



# KÜLMKUIVATI KASUTUSJUHEND

Oluline juhend igale külmkuivati omanikule



## **PALJU ÕNNE!**

Olete ostnud maailma esimese ja ainsa nutika koduse külmkuiivati. Külmkuiivati on nutikas; see teab, kuidas teie materjali/toitu ideaalselt külmutada ja kuivatada. Kui see on seadistatud, saate lihtsalt oma toote sisestada ja vajutada Start. Protsess on täiesti automaatne. Kui teie tootepartii on kuiv, annab külmkuiivati piiksu, mis annab teada, et see on valmis. Ärge jätke oma külmkuiivati külmutustsüklit mööda. Seda tehes kaotab teie vaakumpumba garantii kehtivuse. Lase külmkuiivatil oma tööd teha; teie lõpptoode tuleb parem ja teie vaakumpump kestab kauem.

Kõigi päringutega, sealhulgas seadistamise, garantii või remondiga seotud küsimustega, võtke ühendust Harvest Righti esindajaga

Cider Mill OÜ suur-jõe 71 Pärnu 80042 Estonia  
info@cidermill.eu +3725351605 www.cidermill.eu

# SISUKORD

LAHTIPAKKIMINE .....	1
<b>ÜLDTEAVE</b> .....	2
<b>OLULISED KAITSEMEETMED</b>	
Ohutusala teave.....	3
Ärge kunagi kasutage külmutuskuivatit, kui see näib olevat kahjustunud .....	4
Olge ettevaatlik selle suhtes, mida oma külmuivatisse panete.....	4
Vaakumpump läheb kuumaks .....	4
Soovitavad töötemperatuurid.....	4
<b>KÜLMKUIVATI KOKKUPANEK</b>	
Kokkupanemisjuhised.....	5
Oluline info esimese tööprotsessi jaoks.....	7
<b>KÜLMKUIVATI KASUTAMINE</b>	
Kasutusjuhised.....	8
Seadete muutmine “Customise” .....	12
<b>SULETUD SÜSTEEM</b>	
Mis on suletud süsteem?.....	14
Võimalikud lekke kohad vaakumpumbal.....	14
Võimalikud lekke kohad kuivatil.....	14
<b>ÕLIPUMPA HOOLDUS</b>	
Premier Oil Pump hooldus .....	15
Õli vahetus.....	15
Filtreerimine   Filtreerimise KKK.....	16
Tavaline vaakumpumba hooldus.....	17
<b>HOOLDUS JA PUHASTAMINE</b>	
Külmutuskuivati sisemuse ja välispinna puhastamine.....	18
Puhastamise hoiatused.....	19
Liigutamine või pikaajaline säilitamine.....	19
<b>TÕRKEOTSING</b>	
Korduma kippuvad küsimused.....	19
Vaakumpump ei lülitu sisse kuivatusprotsessi ajal.....	21
Õlitu vaakumpumba seadistamine .....	21
TOIDU PAIGALDAMINE JA PAKENDAMINE .....	21
küsimused.....	
<b>ÕLIVABA VAAKUMPUMBA SEADISTAMINE</b> .....	21
<b>TOIDU LADIMINE JA PAKKIMINE</b> .....	21
<b>GARANTII</b> .....	23
<b>KÜLMKUIVATITE JA VAAKUMPUMPADE OHUTU KASUTAMINE</b> .....	25

# LAHTIPAKKIMINE

## KÜLMKUIVATI LAHTIPAKKIMINE

Oleksite pidanud kasti külmkuivatist välja võtma ja kahjustuste suhtes kontrollima üksuse kättesaamise ajal, enne saatjaarve allkirjastamist. Ärge võtke vastu kahjustatud seadet.

Oleksite pidanud saada järgmised üksused:

- Külmkuivati
- Vaakumpump
- Toitejuhe
- Vaakumvoolik
- Vaakumpumbaõli (ei ole õlivaba pumbaga kaasas)
- Riiul
- Kandikud
- Kasutusjuhend
- Õlifilter (ei ole õlivaba pumbaga kaasas)
- Kaasas võib olla muid materjale, mida siin pole loetletud

**1. Eemaldage Harvest Right külmutuskuivati, vaakumpump, vaakumvoolik ja toitejuhe pakendist.**

**2. Kontrollige kõiki esemeid.**

**3. Eemaldage vaakumpump pakendist ja asetage see pakendi kõrvale**

**4. Probleemi korral helistage Harvest Righti edasimüüjale**

**ETTEVAATUST:** Ärge tõstke külmkuivatit ukse alt üles. See võib põhjustada ebaühtlust ja suutmatust saavutada õiget vaakumit ning tühistada garantii. Tõstke külmkuivati alati põhja alt üles.

## HOIATUS:

- Elektrilöök võib põhjustada kehavigastusi või surma.
- See seade on mõeldud ainult siseruumides paigaldamiseks. Ärge
- laske seadmel tolmu või muu prüügiga ummistuda.

# ÜLDTEAVE

## PEAMISED KOMPONENDID

**Külmkuivati toitelüliti: asub külmkuivati tagaküljel ("O" on välja lülitatud, "I" on sees).**

Vaakumkamber: see ümmargune kamber sisaldab kandikute riulit. Oranžid soojenduspadjad riulil peavad olema allapoole. Kandikud: need hoiavad külmkuivatavat materjali. Ärge koormake kandikut üle, vastasel juhul venivad partii ajad eriti pikaks. Toide ja ekraan: külmkuivati toiteallikaks ühendatakse toitejuhe külmutuskuivati tagaküljel (üks pistikupesa on toitejuhtme jaoks ja teine vaakumpumba toiteks) ja töötav 220-voldine pistikupesa. Suurte külmkuivatite jaoks on vajalik spetsiaalne 20 amprine vooluahel. Vaakumpump: Ühendage vaakumvoolik külmkuivati küljel asuva ühendusega ja vaakumpumba vastava liitmikuga. Vaakumvoolik peab olema pingul. Pingutage kindlasti käsitsi vaakumvooliku mõlemad otsad, et külmkuivati korralikult vaakumpumbaga ühendada. Ühendage vaakumpumba toitejuhe külmutuskuivati tagapaneelil olevasse pistikupessa. Lisage vaakumpumbale kindlasti õige kogus õli, nagu on kirjeldatud tootja juhistes (Joonis 1, lk 5). Veenduge, et vaakumpumba "sisse/välja" lüliti on asendis "ON" ("O" on väljas, "I" on sees). See ei saa toidet enne, kui külmkuivati on külmkuivatatusprotsessis sobival ajal vooluringi lõpetanud. Õli demister: must silinder, mis on kinnitatud õli kasutatavate vaakumpumpade ülaosale. Äravoolutoru: see on läbipaistev toru, mis asub külmkuivati küljel, põhja-tagakülje poole. See toru tuleks asetada äravoolutorusse või ämbrisse (või sarnasesse anumasse), et koguda külmkuivatamise ajal eemaldatud vesi (koguneb jääna vaakumkambril külgedele). Ärge avage tühjendusventiili läbipaistva vooliku avatud otsaga vees, vastasel juhul imetakse vesi külmkuivatist. Enne külmkuivatustsükli alustamist veenduge, et äravoolutoru ventiil on suletud. Klapi väike käepide peaks olema toruga risti (joonis 3, lk 6).

