



BRANCHE
GUIDE
LANDBRUG



LANDBRUGETS FORETRUKNE LEVERANDØR

Trykluft og højtryksrensning er nødvendigt når du arbejder i landbruget. Uanset om du har husdyrproduktion eller dyrker afgrøder, er der behov for rensning af stalde og maskiner, samt trykluft til en lang række opgaver. Men hvilke løsninger passer bedst til dit landbrug?

Reno er mangeårig leverandør til landbrugsbranchen. Vores ekspertise sikrer dig den bedste løsning til dine behov. Med denne guide, hjælper vi dig på vej til at finde den helt rette løsning til dine behov.

Vi har i guiden samlet nogle af vores generelle anbefalinger, ved valg af kompressor eller højtryksrenser til landbruget. Du kan altid kontakte Reno eller din forhandler, for rådgivning til dine specifikke behov.



VÆLG DEN RETTE KOMPRESSOR FØRSTE GANG

Det er afgørende for ethvert landbrug, at den valgte kompressor passer optimalt til behovet. En underdimensioneret løsning bliver hurtigt et irritationsmoment, mens en overdimensioneret kompressor ikke er rentabel i det lange løb.

Inden du beslutter dig, bør du derfor tage stilling til følgende elementer.

› Luftmængde og arbejdsdruk

Det første du skal overveje inden valget af en ny kompressor, er mængden af luft du har behov for, samt det påkrævede arbejdsdruk. Har du primært mindre opgaver rundt på gården, er en mindre transportabel model sandsynligvis det rette valg. Skal du til gengæld bruge trykluft til dit foderanlæg eller en malkerobot, har du behov for en større model.

› Brugssituation

Herefter skal du klarlægge brugssituationen, herunder den fysiske placering af kompressoren. Er kompressoren placeret tæt ved arbejdsstationerne skal der tages højde for støj og lugtgener. Skal kompressoren være mobil, således den kan flyttes rundt på landbruget eller installeres i laden.

› Luftkvalitet

Endeligt er det vigtigt at overveje, om der er specielle krav til luftkvaliteten. Anvendes kompressoren i forbindelse med fodring eller malkning, er der højere krav til renhed i luften. Afhængig af dit behov kan du enten vælge en oliefri løsning eller tilkøbe filtrering til en oliesmurt kompressor.

GALVANISERET ELLER MALET BEHOLDER?

Valget mellem en galvaniseret eller malet beholder afhænger primært af, hvilken type landbrug du har. Om du har køer eller grise, vil der altid forekomme syrerester i form af ammoniak. Derfor bør du i disse miljøer altid vælge en galvaniseret beholder, som er velegnet til at modstå ætsende væsker, uden at gå på kompromis med levetiden.



VÆRKSTEDSOPGAVER

Der vil altid være en masse forskellige opgaver på et landbrug, som kræver trykluft. Dette kan være luft til dæk, trykluftsværktøj samt vinterklargøring af vandingsslanger.

Da opgaverne er mangeartede, og findes rundt omkring på gården, vil en mobil, benzindreven kompressor ofte være en god løsning. Denne sikrer adgang til trykluft uden behov for strøm. Er opgaverne lokaliseret inden for et mindre område, som eksempelvis i et værksted eller en lade, kan en mobil kompressor med strømforsyning være tilstrækkelig.

Mobile, benzindrevne kompressorer

	Anbefaling
Motor	4,8 hk
Tank	20 - 50 l
Slagvolumen	275 - 411 l/min.
Optioner at vurdere	-



RENO anbefaler:
EngineAIR 5/20 eller 5/50

Mobile kompressorer med strømforsyning

	Anbefaling
Motor	2 - 4 hk
Tank	50 - 90 l
Effektiv ydelse	126 - 302 l/min.
Optioner at vurdere	Automatisk vandaftapning



RENO anbefaler:
250/50 eller FF 480/90

FODERANLÆG

Trykluft er nødvendigt til de fleste automatiske foderanlæg, hvad end det er et kvæg- eller svinelandbrug. Når trykluften skal bruges til kritiske opgaver, er der behov for en driftssikker kompressor, hvor en industrikompressor i dette tilfælde bør vælges.

