

Landia®

CHOPPER PUMPS
& MIXER SOLUTIONS



Gyllehåndtering

Pumpe- og omrøringsløsninger
til bedre håndtering af gylle



Håndterer du din gylle godt nok?

Spørgsmålet går ikke nødvendigvis på, om du gør det godt nok. Det handler i allerhøjeste grad om det udstyr, du bruger til at håndtere din gylle.

Ordentligt udstyr er nemlig alfa og omega for, at din gyllehåndtering er både effektiv, grundig og holdbar. Gylletyper kan nemlig variere meget i landbruget.

Derfor præsenterer vi i denne brochure forskellige løsninger, der kan passe til netop dit behov.

Her finder du et udvalg af forskellige pumper og omrørere, som er med til at optimere din håndtering af gylle, både med hensyn til funktion og holdbarhed. Alle løsninger fra Landia er skræddersyede.

På den måde er du sikret løsninger, der fungerer ordentligt – og i mange år efter anskaffelsen.

Rigtig god fornøjelse.



FINN H. BOYSEN
*Salgskonsulent Jylland Syd,
Fyn, Sjælland og Sverige*

fhb@landia.dk
+45 40 16 26 12



SVEND JAKOBSEN
Salgskonsulent Jylland Nord

svj@landia.dk
+45 60 98 59 90



Indhold

Intro	2
Langakslet gyllepumpe	5
med automatisk bundblander	6
med automatisk styring	7
Tekniske specifikationer	8
Dykpumpe	11
Tekniske specifikationer	12
Tørtopstillede gyllepumper	15
Tørtopstillet pumpe i en PE-brønd	16
Tekniske specifikationer	18
Langdistancepumpning	19
Hypig udslusning af gylle	20
Gylleomrører	23
Tekniske specifikationer	24
Principtegning, gylleomrører POP	24
Gyllemikser	27
Tekniske specifikationer	28
Transportabel propelomrører POD	30
Kanalomrører	33
Tekniske specifikationer	34
Principtegning, kanalomrører AXD	35
Skydeventiler	37
Tilbehør til gylleanlæg	38
Tilbehørsdele til pumpesystemer	39



**Langakslet gyllepumpe,
type MPG**

Langakslet gyllepumpe

En driftssikker, robust pumpe med høj kapacitet til pumpning af tyk gylle og andre vanskeligt pumpbare medier.

Knivsystem i hærdet stål til findeling af halmen og snegl for ensartet føddning af pumpe sikrer tilstopningsfri pumpning.

- Motorstørrelser 5,5 – 30,0 kW
- 4", 5" eller 6" pumperør
- Leveres til for- og lagertanke op til 5,40 m tankdybde.
- Varmforzinkede rør og beslag
- Kapacitet op til ca. 420 m³/t

Med pumpen kan følge en bundblander som giver mulighed for at opblende gyllen i mindre fortank inden pumpning.

Ekstraudstyr kan leveres for montering i lagertank.

Specielle egenskaber:

01. Specialkonstrueret pumpehjul for besværlige medier.
02. Kan leveres med knivsystem og udvidet knivsystem.
03. Ledespor i pumpehuset sikrer, at tørstofdele ikke «fanges» i pumpen.
04. MPG-pumpen har lang holdbarhed, ofte 10-15 års drift uden store omkostninger.



Scan QR-koden og
se vores MPG-pumpe
in action!

Langakslet gyllepumpe med automatisk bundblanding



Scan QR-koden og se
video om denne løsning



Landias langakslede pumpe med automatisk bundblanding kan leveres, så den styres af en automatisk styring med niveaumåler i fortanken. Ønsker man, at pumpen kører på bestemte tidspunkter og ugedage, kan det programmeres i en automatisk styring.

Med en automatisk styring starter pumpen, når den aktiveres af et forudbestemt niveau. Herefter kører pumpen, indtil niveauet i fortanken er faldet til et også forudbestemt niveau.

Med pumpen leveres en PLC-styring, som letter den daglige drift, og som gør, at gyllen altid er homogen med et minimum af arbejdstid og driftsomkostninger. Den automatiske styring sikrer optimal drift, også når der for eksempel skiftes medarbejder.

Fordele:

- Intet flydelag/bundfald i fortanken
- Homogen gylle inden pumpning
- Neddeling af halm inden pumpning
- Automatisk start/stop = færre driftstimer/mindre slitage
- Opblander automatisk - inden du starter med at pumpe

Langakslet gyllepumpe med automatisk styring

Landia kan levere flere forskellige former for styringer: fra simple, manuelle start-/stopkontakter til mere avancerede, programmerbare PLC-styringer med temperaturføler til enhederne, niveauføler, frekvensomformer og logbog.

Fordele:

- Automatisk start via måling af niveauet i fortanken
- Intet behov for at komme ud af stalden for at starte gyllehåndtering
- Undgå unødigt slid på udstyret
 - pumpen kører kun, når der er brug for det
- Energibesparende løsning



**Langakslet gyllepumpe
med automatisk styring**

MPG, tekniske specifikationer

Rørdimension: 4" (ø114), 5" (ø140) eller 6" (ø168).