# OLULISED KAITSEVEETMED

## OHUTUSTEAVE

Enne Harvest Right külmutuskuivati kasutamist lugege hoolikalt kõiki juhiseid. Nende juhiste järgimine aitab vältida vigastusi, külmuivati kahjustamist ning tagab teile parima võimaliku kasutuskogemuse oma külmuivatiga. Salvestage need juhised.

Selle seadme kasutamisel järgige alati põhilisi ettevaatusabinõusid, sealhulgas

järgmist:

- Kasutage seda toodet ainult ettenähtud otstarbel vastavalt selle omaniku juhistele Käsiraamat.

**!** HOIATUS Ärge kasutage külmuivati ühendamisel pikendusjuhet. Enamik pikendusjuhtmeid ei talu piisavat voolutarbimist ja võivad sulada või deformeeruda, põhjustades tulekahju või muid kahjustusi.

- Ärge kasutage liigpingekaitseid ega ühendage külmuivatit GFI pistikupessa. Need allikad on väga tundlikud ja võivad külmuivati toitelüliti asjatult välja lülitada.
- Ärge lubage lastel külmuivatil ronida, sellel seista ega selle küljes rippuda nt. uks või riulid. Need võivad külmuivatit kahjustada ja ennast vigastada.
  - Kui külmuivati on tööle hakanud, ärge puudutage selle ajal külmi pindu külmutustsükkel, eriti kui käed on niisked või märjad. Nendele äärmiselt külmadele pindadele võib nahk kleepuda.
- Ärge hoidke ega kasutage seadmes bensiini ega muid tuleohtlikke aineid ja vedelikke isegi mitte külmuivati läheduses.
- Hoidke sõrmed „näpistamiskohtadest” eemal. Uste vahed ja sulgemismehhanismi avad on väikesed. Olge ettevaatlik uste sulgemisel, kui piirkonnas viibivad lapsed.
- Enne puhastamist või parandamist eemaldage külmuivati vooluvõrgust. Soovitame, et teenindust teeks kvalifitseeritud isik.
- Külmutusagensid: kõik külmutustooted sisaldavad külmutusaineid, mis all. Kui otsustate vana külmutustoote utiliseerida, küsige jäätmekäitlusega tegelevalt ettevõttelt, mida teha.
- See seade ei ole ette nähtud kasutamiseks väikelastele või puuetele inimestele ilma võimeka täiskasvanu järelevalveta. Lapsi tuleb seadme kasutamisel jälgida.

- Ärge kasutage pistiku otsa puhastamisel märga või niisket lappi

Eemaldage toitepistiku kontaktidelt tolmu või võõrkehade. Määrduvad pistik võib suurendada tulekahjuohtu.

- Ärge blokeerige õhutusavasid. Kui õhuavad on ummistunud, võib külmkuivati üle kuumeneda. Hoidke ventilatsioonivad puhtad.

- Ärge kunagi eemaldage külmutuskuivatit toitejuhtmest tõmmates. Võtke alati toitejuhtmest tugevalt kinni ja tõmmake see otse pistikupesast välja. Toitejuhtmest tõmbamine võib põhjustada tulekahju ja/või elektrilöögi. Kahjustatud toitejuhe peab välja vahetama tootja, sertifitseeritud teenindusagent või kvalifitseeritud sertifitseeritud teeninduspersonal.

- Olge käed seadme alla pannes ettevaatlik. Kõik teravad servad võib põhjustada kehavigastusi.

- Ärge ühendage toitepistikut märgade kätega. See võib põhjustada elektrilöögi. Üldiselt on energiatarve keskmiselt 9-11 amprit ja 16 amprit. Spetsiaalse 20-amprise vooluahela kasutamine hoiab ära voolukatkestused ja võimaldab korralikult külmkuivatada. • Ärge sulatage oma külmkuivatit fööni või muu kütteseadmega. Seal on termiline väljalülitus, mis kaitseb masinat ja kambris olevat materjali ülekuumenemise eest. Kui termiline väljalülitus läheb liiga kuumaks, lülitub välja riulisoojendused ja see tuleb asendada sobivate osadega.

## ÄRGE KUNAGI KASUTAGE KÜLMKUVATIT, KUI SEE ON KAHJUSTATUD

Kui seade kukub maha või on mingil viisil kahjustatud, helistage viivitamatult Harvest Righti edasimüüjale, et uurida, parandada, elektrilist või mehaanilist reguleerimist või osade võimalikku väljavahetamist teha.

### OLGE ETTEVAATLIK, MIDA OMA KÜLMKUVATISSE PANETE

Külmkuivati on ette nähtud kuivade materjalide või vett sisaldavate toodete külmutamiseks. Muude materjalide külmutamine võib garantii kehtetuks muuta ja külmkuivatit kahjustada. Ei tohi kuivatada alkoholipõhiseid toorained.

### VAKUUMPUMP KUUM

Olge külmkuivati kasutamisel ettevaatlik, kuna välise vaakumpumba temperatuur võib töötamise ajal ulatuda +72C. Hoidke oma vaakumpumpa lastele kättesaamatus kohas, kuna see võib puudutamisel vigastada. Teie vaakumpump on ehitatud nii, et see töötab kuumalt. Vigastuste vältimiseks olge ettevaatlik ja ettevaatlik.

### SOOVITATAVAD TÖÖTEMPERATUURID

Teie Harvest Right külmutuskuivati on loodud töötama väga erinevatel keskkonnatemperatuuridel, kuid äärmuslik kuumus ja külm mõjutavad jõudlust. Soovitatav töötemperatuuri vahemik on +2...+32 °C. Kõige tõhusam temperatuurivahemik on vahemikus 8–24 °C. Külmkuivati kasutamine on küll ohutu

temperatuuridel üle +32°C pikeneb partii aeg ja sellel võib olla ebasoodne mõju kondensatsiooniseadmele (sügavkülmik). Kui temperatuur tõuseb kohas, kus te seade töötab, nii ka pikeneb töö lõpetamiseks kuluv aeg. See juhtub seetõttu, et kõrgema töötemperatuuri korral on raskem saavutada vajalikku äärmist külma

Kui kasutate oma külmuivatit temperatuuril üle +33°C, asetage väike ventilaator kohta, kus see võib vaakumpumbale õhku puhuda. See tahtab aitab pumbal tõhusamalt töötada ja võib pikendada vaakumpumba eluiga.

Näiteks: partii, mille valmistamiseks 24 °C keskkonnas kulub tavaliselt 24 tundi kuumal temperatuuril võib kuluda üle 40 tunni.

## KÜLMKUVATI KOKKUPANEK

### KOKKUPANEKUJUHISED

*Oodake 24 tundi, enne kui külmuivati töökorras käivitata et hõlbustada külmutuaine õiget settimist*

#### 1. Pärast lahtipakkimist asetage külmuivati tasasele stabiilsele pinnale,

Ideaalne koht külmutusküivati kasutamiseks on jahe, kuiv ja puhas koht. Määratud õhk ummistab kondensatsioonispiraali jahutusribid ning vähendab jahutussüsteemi eluiga ja tõhusust. Veenduge, et külmuivati külgmised tuulutusavad ei oleks takistusteta, et võimaldada õige õhuvoolu kasutamise ajal.