For at opretholde kvaliteten af foderet, bør kontaminering fra trykluftsystemet altid minimeres. Her vil efterbehandling af trykluften ofte være den mest omkostningseffektive løsning.

	Anbefaling
Motor	5,5 hk
Tank	90 - 2x90 l
Effektiv ydelse	436 - 451 l/min.
Optioner at vurdere	Automatisk vandaftapning Køletørrer Trykluftfilter



RENO anbefaler:
FF 680/90 eller FF 710/90+90

Efterbehandling af trykluften

For at sikre tør, ren luft til foderanlægget, kan det være en fordel at efterbehandle trykluften gennem en køletørrer og et trykluftfilter.

En køletørrer fjerner vandet fra trykluften ned til et forudbestemt dugpunkt, hvilket beskytter dit anlæg mod kondens. Trykluftfilteret fjerner olie- og støvpartikler, som hermed ikke ender i foderet.



MALKEROBOT

Malkerobotter anvendes på kvæglandbrug af alle størrelser. Mange af disse er pneumatisk styret, og hermed afhængige af trykluft. Til disse anvendelser anbefaler Reno en industriel kompressor, som kan levere det høje behov for trykluft, og samtidigt sikre en høj driftssikkerhed.

For at undgå kontaminering af mælken, kan du med fordel vælge en oliefri kompressor. Dette er den sikreste måde at opnå fuldstændig ren trykluft. Alternativt, kan der installeres luftbehandlingsudstyr, for at rense luften for så mange partikler som muligt.

► Oliefrie kompressorer

	Anbefaling
Motor	7,5 - 10 hk
Tank	0 - 500 l
Slagvolumen	660 - 930 l/min.
Optioner at vurdere	-



RENO anbefaler:
cleanAIR CNR 75-100

► Oliesmurte skruekompressorer

	Anbefaling
Motor	7,5 - 10 hk
Tank	0 - 270 l
Slagvolumen	780 - 984 l/min.
Optioner at vurdere	Air Energy Controller Køletørrer Partikelfilter



RENO anbefaler:
FF Monsun 5-7 med tank
og køletørrer

HØJTRYKSRENSNING

Landbruget er kendt for sit hårde miljø, hvor mængden af jord og skidt resulterer i et stort behov for effektive renseløsninger.

Der ses i denne branche et højt behov for rengøring i stalde, specielt når disse bruges til kvæg, svin eller lignende. Til dette formål, er en stationær løsning ofte velegnet, da denne kan levere nok vandmængde til store, gentagende rensesopgaver. Til større stalde er det tilmed muligt at vælge en flerbruger løsning.

En anden typisk rensesopgave i landbruget er afvaskning af landbrugsmaskiner. Da de store maskiner er besværlige at flytte, bør renseren være mobil. Her anbefaler vi en mobil koldt-vandsrenser, som sikrer høj fleksibilitet og effektiv rensning af denne type belægninger.

► Stationære koldt-vandsrensere

	Anbefaling
Motor	3 - 15 hk
Vandmængde	12 - 41 l/min.
Max. tryk	120 - 200 bar
Optioner at vurdere	-



RENO anbefaler:
Stationær Economic

► Mobile koldt-vandsrensere

	Anbefaling
Motor	7,5 - 10 hk
Vandmængde	19 - 25 l/min.
Max. tryk	160 - 170 bar
Optioner at vurdere	-



RENO anbefaler:
MG160/19 eller MG170/25



En hydraulikdrevet renser kan drives af hydrauliksystemet på en traktor, og er ligeledes velegnet til rensningsopgaver rundt i landbruget.





Reno A/S | +45 70 10 22 10 | forhandlere@reno.dk | www.reno.dk