Varenr.	Motoreffekt (kW)	Forbrug 3x400V max. (A)	Vægt ca. (kg)	Pumpetype	Ydelser ved 4 m løftehøjde			Tryk mod lukket ventil m.v.s
					Tynd ca. l/min.	Tyk ca. l/min.	Meget tyk ca. l/min.	
2004422	5,5	11,0	300	MPG5,5 / 4	2300	1950	1150	9,5
2004423	7,5	15,0	300	MPG7,5 / 4	3200	2700	1600	10,5
2004424	11,0	21,5	300	MPG11 / 4	4100	3500	2050	14,5
2004425	15,0	29,0	300	MPG15 / 4	4800	4100	2400	17,0
2004430	18,5	35,0	300	MPG18,5 / 4	5200	4500	2550	19,5
2004523	11,0	21,5	350	MPG11 / 5	4200	3750	2500	14,5
2004524	15,0	29,0	350	MPG15 / 5	4850	4350	2900	17,0
2004525	18,5	35,0	350	MPG18,5 / 5	5500	4950	3300	19,5
2004534	22,0	43,0	370	MPG22 / 5	5700	5100	3400	20,5
2004621	15,0	29,0	400	MPG15 / 6	5100	4850	3550	17,0
2004623	18,5	35,0	400	MPG18,5 / 6	5750	5450	4000	19,0
2004624	22,0	43,0	400	MPG22 / 6	6350	6000	4450	20,0
2004625	30,0	57,0	400	MPG30 / 6	7000	6650	4900	21,0





Scan QR-koden og
se vores MPG-pumpe
in action!



Dykpumpe, type DG

Dykpumpe

Landias neddykkelige gyllepumper er udviklet til høj ydelse under vanskelige driftsforhold.

Den specielle udformning af pumpehus og pumpehjul samt knivsystemet sikrer, at selv tyk og halmrig gylle kan pumpes.

- Vandret eller lodret montering
- Motorstørrelser 0,75 – 30,0 kW
- Omfattende tilbehørsprogram til montering og betjening
- Kan flyttes fra tank til tank
- Kapacitet op til ca. 475 m³/t



Scan QR-koden og
se vores DG-pumpe
in action!

Specielle egenskaber:

01. Specialkonstrueret pumpehjul for besværlige medier.
02. Kan leveres med knivsystem og udvidet knivsystem.
03. Ledespor i pumpehuset sikrer, at tørstofdele ikke «fanges» i pumpen.
04. Kan leveres i speciallegering for særligt slidende medier, f.eks. sandholdig gylle.
05. Meget servicevenlig konstruktion.



DG, tekniske specifikationer

Mellemtryk

Motor: 3-faset vekselstrømsmotor 50Hz, spænding: 400V, 1500 rpm.

Varenummer	Model	Motoreffekt (kW)	Forbrug 3x400V max. (A)	Tankåbning Mål L x B (mm) monteret vandret	Vægt (kg)
2304197	DG 50	0,75	2,1	550x400	25
2304718	DG 65	1,1	2,6	650x500	45
2304711	DG 65	1,5	3,4	650x500	50
2304712	DG 65	2,2	5,0	650x500	55
2304813	DG 80	3,0	6,7	750x550	80
2304814	DG 80	4,0	8,8	750x550	85
2304815	DG 80	5,5	11,0	750x550	100
2304917	DG 105	7,5	15,0	850x650	150
2304911	DG 105	11,0	21,5	850x650	160
2304915	DG 105	15,0	29,5	900x650	200
2304918	DG 105	18,5	35,0	900x650	210
2304622	DG 150	22,0	43,0	1000x750	325
2304630	DG 150	30,0	57,0	1000x750	350

Højtryk

Motor: 3-faset vekselstrømsmotor 50Hz, spænding: 400V, 3000 rpm.

Varenummer	Model	Motorstørrelse (kW)	Max. optaget strøm (A)	Tankåbning Mål L x B (mm) monteret vandret	Vægt (kg)
2302102	DG 50 H	2,2	4,6	650x400	40
2302103	DG 50 H	3,0	6,2	650x400	43
2302104	DG 50 H	4,0	8,4	700x400	55
2302105	DG 50 H	5,5	11,0	700x400	60
2302717	DG 65 H	7,5	15,0	750x500	80
2302711	DG 65 H	11,0	20,5	800x500	105
2302715	DG 65 H	15,0	27,5	850x500	140
2302718	DG 65 H	18,5	33,0	850x500	155
2302815	DG 80 H	15,0	27,5	950x650	185
2302818	DG 80 H	18,5	33,0	950x650	200
2302822	DG 80 H	22,0	39,0	950x650	254
2302830	DG 80 H	30,0	52,5	950x650	276





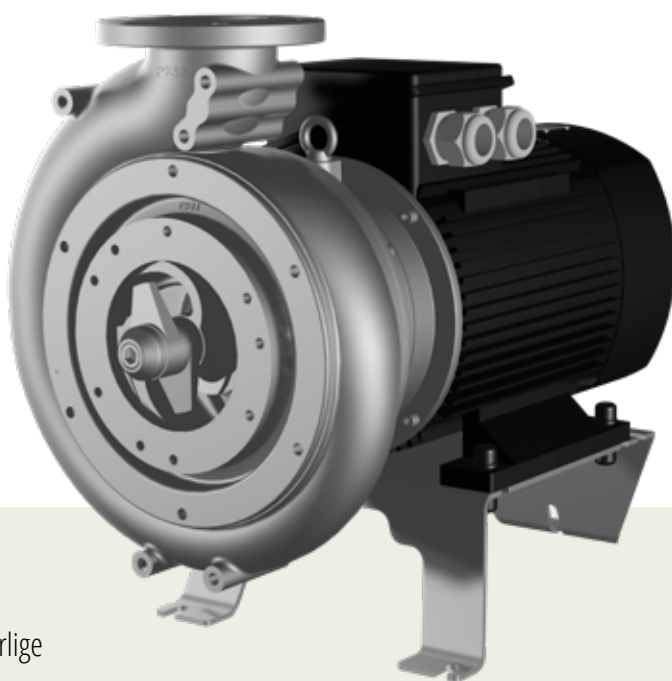
Tørtopstillet gyllepumpe, type MPTK

Tørtopstillede gyllepumper

Særligt velegnet til pumpning af væsker med højt tørstofindhold, som f.eks. gylle.

Talrige anvendelsesmuligheder, f.eks. til trykforøgning og øget vakuumeffekt til vakuumanlæg.