#### 2. Kontrollige ukse kummist tihendi puhtust.

#### 3. Veenduge, et akrüülukse sisemus oleks puhas.

Kasuta ainult kuiva puuvillast riiet ja sooja vett puhastamiseks.

#### 4. Valage vaakumpumpa õli

Ava on õli summuti pumba peal. Täitke vaakumpump veidi vaateklaasi keskpunkti kõrgemale ja pange kork tagasi (joonis 1).

#### 5. Ühendage voolik külmuivatiga (joonis 2) ja

vaakumpumba külge ja pingutage. Käsitsi pingutamine on üldiselt piisav, kuid vajadusel võite kasutada õrnalt tange või kruustange.

Ärge lisage vaakumvooliku paigaldamisel täiendavat teflonteipi ega muud tüüpi liimi. Seda tehes tekib tavaliselt vaakumileke, kuna see häirib vooliku O-rõnga tööd. Õlivaba pumba ühendamise juhised on leheküljel 21.



JOONIS 1



JOONIS 2



## 6. Ühendage külmkuivati toitejuhe üks ots seadme tagapaneelil olevasse pistikupessa ja teine 220v võrguühendusse.

Suurte külmkuivatite jaoks on vajalik spetsiaalne 20 amprine vooluahel.

## 7. Ühendage vaakumpumba toitejuhe seadme tagapaneelil olevasse pistikupessa

## 8. Veenduge, et vaakumpumba toitelüliti on asendis "ON". ("O" on väljas, "I" on sees).

Toitenupp asub õli vaakumpumba tagaküljel.

## 9. Kinnitage ukse riiv, et luua hea tihendus. Ukse riiv on kaheastmeline käepide

1. etapp lukustab ukse ja 2. etapp surub ukse kummitihendi külge. Pöörake käepide võimalikult paremale. Ärge rakendage liiga palju jõudu. Ärge murdke ukse riivi.

## 10. Sulgege kindlasti külmkuivati tühjendusventiil

Mis asub sügavkülmkuivati põhja ja tagakülje pool. Suletud asendis peaks ventiili väike käepide olema tühjendustoru suunaga risti (joonis 3). Kui tühjendusklapp ei ole suletud, tekib vaakumleke, mis võib teie vaakumpumpa kahjustada ja tühistada vaakumpumba garantii. Kindlasti asetage lahtine ots ämbrisse, äravoolu või sarnasesse anumasse, et koguda külmkuivatussulatusprotsessi käigus eemaldatud vesi. Hoidke voolik kindlasti veest eemal, sest see imeb vett kambrisse.

## 11. Veenduge, et akrüülukse tihendus

Tihend on suletud, kui näete tihendi keskel õhukest joont (mis läheb osaliselt ümber tihendi), kui see surub vastu ust. Kui pump lülitub sisse, veenduge, et üks oleks täielikult vastu tihendit.



JOONIS 3

## 12. Nagu eelmistes sammudes kirjeldatud, on see teie

vastutada, et üks on korralikult suletud, tühjendusklapp on suletud ja vaakumpumba külmkuivati ga ühendav voolik on ühendatud. Vaakumpumba edukas toimimine sõltub nende sammude õigest sooritamisest.

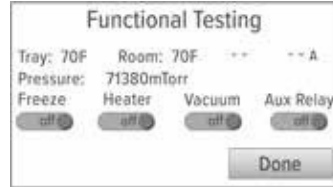
## 13. Lülitage külmkuivati sisse, vajutades lüliti asendisse "I" ("O" on välja lülitatud)

"I" on sisse lülitatud). Sisse/välja lüliti asub külmkuivati tagaküljel.

Järgmiseks tehke kiirtesti tegemiseks ja külmkuivati õige seadistamise tagamiseks järgmised sammud. Selle ülesande täitmiseks peab teie külmkuivati kamber olema puhas ühestki niiskest või märjast materjalist, nagu vesi või kondensaad. See peab olema täiesti kuiv.

## 14. Vajutage vasakus ülanurgas olevat ringilehe logo.

Funktsionaalse testimise ekraan. Lülitage külmutamine sisse, vajutades nupu ikooni "väljas/sisse". Peaksite kuulma jahutuscondensaatori sisselülitamist. Sulgege uks ja tühjendusventiil. Laske sellel 30 minutit või kauem külmuda. Seejärel lülitage vaakum asendisse "sisse", vajutades "sisse/välja" nupu ikooni. Peaksite kuulma, kuidas vaakumpump sisse lülitub. 20-30 minuti jooksul väheneb rõhunäit, kuni see on alla 500 mTorr. Kui see juhtub, on see test edukas. Sellelt ekraanilt väljumiseks vajutage VALMIS. (Nupu DONE vajutamine lülitab külmutamise ja vaakumi automaatselt välja.)



**15. Nüüd saate tühjendusventiili avada, see vabastab rõhu ja võimaldab** ust avada. Kui 500 mTorr või vähem ei saavutata, kontrollige õhulekkeid ja korrake testi. 1. Uks peab olema korralikult suletud. 2. Vaakumpumpa külmuivatiga ühendav voolik peab olema kindlalt kinnitatud mõlemast otsast pingutatud.

3. Tühjendusventiil peab olema suletud.

Kui te ei saa seda testi edukalt lõpule viia, kuna vaakumi rõhk ei lange alla 500 mTorr, võtke ühendus edasimüüjaga

**16. Nüüd olete valmis alustama oma esimest partii.**

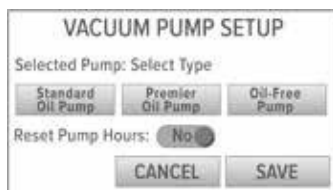
## OLULINE TEAVE TEIE ESIMISE PARTII KOHTA:

Kogu külmuivatuseprotsessi vältel jälgib süsteem jahutus-, vaakumi- ja küttefunktsioone. Kui see tuvastab probleemi, annab see teavet, mis aitab teil probleemi lahendada. Oodates, kuni te veateatele vastate, proovib süsteem probleemi ise lahendada. Kui see õnnestub, ei kuvata enam veateadet ja jätkatakse partii töötlemist. Uutel külmuivatitel tuleb perioodiliselt viia läbi test. See tähendab, et täitke külmuivatit niiskete saiaaviiludega ja külmutage. Pärast leiva valmimist kontrollige selle kuivust ja visake see minema. Nii saate veenduda, et teie külmuivatit töötab korralikult, ja see aitab eemaldada kõik "uue auto" tüüpi tootmislohnad.

# KÜLMKUIVATI TÖÖ

Külmkuivati nime kohandamiseks minge jaotisse „Kohanda” sättes, lk 12. 1. Vajutage käivitamiseks START. Kui kasutate oma külmkuivatit esimest korda,

järgmisel ekraanil palutakse teil valida, millist tüüpi vaakumpumpa te kasutate. Valige Standard Oil Pump, Premier Oil Pump või Oil-Free Pump.



**2. Pärast valimist vajutage SAVE. Kui teil on kunagi vaja pumba tüüpi vahetada** mida kasutate, vajutage käivituskuval Harvest Right logo, et näha valitud pump. Pumba stiili muutmiseks vajutage „Pump:“. Pärast nupu VALMIS vajutamist ilmub uuesti avakuva.



