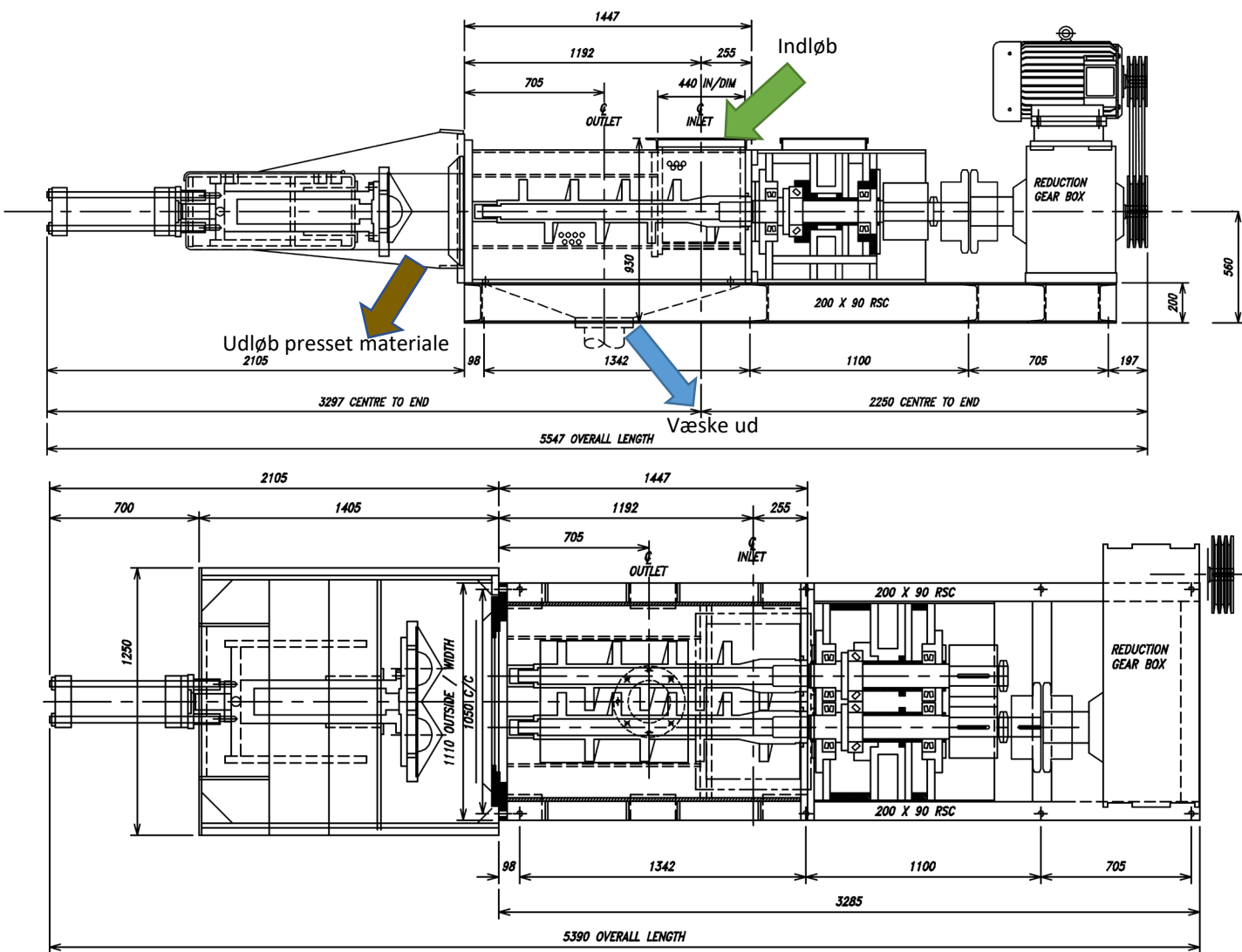
Det hydrauliske modhold er udstyret med dobbeltvirkende cylinder, der tilpasser modtrykket automatisk efter det pressede materiales beskaffenhed. Dette sikrer en ensartet presning af alle materialer.



Resultat af separation af afgasset biomasse

	Tørstof, TS	Glødetab	Total-N	Ammonium-N	Fosfor	Kalium	Svovl	Vægtfordeling	
Fraktion	%	%	kg/ton	kg/ton	kg/ton	kg/ton	kg/ton	kg	%
Afgasset gylle	5,0%	3,8%	2,95	1,40	0,47	2,16	0,26	25.575	100%
Væske fra Börger	3,2%	2,3%	2,78	1,71	0,43	2,16	0,20	23.333	91%
Fiber fra Börger	27,1%	25,0%	4,28	1,34	0,80	1,92	0,69	2.242	9%
Væske fra Twin Screw	2,7%	2,1%	2,42	1,76	0,28	2,07	0,15	1.020	4%
Fiber fra Twin Screw	46,0%	42,9%	5,59	1,27	1,17	1,92	1,13	1.222	5%

Twin Screw Press er i 2 størrelser, P15 og P25



Twin Screw Press er udstyret med hydraulisk modhold, der styres automatisk, så et ensartet tørstof sikres.

- Kapacitet: **P15** 4 – 10 m³ input i timen. **P25** 8 – 20 m³/time
- Tørstof i tilført materiale: > 14 % ts (må ikke være flydende)
- Tørstof i det pressede materiale: 45 – 55 % ts (i biomasse)
- Hastighed på pressesnegle: 10 – 18 rpm.
- Moment på gear: 74.000 Nm.
- Motor: 20/45 kW 1450 rpm. (afhængig af opgave)
- * alle performans vil være individuelle afhængig af input

Twin Screw Press presser næsten alt

45 – 55 %
Tørstof i
Biomasse



Dåser med indhold, Græs, Plastaffald, Fiber fra biogasanlæg, Restprodukter, Affald, osv.



Flytbart testanlæg, gør det muligt at teste effektiviteten af Twin Pressen hos kunderne



Twin Press er udviklet gennem mere end 20 år og bruges i stort antal rundt om i verden

Import og salg i Europa:
Cir-Tech A/S
Kogsvej 62
DK6780 Skærbæk
Tlf.nr.: +45 3169 6501
E-mail: pbn@cir-tech.dk

www.cir-tech.dk