- Motorstørrelser 0,75 – 30,0 kW
- Kapacitet op til ca. 475 m³/t
- Omfattende tilbehørsprogram til montering og betjening



Specielle egenskaber:

01. Specialkonstrueret pumpehjul for besværlige medier.
02. Kan leveres med knivsystem og udvidet knivsystem.
03. Ledespor i pumpehuset sikrer, at tørstofdele ikke «fanges» i pumpen.
04. Kan leveres i speciallegering for særligt slidende medier, f.eks. sandholdig gylle.
05. Meget servicevenlig konstruktion.

Spar fortanken med en tørt-opstillet pumpe i en PE-brønd



Fordele ved anvendelse af en tørtopstillet gyllepumpe MPTK i PE-brønd ved vakuumanlæg:

- Øger vakuumeffekten, hurtigere udslusning - hvilket betyder at hele kummen bliver tømt.
- PE-brønd i stedet for fortank, færre lugtgener.
- Leveres som plug and play og skal bare tilkobles ind- og afgangsrør.
- Sikret mod grundvandsstigning så pumpen ikke drukner.
- Pumpen er let at servicere i en PE-brønd.

Vi kan levere pumpen til montering i brønd eller færdigmonteret i en PE-plastbrønd.

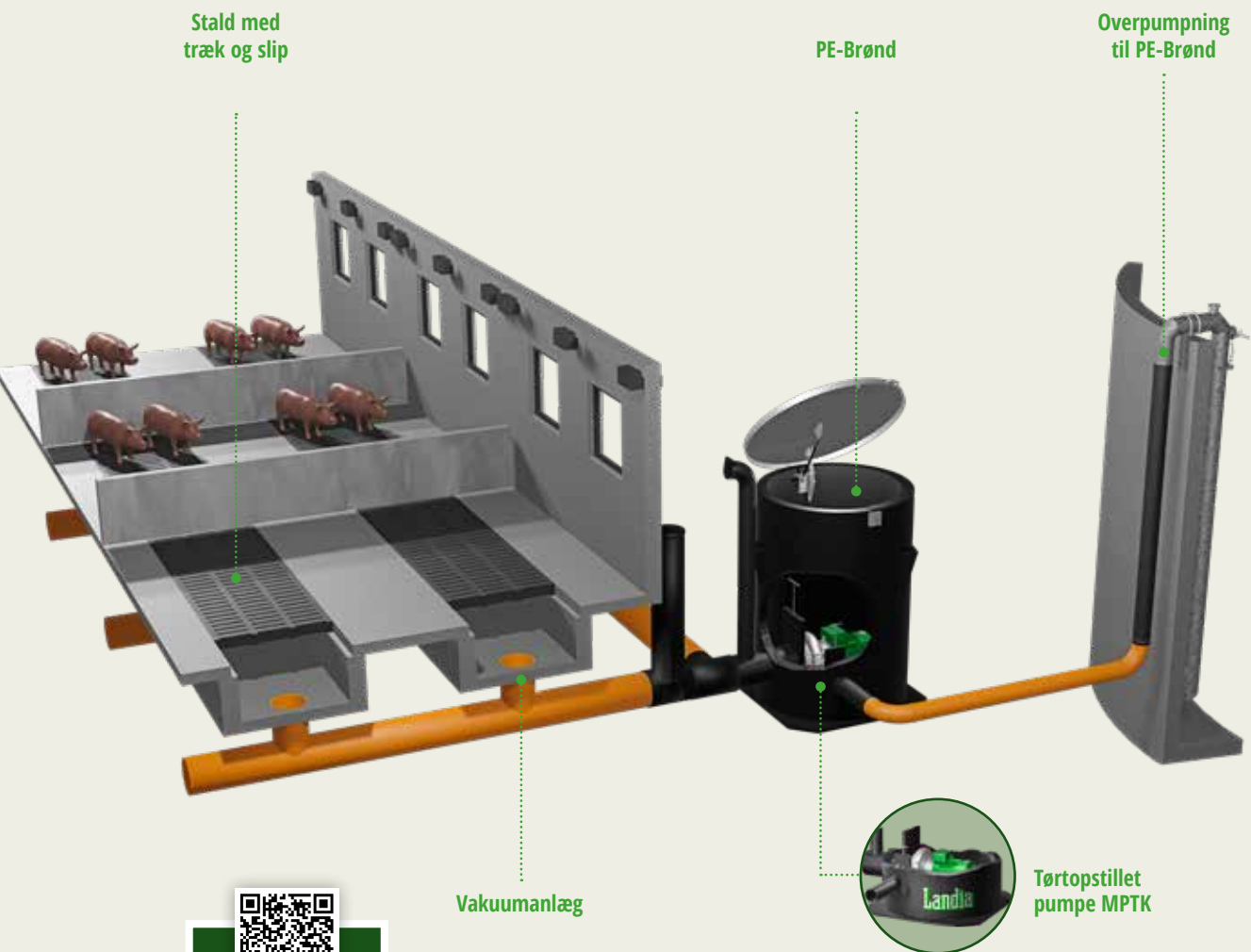
Fordelen ved PE-brønden er, at denne er helt tæt og forsynet med en fod, så den også bliver i jorden, hvor der er høj grundvandsstand.

Der er monteret udluftningsstuds på tilløbsrøret og med spjæld ved indgang og afgang.

Pumpeinstallation i tørbrønd

Giv os et kald, og vi finder en løsning til DIT behov.

Illustration af Landias tørtopstillede gyllepumpe type MPTK monteret i tørbrønd til effektiv tømning af gyllekanaler og overpumpning til lagertank.



Scan QR-koden og se mere om denne løsning

MPTK, tekniske specifikationer

Mellemtryk

Motor: 3-faset vekselstrømsmotor 50Hz, spænding: 400V, 1500 rpm.