**3. Vajutage START. Külmkuivati jahutab 15 minutit või kuni temperatuurini 0C** olenevalt sellest, kumb saabub varem.



See on hea aeg toidu külmkuivatamise ettevalmistamiseks. Kandikul peaks olema ainult üks kiht ja olema kandiku ülaosast madalam. Kui laadite eelkülmutatud toiduaineid, soovime toiduaineid enne külmutuskülvatisse laadimist vähemalt 48 tundi sügavkülmas hoida. See aitab vältida võimalikke vaakumiprobleeme protsessi hilisemas etapis. Pärast 15-minutilise jahutamist kuvatakse järgmisel ekraanil info, et laadige toit külmkuivatisse ja sulgege tühjendusklapp. Laadige toit niipea, kui ekraan seda küsib. Ärge laske sellel edasi jahtuda. See võib hiljem protsessi käigus põhjustada vaakumiprobleeme.

#### 4. Asetage kandikud riulisse, sulgege akrüülluuk ja keerake ukse riivi

päripäeva nii kaugele kui võimalik, surudes ust vastu kummitihendit. Kontrollige visuaalselt, et uks oleks korralikult tihendiga suletud. Kui uks ei ole tihedalt lukustatud, võib tekkida vaakumi leke.

#### 5. Vajutage **CONTINUE**. Seade alustab materjali külmutamist külmuivatis.

Siit edasi on kõik automaatne. Kui külmuivatusprotsessi ajal veateadet ei kuvata, võib kindlalt eeldada, et külmuivati töötab korralikult ja töötab nagu tavaliselt.



#### 6. Kui külmutatav toit või materjal on piisavalt külm, kuvatakse järgmine ekraan

Teie vaakumpump lülitub automaatselt sisse.



#### 7. Kui toit on piisavalt külm ja saavutatud piisav vaakum, algab **KUIVAMINE**

protsess algab, nagu näidatud. Kuivatusprotsess jätkub, näete oranži olekuriba:



#### 8. Kui **KUIVAMINE** on peaaegu lõppenud,

süsteem hakkab täiendavat kuivatusaega arvestama.

2-tunnine LISAKUIVAMISE AEG on eelseadistatud, nagu on näidatud järgmisel ekraanil. Seda aega saab kohandada ka teie ajakava järgi ja toote täieliku kuivamise tagamiseks. Soovi korral saate lisakuivatusaega pikendada või lühendada. Täiendav kuivamisaeg ei pruugi olla vajalik. Eelseadistatud EXTRA DRY TIME 2 tundi saab püsivalt reguleerida (vt sätteid „Kohanda” lk 12).

## 9. Kui EXTRA DRY TIME on lõppenud, kuvatakse ekraan PROTSESSI LÕPETAMINE

ilmub ja palub teil valida "Ava tühjendusklapp õhutusse". Enne seda tõmmake äravooluvoolik ämbrist välja ja/või kontrollige, kas ämber on veest täiesti tühi. Kui avate tühjendusklapi, kui voolik on vees, imeb see vee kambrisse ja rikub külmkuivatatud materjali.

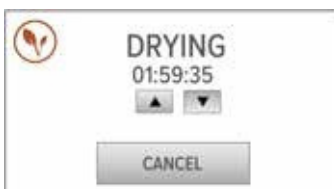
Tühjendusklapi avamine vabastab vaakumi ja võimaldab õhul kambrisse siseneda. Seejärel saab ukse avada ja kandikud eemaldada.



*SOOJENDAMINE: külmkuivatusprotsess hõlmab plaatide soojendamist. Kandikud on kohe pärast partii lõppu soojad. Kui te ei saa aluseid kohe pärast partii lõppu eemaldada, jahutab seade külmkuivatatud materjali ja külmutab. Nii säilitab teie toidu ohutult, kuni olete valmis selle eemaldama. Äärmiselt külmi kandikuid võib olla ebamugav paljaste kätega eemaldada. Selle vältimiseks võite kasutada kindaid, kuumutuspatju või lihtsalt plaate soojendada. Vajutage ekraanil suvand "WARM TRAYS" ja oodake 5–10 minutit enne mahalaadimist.*

## 10. Kontrollige materjali põhjalikult, veendumaks, et see on täielikult kuiv. (

Kui tükid ei ole kuivad, toidu/materjali pakkimisel rikuvad need kogu partii; kõik kotis olev muutub pehmeks.) Pakendage külmkuivatatud materjal kohe nii, et see ei rehüdreeruks õhu loomuliku niiskuse tõttu. Toidu pakendamiseks võite kasutada purke, Mylari kotte ja klaaspurke. Kasutage alati õhukindlas mahutis sobivat hapnikuabsorberit. Kui leiate, et materjalis on veel niiskust, asetage toit/materjal tagasi külmkuivatisse ja lukustage uks. Vajutage MORE DRY TIME, et lasta külmkuivatil kuivamine lõpetada. Ekraanil palutakse teil tühjendusventiil sulgeda. Pärast tühjendusventiili sulgemist vajutage JÄTKA. Kui MORE DRY TIME on lõppenud, ilmub uuesti ekraan PROTSESS LÕPETATUD.



Kui protsess on lõppenud, jätkab kondensaator tööd, mis hoiab teie toidu kuivana, isegi kui pump on välja lülitatud. Nii säilib teie toit seni, kuni olete valmis külmuivatist toidu eemaldanud.

### 11. Kui materjal on nüüd täiesti kuiv, peate valima "NO DEFROST" või "DEFROST"

"SULATUS" või "KÜLMUTAMINE. SULATUS: võimaldab ümbritseval õhul jää ajajooksul sulatada. Võite jätta ukse sel ajal lahti. SULATUS: Lülitab sisse riulis olevad küttekehad ja kiirendab jää sulamist. Kui teil on OIL PUMP, kuvatakse pärast nuppu NO DEFROST või DEFROST vajutamist järgmine ekraan. Sulatusprotsessi alustamiseks vajutage JÄTKA.



Kui teil on ÖLIVABA PUMP, kuvatakse pärast nuppu SULATAMINE või NO DEFROST vajutamist järgmine ekraan. Vajutage JÄTKA ja õhutusprotsess algab, nagu on näidatud järgmisel ekraanil:



Selle aja jooksul töötab pump 5 minutit, et eemaldada KUIVAMISE käigus sisse sattunud vesi. (See protsess ei tohi käivituda, kui teil on õlipump, kuna see põhjustab pumbas oleva õli väljavoolu). Oluline on teada, et valisite partii esmakordsel käivitamisel õige pumba stiili ja pumba vahetamisel seda seadistust uuendada. (Vt sätteid „Kohanda” lk 12).



Kui 5-minutiline õhutus on lõppenud ja SULATUSprotsess on lõppenud, kuvatakse ekraanil teade „Sulatamine lõpetatud”.



**12. Kui külmkuivatis on veel jääd, vajutage nuppu SULATUS. Kui külmkuivatis on** Kui olete DEFROST tsükliga lõpetanud, veenduge, et kogu jää ja vesi on nüüd vaakumkambrist eemaldatud ning vajutage nuppu VALMIS. Külmkuivati naaseb käivituskuvale. Nüüd saate alustada uut partiid.

## KASUTADES SÄTTEID "KOHANDA".

Külmkuivati nime kohandamiseks: vajutage - Süsteemi nimi - oma külmkuivati nime kohandamiseks, seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



Täiendav kuivatusaeg Kui soovite muuta kuivatusprotsessi lõppu lisatavat täiendavat kuivatusaega, toimige järgmiselt: Vajutage käivituskval nuppu „KOHANDAMINE“.



Enne vaakumkülmutamise algust saate muuta algset külmumistemperatuuri ning vähendada või tõsta temperatuuri, mille juures miski kuivab. Mõne toidu või materjali puhul, milles on palju suhkrut või soola, on hea, kui toit/materjal on enne vaakumkülmutamise algust külmem.

Kuivatustemperatuuri tõus võib põhjustada mõnede toiduainete/materjalide kõrbemist ja temperatuuri alandamine põhjustab pikemaid partiisid. Standardne kuivatustemperatuur on +51,7C (130F). Need sätted jäävad tulevaste partiide jaoks seadistatuks, kuni te neid uuesti kohandate.

Initial Freeze:	-10F	▲	▼
Extra Dry Time:	2:00	▲	▼
Dry Temperature:	130F	▲	▼
<small>- High Drying Temperatures may burn some products</small>			
CANCEL		SAVE	

Initial Freeze:	-10F	▲	▼
Extra Dry Time:	2:00	▲	▼
Dry Temperature:	115F	▲	▼
<small>- May Improve Appearance of Product - Will Increase Drying Time</small>			
CANCEL		SAVE	

**Muuda pumba:** Kui teil on kunagi vaja muuta kasutatava pumba tüüpi, vajutage valitud pumba kuvamiseks käivituskuval logo Harvest Right. Vajutage “Pump:”, et muuta pumba stiili.

<b>Setup Configuration</b>	
Last: 2021/04/30 13:15	System Hours: 21
Batches Completed: 1	Pump Hours: 0
Serial Number: 1001	Pump: Standard Oil
Display Temperature: <input type="radio"/> Degrees F	74F
When Process Completes: <input checked="" type="radio"/> Vacuum-Off	
SET TIME	DONE

<b>VACUUM PUMP SETUP</b>		
Selected Pump: Standard Oil Pump		
<input checked="" type="radio"/> Standard Oil Pump	<input type="radio"/> Premier Oil Pump	<input type="radio"/> Oil-Free Pump
Reset Pump Hours: <input checked="" type="radio"/> No		
CANCEL		SAVE



# SULETUD SÜSTEEM

## MIS ON SULETUD SÜSTEEM

Kuivade esemete külmutamiseks kasutab teie masin vaakumpumpa, mis eemaldab õhu ja loob vaakumkeskkonna. Piisava vaakumrõhu saavutamiseks on VÄGA OLULINE tagada, et kõik ventiilid oleksid tihedalt suletud. Kui süsteemis on kuskil leke, siis külmuivatusprotsessi ei toimu.

**! HOIATUS: võite arvata, et teie masinas ei ole õhuleket, kuna** uks ei avane (märk, et tõmbate vaakumit). Siiski on võimalik saavutada sobivast madalamat vaakumrõhku, kuid siiski on piisavalt vaakumit, et uks kinni hoida. 10-15 minuti jooksul peaksite nägema, et ekraanile märgitud rõhk on oluliselt vähenenud. Kuivamine võib toimuda, kui vaakumi rõhk langeb 500 mTorr-ni (kuvatakse). Kui 30 minuti pärast pole 500 mTorr saavutatud, on lekete kontrollimine loogiline järgmine samm. Veenduge, et tühjendusklapp on suletud ja ukse tihend oleks korralikult tihendatud (puhastage tihend sooja veega, laske kuivada ja paigaldage uuesti – ärge pühkige kuivaks, sest kiud võivad takistada head tihendit). Kuigi on võetud kõik ettevaatusabinõud tagamaks, et teie vaakumsüsteemis pole lekkekohti, võib tekkida olukord, kus lekkekoht on olemas. Optimaalse külmuivatamise saavutamiseks on oluline kontrollida järgmisi võimalikke lekkekohti.

## VÕIMALIKUD LEKKEKOHAD VAKUUMPUMBAL

- Vaakumpumba vooliku ühendused
- Vaakumpumba õli on saastunud
- Vaakumpumba õlitase on liiga madal
- Vaakumvooliku tihendid on kahjustatud. Vaakumpumba kohta lisateabe saamiseks vaadake läbi vaakumpumbaga kaasas olnud kasutusjuhend.

## VÕIMALIKUD LEKKEKOHAD KÜLMKUVATIL

- Tühjendusventiil on avatud
- Vaakumpumba voolik pole korralikult või tihedalt ühendatud
- Uks ei ole korralikult suletud (2 etappi sulgemine, riiv ja kokkusurumine tihend)
- Ukse tihend ei ole puhas seest ja väljast
- Uks vajab reguleerimist

# PREMIER ÕLIPUMB HOOLDUS

## Õli filtreerimine Nõuetekohaselt hooldatud Premier pumba puhul piisab õlivahetusest

iga 20-30 partii järel, kui õli jääb selgeks. Kui õli muutub häguseks või tundub määrdunud, vahetage see kohe välja. (Vt "Filtreerimise KKK-d lk 16.) Süsteem kuvab iga 20. partii järel avakuval meeldetuletuse, mis ütleb: "Premier-vaakumpumbaomanikud, on aeg õli vahetada." Ekraanil kuvatav teade kaob pärast uue partii käivitamist.

ENNE OMA PREMIER PUMB KASUTAMIST PALUN MÄRKUS:

• **Gaasi väljund peab olema alati avatud, et pump korralikult töotaks. Kui kasutate seda pumba, veenduge, et gaasiballasti lüliti on avatud\* (joonised 5 ja 6, lk 16). Kui pumba kasutatakse valesti, suletud gaasiballastiga, rikute selle ära.**

\* Kui gaasiballasti ei ava, on õli ainult 4-5 partii jaoks hea, siis on seda vaja vahetada

• **Pumpa tuleb alati hoida tasasel tasemel. Ärge kallutage kandmise ega tühjendamise ajal**

Kui udueemaldaja on pumba töötamise ajal õliga küllastunud, võib juhtuda et ruum täitub õliudu pilvega. Seda tuleb puhastada. Vaadake oma Premier pumba kasutusjuhendist juhiseid udueemaldi filtri puhastamiseks.

Õlivahetus

**1. Selleks, et pump ja õli oleksid soojad, laske pumbal töötada umbes üks minut enne õlivahetust. Lubatud ainult 1 minut, kuna see võib pumba kahjustada.**

**2. Lülita pump välja. Avage õli väljalaskekork ja laske kasutatud õli sobivasse anumasse või utiliserrige.**

**3. Kui õli lakkab voolamast, kallutage pumba, et see tühjendada**

Ärge kallutage pumba üle. See täidab udueemaldi õliga.

**5. Sulgege õli väljalaskeklapp.**

**6. Keerake lahti ja asetage õlieemaldaja kõrvale.**

(Joonis 7, lk 18). Valage uus õli ja täitke kontrollaknal näidatud vastava tasemeni (joonis 8, lk 18): poolel teel MIN ja MAX vahel.