Varenummer	Model	Motoreffekt (kW)	Forbrug 3x400V max. (A)	Mål H x B x L	Vægt (kg)
2504197	MPTK 50	0,75	2,1	248x294x360	25
2504798	MPTK 65	1,1	2,6	371x320x465	45
2504701	MPTK 65	1,5	3,4	371x320x490	50
2504702	MPTK 65	2,2	5,0	371x320x495	55
2504803	MPTK 80	3,0	6,7	432x369x575	80
2504804	MPTK 80	4,0	8,8	432x369x610	85
2504805	MPTK 80	5,5	11,0	432x369x635	100
2504907	MPTK 105	7,5	15,0	534x457x670	140
2504911	MPTK 105	11,0	21,5	534x457x720	160
2504915	MPTK 105	15,0	29,0	534x457x730	200
2504918	MPTK 105	18,5	35,0	534x457x730	210
2504622	MPTK 150	22,0	43,0	740x580x870	330
2504630	MPTK 150	30,0	57,0	740x580x870	360

Højtryk

Motor: 3-faset vekselstrømsmotor 50Hz, spænding: 400V, 3000 rpm.

Varenummer	Model	Motorstørrelse (kW)	Max. optaget strøm (A)	Tankåbning Mål L x B (mm) monteret vandret	Vægt (kg)
2502102	MPTK 50 H	2,2	4,6	650x400	36
2502103	MPTK 50 H	3,0	6,2	650x400	41
2502104	MPTK 50 H	4,0	8,4	700x400	53
2502105	MPTK 50 H	5,5	11,0	700x400	63
2502707	MPTK 65 H	7,5	15,0	750x500	80
2502711	MPTK 65 H	11,0	20,5	800x500	105
2502715	MPTK 65 H	15,0	27,5	850x500	140
2502718	MPTK 65 H	18,5	33,0	850x500	155
2502815	MPTK 80 H	15,0	27,5	950x650	180
2502818	MPTK 80 H	18,5	33,0	950x650	200
2502822	MPTK 80 H	22,0	39,0	950x650	250
2502830	MPTK 80 H	30,0	52,5	950x650	280

Langdistancepumpning

Der er ofte debat omkring gylletransporter i trafikken, som, udover at skabe kø på landevejen, ofte også skaber utilfredshed på grund af lugtgener.

Disse problematikker kan mindskes ved at pumpe gylle i nedgravede rør i stedet. Det er en god forretning for landmænd, og investeringen kan tjenes hjem i løbet af ganske få år, hvorefter det er ren fortjeneste.

Løsningen er effektiv for afstande over flere kilometer og med stigninger op til 50 meter. Samtidigt er løsningen med at pumpe gyllen i jorden i stedet for at køre med den både billigere og nemmere.

Fordele:

- Ingen store gylletransporter på vejen.
- Kan foregå på alle tider af døgnet uden at genere naboer.
- Lavere omkostninger i forhold til at transportere gylle i lastbil eller gyllevogn.
- Det er den miljørigtige løsning.
- Mulighed for at frasortere vaskevand.



Hyppig udslusning

I traditionelle stalde med vakuumanlæg bliver gyllen sluset ud, når propperne løftes.

For en løsning med hyppig udslusning er der ingen propper. Det styres af en automatisk ventil, der er monteret på rør fra sektion ud til Landia-pumpe.

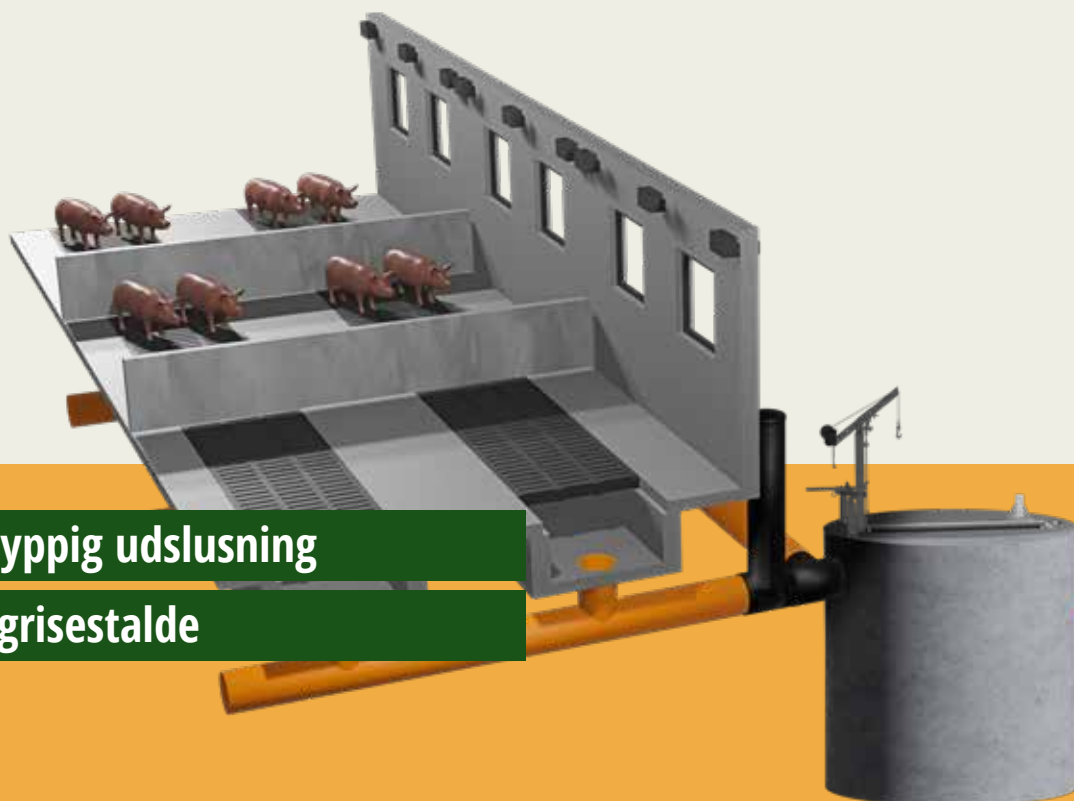
Der er afsat tid i styring, til ventil åbner og udsloser fra sektion ud til Landia-pumpe. På den måde kan det dokumenteres, at der udsledes gylle én gang om ugen, og fra hvilken sektion gyllen er fra.

Fordele:

- Hyppig udslusning reducerer udledning af både metan og CO₂.
- Det øger gyllens værdi for biogasanlæg.
- Stor tidsbesparelse ved automatisk styring. Intet manuelt arbejde med at løfte propper.
- Automatisk dokumentation oprettet i styring klar til myndigheder.
- Det giver et bedre indeklima i stalden for både dyr og mennesker.
- Mulighed for at frasortere vaskevand.



Giv os et kald, og vi finder en løsning til DIT behov.



Hyppig udslusning i grisestalde



Landias langakslede gyllepumpe MPG med manuel bundblander i fortanken.



Landias gylleomrører POP og langakslet gyllepumpe MPG i fortanken.



Landias gylleomrører POP og dykpumpe DG i fortanken.



Gylleomrører, type POP

Gylleomrører

Landia propelomrøreren med gear og energirigtig dykmotor er en pålidelig og effektiv løsning til opblanding af både kraftige flydelag og bundfald i både fortanke og lagertanke.

Denne omrører sikrer en effektiv opblanding af flydelag og bundfald i tanken, samtidig med at den muliggør problemfri vedligeholdelse af opblandingen under udkørsel.

Desuden er omrøreren velegnet til anvendelse med sandholdig gylle, hvilket gør den alsidig og egnet til forskellige landbrugsmiljøer.

- Motorstørrelser 3,0 – 22,0 kW
- Kan flyttes til brug i flere tanke
- Galvaniseret eller rustfrit betjeningsudstyr



Specielle egenskaber:

- 01.** Effektiv omrøring af gylle under spalter eller i gylletanken.
- 02.** Dens specialdesignede 3-bladede propel tilpasses specielt til de aktuelle forhold.
- 03.** Robust gear, der giver propellen ideelt omdrejningstal/virkningsgrad.
- 04.** Omrøreren er meget enkel at montere – også i en tank med gylle.



Scan QR-koden og
se vores POP-omrører
in action!

POP, tekniske specifikationer

Motor: 3-faset vekselstrømsmotor 50Hz, spænding 400V.

Varenummer (400 V)	Motoreffekt (kW)	Motorserie	Forbrug 3x400V (A.)	Motoromdr. (rpm)	Propelomdr. (rpm)	Ydelse omrøring ca. (m³/h)	Vægt (kg)
1104303	3,0	100	6,7	1430	300	900	95
1104304	4,0	100	8,8	1435	300	1200	99
1104305	5,5	112	11,0	1440	300	1650	112
1104307	7,5	132	15,0	1455	300	2250	152
1104311	11,0	132	21,5	1455	300	3300	194
1104315	15,0	160	29,0	1465	300	4500	235
1104318	18,5	160	35,0	1460	300	5550	242
1104324	22,0	180	43,0	1465	300	6600	285

Monterings- og betjeningsudstyr til gylleomrører POP i åben tank



Monterings- og betjeningsudstyr til gylleomrører POP i lukket tank







Gyllemikser, type POD

Gyllemikser

Landia propelomrøreren med energirigtig dykmotor er en pålidelig løsning til effektiv opblanding af både flydelag og bundfald i fortanke.

Ved hjælp af POD-omrøreren, der er udstyret med en elektrisk styring, kan installationen foretages nemt og enkelt. Elektrikeren skal blot tilkoble styrestrømmen og kablet fra omrøreren til skabet, og så er den klar til brug.

Denne omrører kan anvendes til alle typer af gylle, hvilket gør den alsidig og velegnet til forskellige landbrugsmiljøer. Med sit specielle design er omrøreren særligt velegnet til kanaler med lavt gylleniveau.

- Motorstørrelser 2,2 – 11,0 kW
- Hurtig montering, også i en tank med gylle
- Kan flyttes til brug i flere tanke
- Galvaniseret eller rustfrit betjeningsudstyr

Specielle egenskaber:

01. Effektiv omrøring af gylle under spalter eller i tanken.
02. Kan monteres på steder hvor der ikke er plads til andre omrørere.
03. Trykprøvet, vandtæt energirigtig motor med høj virkningsgrad.
04. Specielt velegnet til kanaler med lavt gylleniveau.



Scan QR-koden og
se vores POD-omrører
in action!

POD, tekniske specifikationer

Motor: 3-faset vekselstrømsmotor 50Hz, spænding 400V.

Varenummer (400V)	Motoreffekt (kW)	Motorserie	Forbrug 3x400V (A)	Motoromdr. (rpm)	Propelomdr. (rpm)	Ydelse omrøring ca. (m³/h)	Vægt (kg)
1204302	2,2	90	5,0	1500	1500	450	38
1204305	5,5	112	11,0	1500	1500	1150	70
1204307	7,5	132	15,0	1500	1500	1600	112
1204311	11,0	132	21,5	1500	1500	2250	119



Landia POD-omrøreren er effektiv til opblanding af vanskelig gylle i gyllekanaler, og dens kompakte design gør, at den kan monteres på steder, hvor der ikke er plads til andre omrørere.





Transportabel propelomrører, type POD

Landia POD-omrøreren er en effektiv løsning til opblanding af vanskelig gylle i gyllekanaler. Den har et kompakt design, der gør det muligt at montere den på steder, hvor der ikke er tilstrækkelig plads til andre omrørere.