**7. Kui olete lõpetanud, vahetage õlifilter välja.**



ÕLI VÄLJUTUSAVA

Gaasi  
ballastlüliti  
asukoht



JOONIS 5: Premier Oil Pump, millel on näidatud gaasballasti lüliti asukoht ja õli eemaldaja



JOONIS 6: Gaasiballast näidatud "avatud" asendis



JOONIS 7: uudeemaldaja eemaldatud, näitab õliava



JOONIS 8: Vaateklaas, mis näitab õlitaset

## FILTREERIMISE KKK

**Kuidas ma tean, et minu filtreeritud õli on kasutamiseks puhas? Parimad näitajad puhtuse kohta on järgmised: • Õli on läbipaistev (värvus võib olla kollane või merevaigukollane ja siiski selge)**

- Teie vaakumpump saavutab külmuivatamiseks sobiva rõhu (mTorr).

**Kuidas ma tean, millal pean õlifiltrit vahetama? • Õli ei voola läbi filtri (see juhtub aja jooksul, kui praht koguneb)**

- Õli ei puhastu hästi. Tarvikute juurdeostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga



Õlifiltrit võib kasutada umbes 20-30 partiid (kuid võib osutada vajalikuks varem vahetada, kui õli tundub väga määrdunud). Vaata pilte ülalt.

## ÕLIPUMPA STANDARDNE HOOLDUS

Soovitame õli vahetada ja filtreerida iga 4-5 partii järel (või varem, kui õli on hägune), et tagada kõrge vaakumjõudlus ja pikendada vaakumpumba tööiga. Süsteem kuvab iga neljanda partii järel avakuval meeldetuletuse, mis ütleb: "Standardvaakumpumba omanikud, on aeg õli vahetada." Ekraanil kuvatav teade kaob pärast uue partii käivitamist.

Lühemate külmutustsüklite korral võite tooted enne külmutuskuivatisse panemist eelkülmutada, kuni need on tahheks külmunud, kuid ärge siiski külmutustsüklist mööda minege. Seade on intelligentne. Seade külmutab ainult sellise temperatuurini, mida on vaja partii piisavaks kuivatamiseks. Külmuivatavad tooted, milles on vähegi mittetahket niiskust, vähendavad vaakumpumba jõudlust ja eluiga.

ÄRGE laadige külmkuivati aluseid üle. Liiga palju toodet tekitab liiga palju aurustunud niiskust, mis võib ületada vaakumkambri jäämahtu ja põhjustada vaakumpumba liigse niiskuse sisse imemise. See võib mõjutada vaakumpumba jõudlust ja lühendada selle eluiga.

Õlivahetus

### 1. Lülitage vaakumpump välja.

### 2. Leidke õlimahuti tühendusventiil

asub pumba allosas, ees (joonis 4). Veenduge, et see ulatuks laua või käru servast kaugemale.

### 3. Asetage õlifilter äravooluava alla

Avage ventiil õli kogumiseks.

### 4. Avage klapp.

### 5. Tühjendage õli vaakumpumbast oma filtrisse.

### 6. Tõstke pumba tagaosas üles ja tühjendage ülejäänud õli äravoolust

### 7. Kasutades uut või filtreeritud õli, täitke õlimahuti sobiva tasemeni.

### 8. Lülitage vaakumpumba lüliti uuesti sisse.



Joonis 4

**Õli filtreerimine 1. Umbes iga 4-5 partii järel (eelistatult siis, kui õli on veel soe), asetage õlifilter õlimahuti tühjendusklapi all.**

**2. Avage õlimahuti tühjendusventiil ja laske õlil õlifiltrisse voolata.**

Veenduge, et kogu õli tuleks välja, tõstes vaakumpumba tagaosaga kergelt üles.

**3. Oodake, kuni õli filtreerimissüsteemist läbi filtreerub (selleks võib kuludapaar tundi).**

**4. Eemaldage vesi õlist, valades õli ära ja kallates vee ära**

Ärge valage vett tagasi vaakumpumbasse.

**5. Valage filtreeritud (või uus) õli oma vaakumpumbasse.**

**6. Käivitage külmuivati.**

## HOOLDUS JA PUHASTAMINE

### TEIE KÜLMKUVATI SISE- JA VÄLISPOOLE PUHASTAMINE

Interjäär: esmalt eemaldage külmuivati seinast. Puhastage vaakumkamber ja riiulid pehme pesuvahendiga ning seejärel pühkige pehme lapiga kuivaks. Põhjalikuks puhastamiseks eemaldage riiulid. Riiulite eemaldamiseks peate eemaldama musta kummitihendi, mille vastu uks tihend on. Tõmmake riiul õrnalt välja. Seejärel ühendage kaabel lahti. Kui punane sakk on lukust vabastatud, vajutage musta sakk alla ja tõmmake kaks tükki lahku. Kui olete puhastamise lõpetanud, veenduge, et riiulid ja kamber oleksid kuivad. Järgmisena ühendage toitejuhe uuesti riiuliga. Oluline on kambrit ja riiulit regulaarselt puhastada. Seda on vaja teha käsitsi. Riiuli võid panna suurde kraanikaussi ja pesta nõudeseebi, pintslite ja kaltsuga; nõudepesumasin võib aga nii kuumaks minna, et see sulatab liimi ning põhjustab küttepõhjuste lõdvenemise ja maha kukkumise. Nõudepesumasina kasutamine riiulite pesemiseks tühistab külmuivati garantii. Välistpind: välisuks, käepide ja korpuse pinnad tuleb puhastada sooja vee ja pehme pesuvahendiga ning seejärel pehme lapiga kuivaks pühkida.

## PUHASTAMISE ETTEVAATUST

Ärge kasutage külmuivati seest ega väljast puhastamiseks jäikade harjastega harju ega abrasiivseid lappe/patju, kuna see muudab pinna tuhmiks või kriimustab. Ärge kasutage puhastamiseks benseeni, lahustit ega kloori. Need võivad kahjustada seadme pinda ja põhjustada isegi tulekahju.

## KOLIMINE VÕI TOOTE PIKAJALINE SÄILITAMINE

**KUI TEIL ON PLAANIS PIKK PUHKUS VÕI KUI KÜLMKUIVATIT EI KASUTATA PIKEMAT AEGA, TÜHJENDAGE KÜLMKUIVATI JA HOIDKE SEE VÄLJA LÜLITATUNA. PÜHKIGE SEESTPOOLT NIISKUS JA JÄTKE UKS LAHTI, ET VÄLTIDA LÕHNA JA HALLITUSE TEKKIMIST. TÜHJENDAGE PUMP JA TÄITKE VÄRSKE ÕLIGA. KUI PUMBA SISSE JÄÄB MÄÄRDUNUD ÕLI, KUI SEDA EI KASUTATA, KORRODEERIB SEE SISEMISI OSI JA VÕIB PÕHJUSTADA ENNEAEGSE RIKKE.**

## VEAOTSING KORDUMA ESITATUD KÜSIMUSED

### MIKS ON KÜLMKUIVATI TÖÖTANUD ÜLE 46 TUNNI JA PROTSESS POLE LÕPPENUD?

Soojem temperatuur mõjutab teie külmuivatusaegu. Kui teie külmuivati asub kuumas piirkonnas, näiteks garaažis, peaksite ootama pikemat partii aega. Kui külmuivatamise piirkonnas ületab temperatuur 32 kraadi, võiksite osta ventilaatori ja lasta see oma vaakumpumbale puhuda. On mitmeid tegureid, mis võivad kaasa aidata tsükli pikenedamisele. Mõned neist võivad olla kombinatsioon järgmistest:

#### 1. Mõnda eset on raskem külmutada kui teisi. Sest

nende rakuline struktuur, suhkru- ja niiskusesisaldus, apelsinid, ananass, maasikad, mustikad ja muud suures koguses suhkrurikast vedelikku sisaldavad toidud/toidud võivad külmutada kauem. Külmuivati mõõdab eemaldamist ja niiskust ning teab, millal protsess on lõppenud.