En spalte skal løftes op, hvor omrøreren kan sænkes ned. Omrøreren kan arbejde 180° rundt, hvilket sikrer en optimal og effektiv opblanding af gyllen i kanalerne.

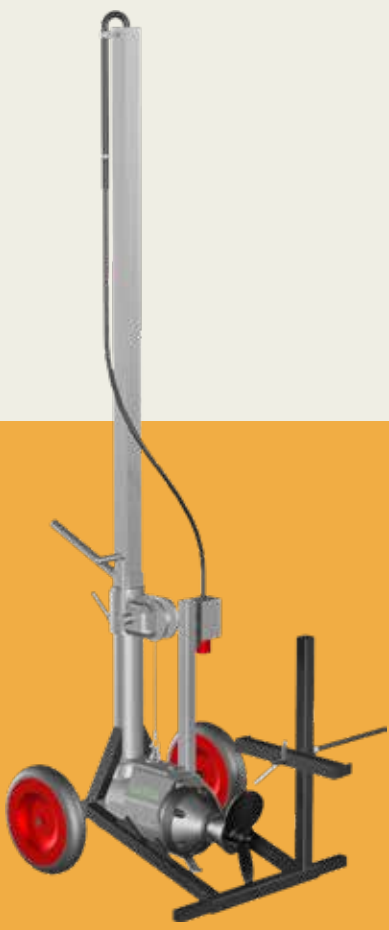
Udstyret med:

- Trykprøvet, vandtæt energirigtig motor med høj virkningsgrad
- Termisk motorbeskyttelse
- Galvaniseret vogn med hejseudstyr
- Starterboks til 3 x 400V/50Hz

POD, tekniske specifikationer

Transportabel POD 2,2 - 11,0 kW

Motorstørrelse, 3x400V (kW)	2,2	5,5	7,5	11,0
Strøm (A)	5,0	11,0	15,0	21,5
Omdrejningstal (rpm)	1500	1500	1500	1500
Cirkaydelse i gylle m³/t	360	920	1450	2000
Vægt inkl. monteringsudstyr og vogn (kg)	60	130	175	185
Nødv. hulstørrelse (mm)	600x190	700x400	700x400	700x400
Hjulafstand, justerbar (ydre mål, mm)	590/790	680/880	680/880	680/880
Max. nedsænkingsdybde overkant, beholder/centrum propel (mm)	1500	1500	1500	1500
Højde (mm)	2300	3000	3000	3000





Kanalomrører, type AXP

Kanalomrører

Landia AXP-omrøreren er en yderst effektiv løsning til at opblende gylle i kanaler.

Den er udstyret med en specialdesignet 3-bladet propel, der er skræddersyet til at håndtere de specifikke forhold og sikrer dermed en optimal og effektiv opblanding.

Ved brugen af Landia AXP-omrøreren opnår man en konsekvent homogen gylle, der er klar til at blive pumpet ud uden problemer med tilstopning af kanalafsnittene under spalterne.

Ved at implementere en AXP-kanalomrører sikres en optimal funktion af dit kanalsystem, samtidig med at arbejdstiden og driftsomkostningerne minimeres.

- Motorstørrelser fra 5,5 – 18,5 kW
- Meget effektiv omrøring og cirkulation i lukkede kanalsystemer



Specielle egenskaber:

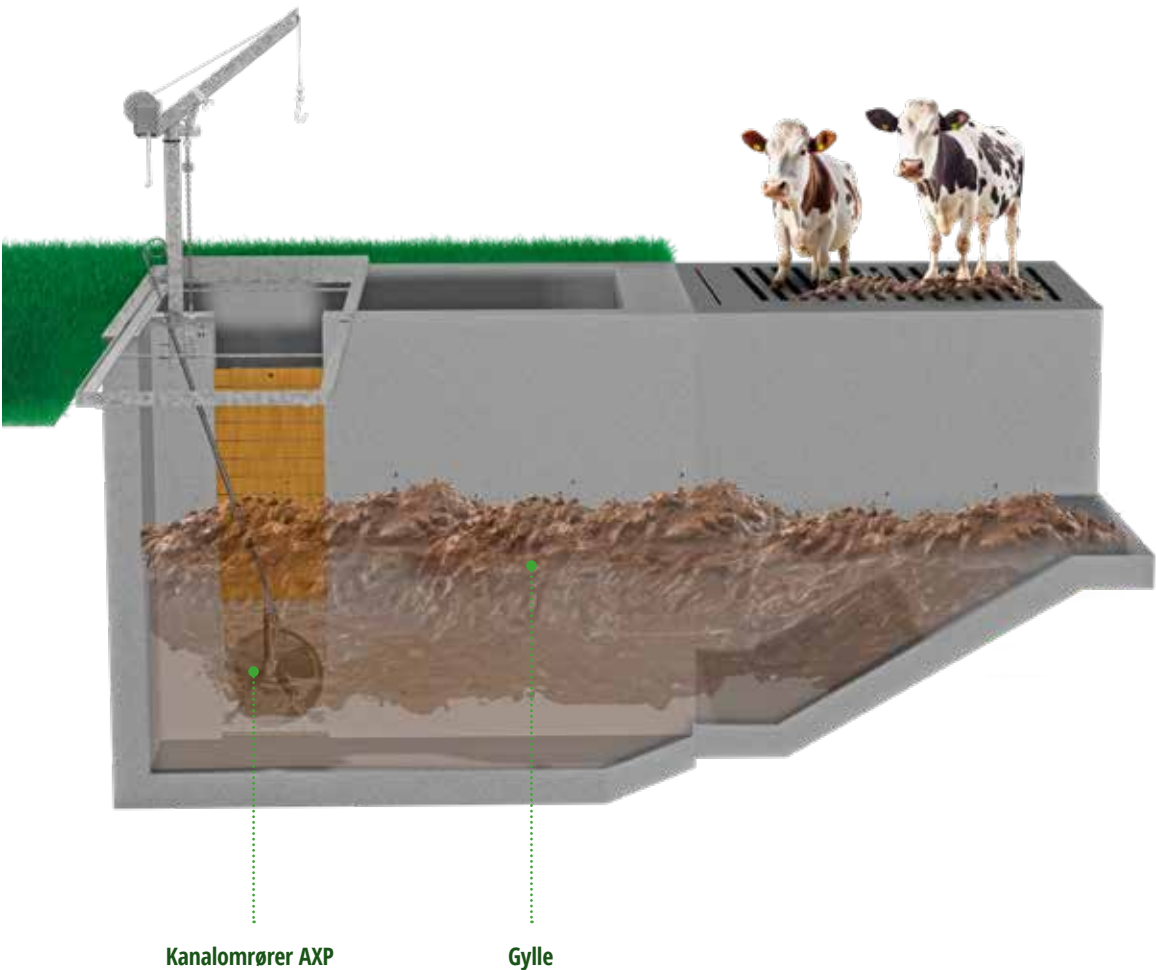
01. Gyllen er altid homogen, lige til at pumpe ud, uden problemer med tilstopning af kanalafsnit under spalterne.
02. Med en AXP-kanalomrører fungerer dit kanalsystem optimalt med et minimum af arbejdstid og driftsomkostninger.