#### 2. Kuivatavas materjalis on nii palju vett ja kondenseerunud jääd

kambri seintel on jää hakanud kandikutesse tungima. Kuigi see juhtub harva, ei suuda külmuivati protsessi lõppemist tuvastada, kuna see sublimeerib kandikutele tuleva jää. Kui see juhtub, eemaldage kandikud ja pange need sügavkülma, sulatage külmuivatis jää, pange kandikud tagasi külmutuskuivatisse ja laske protsessil lõpetada.

#### 3. Standardvaakumpumba õli tuleks vahetada ja filtreerida iga 4-5 järel

partiit (kui õli on hägune, varem). Premier Vacuum Pump õli tuleb vahetada ja filtreerida iga 20-30 partii järel. Kui teie pumbas olev õli vananeb, võib toidutsükli aeg pikeneda.

#### 4. Külmuivati töötab korralikult, kui kuivatusosa ajal

külmuivatustsükkel, vaakum on vahemikus 100-900 mTorr.

## **Pärast seda, kui külmkuivatustsükkel lõppes ja tühjendusklapi vabastasin, tormas vett mu vaakumkambrisse. Mis juhtus?**

Tühjendage kindlasti konteiner, kuhu teie külmkuivati voolab. Kui tühjendusvoolik istub vees, kui vaakum vabastatakse tühjendusventiili avamisega, imeb vesi läbi tühjendusvooliku ja külmkuivati vaakumkambrisse nagu hiiglaslik õlekõrs.

### **1. On tõenäoline, et teie külmkuivati kambrisse (või vaakumisse) lekib õhku**

(pump on ületäitunud). See võib juhtuda, kui tühjendusklapp jääb kogemata avatuks, uks ei ole puhas/joonitud, ukse tihend ei ole puhas või imivoolik ei ole mõlemast otsast täielikult kinni. See võib juhtuda ka siis, kui kõik pumba kinnitused ei ole pingul. Need on kõige levinumad põhjused.

### **2. Õlitase on liiga kõrge. See võib olla ületäitunud või veeauru tõttu**

tuleb läbi vaakumvooliku ja kondenseerub vedelikuna õlisse (oluline on see vesi vaakumpumbast välja lasta ja ära visata, et saaksite oma õli eluiga säilitada ja õliprimsimist vältida).

## **Kui protsess on lõppenud, on mõnikord riulid soojad ja mõnikord külmad. Miks?**

### **Kui protsess on lõppenud, kuvatakse ekraan "Protsess on lõpetatud".**

### **Riulisoojendid ja vaakumpump lülituvad välja. Külmutusseade jätkab külmutamist seni, kuni te protsessi peatate või vajutate "Sulata".**

Kui eemaldate toidu/materjali kohe pärast protsessi lõppu, on kandikud soojad. Kui ootate tund või kauem, on need väga külmad. Nende külmade kandikute eemaldamiseks tuleks kanda kuumapatju või kindaid. Kontrollige, kas toode on täielikult kuiv, purustades kontrollimiseks kõige paksema tüki. Kui keskelt on külm või märg, võib niiskust alles jääda. Kui see on nii, lisage "Rohkem kuivamisega".

## **Ma pakkisin oma toidud ja see oli väga kuiv, kui see välja tuli, aga nüüd ei ole kuiv. Miks?**

### **1. Külmkuivatatud materjali õige pakendamine on ülioluline**

Pakendage oma külmkuivatatud toode viivitamatult. Toidu pakendamiseks võite kasutada Vaakumkotte (täielikuks sulgemiseks soovitame kotid ohutuse tagamiseks kaks korda sulgeda), purke). Kasutage alati sobivat hapnikuabsorberit. Pika säilivusaja tagamiseks hoidke jahedas ja kuivas kohas.

### **2. Aeg-ajalt on kogu toode täiuslikult külmkuivatatud**

välja arvatud paar tükki. See võib juhtuda, kui lõikate oma tootest mõned tükid palju paksemaks kui ülejäänud. Pakendamisel üks märg tükk rehüdreerub ja rikub kogu partii. Kui partii on valmis, on hea mõte oma kandikute kõige paksem tükk pooleks murda ja seda testida, et olla kindel, et toode on kuivamisprotsessi lõpetanud. Kui leiate, et

materjal ei ole täielikult kuiv, pange see lihtsalt tagasi külmkuivatisse ja vajutage nuppu "Rohkem kuivamisaega", et pääseda otse tagasi külmkuivatustsükli vaakumpumba/kuivatusossa. Külmkuivati viimistleb seejärel tükid, mis polnud veel päris valmis.

## PUMP EI LÜLITU KUIVATÜKLI AJAL SISSE:

Veenduge, et teie pump oleks ühendatud külmkuivati tagaküljega ja lülitatud asendisse "ON". Külmkuivati juhib pumba sisse- ja väljalülitamist, kuid ei saa seda teha, kui pump pole sisse lülitatud (lülitid asub pumba tagaküljel) ja ühendatud külmkuivatiga.

## ÕLIVABA PUMBA SEADISTAMINE

### ÕLIVABA VAAKUMPUMBA SEADISTAMINE

**1. Ühendage vaakumvoolik vaakumpumbaga ja külmkuivati külge ja pingutage (joonis 9).** Ärge lisage vaakumvooliku paigaldamisel täiendavat teflonteipi ega muud tüüpi liimi. Seda tehes tekib peaaegu alati vaakumi leke.



JOONIS 9

**2. Ühendage vaakumpumba toitejuhe** sügavkülmkuivati tagaküljel asuvasse mahutisse.

**3. Veenduge, et vaakumpumba toitelüliti on sisse lülitatud.**

Pärast iga partii valmimist käivitab süsteem 5-minutilise õhutusprotsessi. See eemaldab vee ja tahked osakesed, mis võivad partii käigus pumbasse koguneda. Sellel protsessil käimine on õlivaba vaakumpumba eluea pikendamisel väga oluline.

Vaakumpumba optimaalseks tööks ärge jätke vahele külmkuivati külmutustsükli. Lühemate külmutustsüklite korral võite tooted enne külmutuskuivatisse panemist eelkülmutada, kuni need on tahkeks külmunud, kuid ärge siiski külmutustsüklist mööda minege. Külmkuivatavad tooted, milles on vähegi mittetahket niiskust, vähendavad vaakumpumba jõudlust ja eluiga.

ÄRGE laadige külmkuivati aluseid üle. Liiga palju toodet tekitab liiga palju aurustunud niiskust, mis võib ületada vaakumkambri jäämahtu ja põhjustada vaakumpumba liigse niiskuse sisse imemise. See võib mõjutada vaakumpumba jõudlust ja lühendada selle eluiga.