Scan QR-koden og
se vores AXP-kanal-
omrører in action!

AXP, tekniske specifikationer

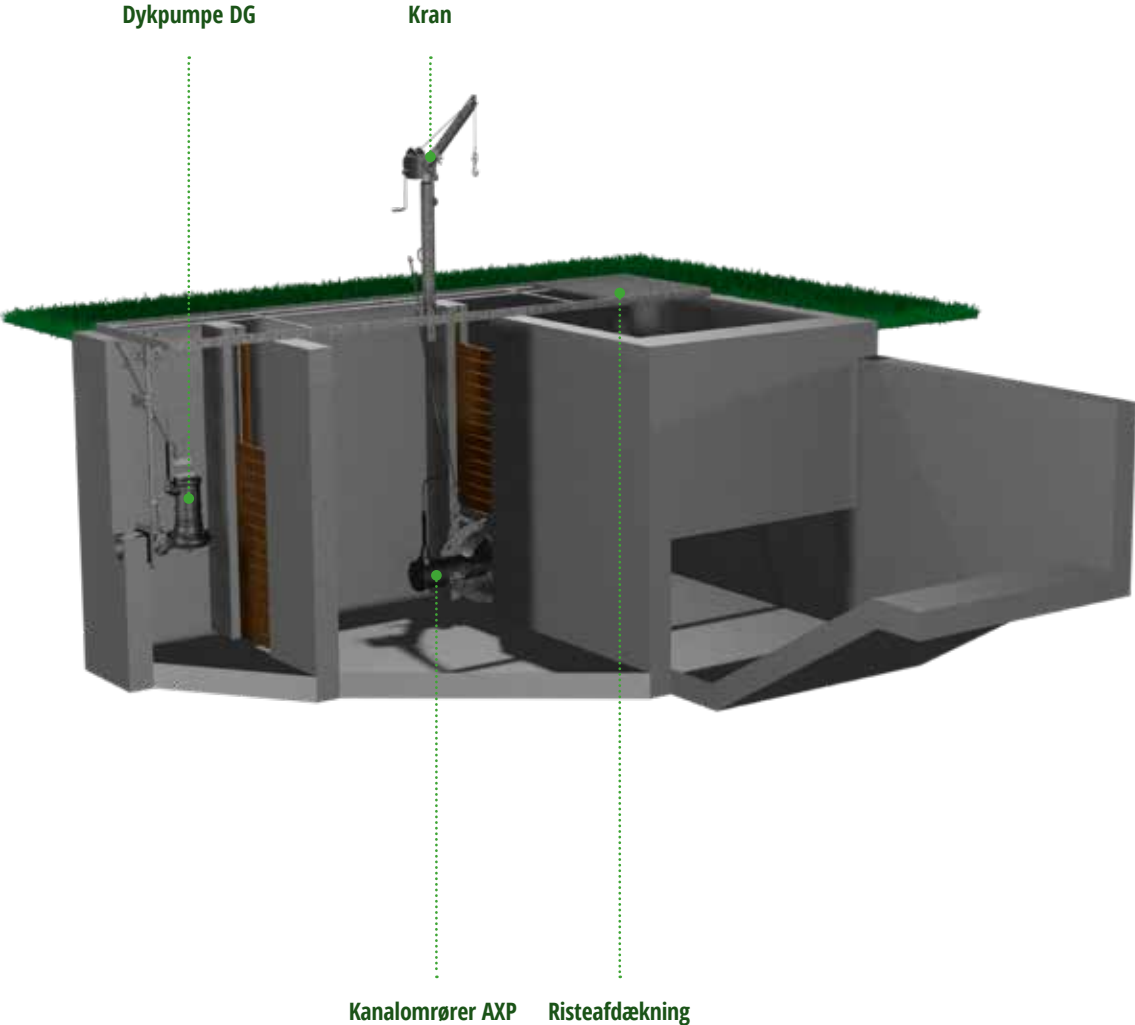
Motorstørrelse, 3x400V (kW)	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5
Strøm (A)	11,0	15,0	21,5	29,0	35,0
Omdrejningstal propel (rpm)	400	400	400	475	475
Cirkaydelse i gylle m³/t	2000	2700	4000	5500	6800
Vægt inkl. kæde og styreramme (kg)	145	180	195	260	276



Principtegning for Landias AXP-kanalomrører



Giv os et kald, og
vi finder en løsning
til DIT behov.





Landia-tilbehør

Skydeventiler i rustfrit stål

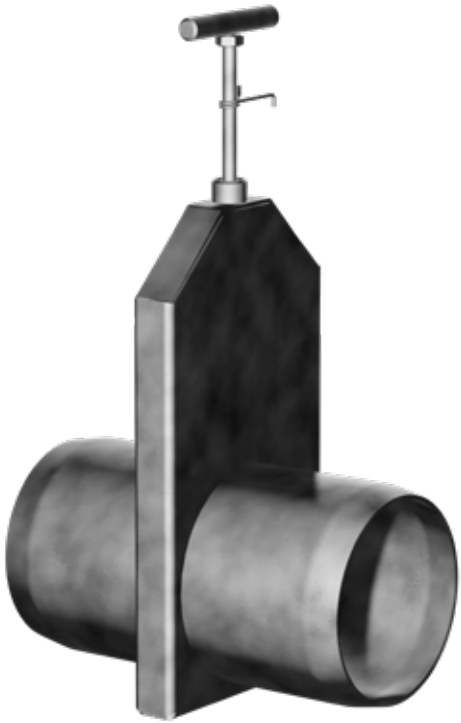
for PVC-rør, til faststøbning

Talrige anvendelsesmuligheder:

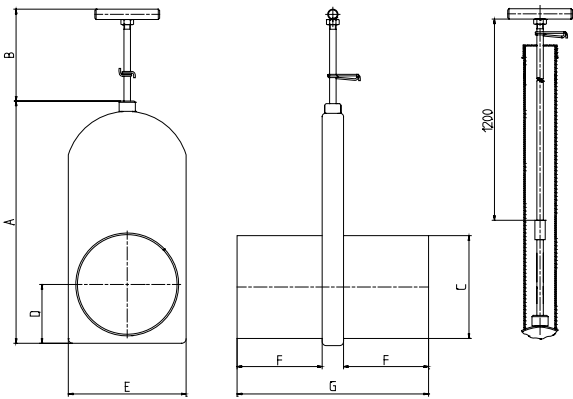
- Tømmehane ved overpumpningsledningen
- Stopventil ved fordeling af overpumpningen til en eller flere tanke
- Stophane med placering i eller uden for bygningen
- Udskiftning af gamle stophaner: skydeventilen kan monteres uden for kanalen eller stalden med den fordel, at betjeningen er nemmere og sikrere

Fordele:

- Speciel fjeder på løftestangen således at ventilen kan stå åben under pumpning
- Revner ikke ved frost
- Kan tåle at blive klappet hårdt i
- Sætter sig ikke fast
- Er gylletæt



Hus, plade og stang i rustfrit stål.



Varenummer	Rørdimension (mm)	Dimensioner (mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
7614000	Ø110	270	171	110	65	130	100	236
7614001	Ø160	375	117	160	91	184	130	295
7614004	Ø200	475	70	200	121	239	150	338

7614002

Rf. forlængerstang m/beskyttelsesrør for rf. skydeventiler

Tilbehør til gylleanlæg i rustfri eller galvaniseret udførelse

**Overpumpningsrør
6" med flange**
 - frostsikkert
 7502062

**Rustfri
aflæsestuds**
 - montage på væg
 7514148

**Rustfri
Sugestuds**
 - montage på dæk
 7514147

**Skydespjæld
med flange**
 til påboltning i kanaler

 Rustfri

	UDV. MÅL (HXB)	INDV. MÅL (HXB)
7614010	69x72cm	50x47cm
7614011	79x84cm	60x60cm

**Overpumpningsrør
6" med justerbar beslag**
 - monteret gennem dug
 7502061

**Stophane for
PVC-bagskyllerør**
 til faststøbning i
 kanalenderne

 Rustfri

7614026	for 110mm PVC
7614027	for 160mm PVC

**Stophane for
PVC-bagskyllerør**
 til påboltning i
 kanalenderne

 Rustfri

7614024	for 110mm PVC
7614025	for 160mm PVC

Tilbehørsdele til pumpesystemer

- tilgængelig for 4", 5" og 6" pumpe.

4" 7603134
5" 7603145
6" 7603156



Almindelig
overpumpningsrør 6"
7502053



Indløb ø250
7712055

Indløb ø315
7712055



4" 7712124
5" 7712125
6" 7712126



4" 3431379
5" 3431380
6" 3431381



4" 7712094
5" 7712099
6" 7712103



4" 7712079
5" 7712080
6" 7712085



4" 9340177
5" 9340178
6" 9340179



4" 7712113
5" 7712117
6" 7712120



4" 9340073
5" 9340074
6" 934005



4" 7713003
5" 7713004
6" 7713005



4" 9340078
5" 9340079
6" 9340080



4" 7712086
5" 7712089
6" 7712092



4" 9340174
5" 9340175
6" 9340176



4" 9340078
5" 9340079
6" 9340080





Landia blev grundlagt i 1933 og er i dag en af verdens førende producenter af chopperpumper, propelomrørere, beluftnings-systemer og avancerede procesanlæg samt kundetilpassede løsninger og systemer til behandling af væsker med højt tørstofindhold, flydende biomasse og andre organiske biprodukter.

Vores kunder beskæftiger sig med udvikling og konstruktion af biogasanlæg, kommunale og industrielle renseanlæg, behandling af biprodukter og affald fra fødevarerindustrien, gyllehåndtering i landbruget og meget andet.

Vi understøtter vores kunder via vores datterselskaber og kontorer i Tyskland, Storbritannien, USA og Kina – samt via et globalt netværk af professionelle forhandlere.

Landia[®]

Landia A/S • Industrivej 2 • DK-6940 Lem St. • +45 97 34 12 44 | landia.dk/landbrug