## TOIDU LADIMINE JA PAKKIMINE

## JUHISED KÜLMUTUSKUIVATI KANDIKUTE LAADIMISEKS.

- Puuviljad nagu õunad, banaanid, virsikud, ananass, maasikad ja



vaarikad tuleks asetada ühe kihina üle kandikute. Puuviljaviilud võivad asetada üksteise lähedale, kuid see peaks olema ainult ühe kihi sügavus.

- Puuviljad tuleks viiludeks lõigata ja koorega pool (kui seda peal hoitakse) asetada alusele allapoole, lõikepool üleval. Tükid võivad olla paksult viilutatud; kui nad aga on paksud, kuivamine võtab kauem aega. Näiteks mõned inimesed lihtsalt lõikavad maasikad ja aprikoosid pooleks ning aseta need nahaga allapoole kandikutele. • Vedelikke on külmuivatisse sattumine veidi keeruline. Kui külmuivatada vedelikke, nagu toores munapuder, piim, supp ja nii edasi, on kõige parem kui tühjendage külmutuskuivatis olevad kandikud ja valage seejärel osaliselt välja tõmmatud vedelik kandikute peale. Pärast täitmist libistage kandikud õrnalt külmutuskuivatisse.

- Jällegi, mida paksem miski on, seda kauem võtab kuivamine aega.
- Asjad nagu mustikad ja viinamarjad tuleb lõigata, et vesi välja pääseks läbi naha.

- Või, vormiroad ja pastad (nt veiselihastrooganov, mac ja juust).

paigutada paksult üle kandikute. Üldiselt ei tohiks toidud olla kandiku külgedest kõrgemal.

## PAKEND KÜLMKUIVATATUD MATERJAL: JUHISED

- Täitke vaakumkotid • Lisage hapnikuabsorber. • Vaakumseade seadistage kõrgemale vaakumile

### **Arvestada tuleks järgmiste asjadega.**

- Kui avate hapnikuabsorberite koti, tuleb need ära kasutada kohe. Seetõttu ei tohiks te hapnikuabsorbereid avada enne, kui teie külmuivatatud materjal on kottides ja sulgemiseks valmis.

- Sulgege oma hapnikuabsorbite kott kohe uuesti. Ja sulgege kohe oma kotid, milles on absorbendid. Hapnikuabsorberite kottide sulgemise seadistus on väiksem kui vaakumottide puhul.

- Kui hapnikuabsorber on vabas õhus, toimub keemiline reaktsioon.

Selle protsessi käigus kuumeneb hapniku neeldumispakett kuumaks. See on normaalne. Kui aga jätate hapnikuabsorberid liiga kauaks vabas õhus seisma, lähevad need enne vaakumkottidesse sulgemist kuumaks ja need ei pruugi töötada.

- Kui sulgete oma kotte, proovige neist kogu õhk enne välja pressida

- Teie koti sulgemisel ei tohiks olla volte. Kui sulgete voldiga, siis see tõenäoliselt ka lase õhku sisse ja riku pakis olevaid toiduaineid.

# GARANTIITEAVE

## 1-AASTANE GARANTII

Garantiiperiood: üks aasta alates esialgsest tarnekuupäevast.

Välistamine: Õli vaakumpumbal on 6-kuuline garantii.

Harvest Right vastutab: parandab või meie valikul asendab selle külmkuivati mis tahes osa, mis osutub töö- või materjalidefektiks.

Harvest Right pakub: Tuge ainult telefoni ja e-posti teel. Meie valikul tarnib Harvest Right kõik vajalikuks peetavad osad läbi edasimüüja.

Tarbija vastutab: Kohaliku teeninduse kulud ja varuosade kulud tarbija väärkasutuse ja toote hooletussejätmise eest. Kõikide osade transpordi- ja tarnekulud mis tahes põhjusel alates koristusõigusest kuni tarbijani.

Tarbija tavalised kohustused: see garantii kehtib ainult külmkuivatitele, mida kasutatakse puhtas keskkonnas ja kui neid kasutatakse vastavalt Harvest Right juhistele.

Tarbija vastutab järgmiste asjade eest:

1. Seadme nõuetekohane kasutamine vastavalt kaasasolevatele tootejuhistele
2. Nõuetekohane seadme paigaldus vastavalt kaasasolevatele juhistele ja kooskõlas kõigi kohalike elektrireeglitega.
3. Õige ühendus piisava pingega maandatud toiteallikaga, läbipõlenud kaitsmete vahetus, lahtiste ühenduste või maja juhtmestiku defektide parandamine.
4. Seadet tuleb kasutada puhtas avatud alal, kus on palju õhuvoolu ja ei ole üle 95 °F (35 °C) ega alla 35 °F (2 °C).
5. Seadme kahjustused paigaldamise ajal või pärast seda. Ärge tõstke seadet uksest kinni hoides.
6. Külmuivatati ja vaakumpumba nõuetekohane hooldamine ja kasutamine.
7. Külmuivatatud toidu või muu külmuivatatud materjali täieliku kuivamise tagamine enne pakkimist
8. Õigete ja vastupidavate pakenduskottide kasutamise tagamine. Kui pakendid on suletud peavad olema vee ja õhukindlad.
9. Tagada, et külmuivatatud materjaliga suletud anumad on piisavad/õiged värsked hapnikuabsorbendid. Need ei tohi olla aegunud ega liiga pikka aega õhu käes olnud.

*Harvest Right ei vastuta külmuivatatud toidu või külmuivatatud materjalide kvaliteedi eest; samuti ei võta ta vastutust toidu või muu külmuivatatud materjali pakendamise eest.*

### **Välisused: 1. Mis tahes modifikatsioonid või järelturu lisatarvikud tühistavad garantii**

2. Juhuslikud kahjud, nagu, kuid mitte ainult, vara kahjud ja kõrvalkulud, mis tulenevad selle kirjaliku või kaudse garantii rikkumisest.
3. Teeninduskutsed, millega ei kaasne rikkeid või töövigu materjalist.
4. Kahjud, mis on põhjustatud teenustest, mida on teostanud muud isikud kui selleks volitatud isikud Saagi õige.
5. Muud osad kui Harvest Right remondiosad või tarnijatelt hangitud osad muud kui Harvest Righti töötajad.

6. Välised põhjused, nagu kuritarvitamine, väärkasutamine, ebapiisav toiteallikas jne.
7. Algsete seerianumbritega tooted, mis on eemaldatud või muudetud ja ei saa kergesti määrata.
8. Pikendusjuhtme kasutamine saadaoleva vooluga otseühenduse asemel
9. Nõuded isikukahjude, juhuslike või kaudsete kahjude või majandusliku kahju hüvitamiseks kahju (kasum või tulu), olenemata põhjusest.
10. Kui te ei ole külmuivatite algne omanik, siis garantii ei kehti

### **Teenus:**

Kuna garantiiaja kehtestamine on tarbija kohustus, kontrollides esialgset ostukuupäeva, säilitage oma saateleht või ostutšekk või mõni muu asjakohane maksedokument. See kirjalik garantii annab teile teatud seaduslikud õigused. Teil võib olla muid õigusi, mis sõltuvad kohalikest seadusandlustest. Selle garantii alusel teeninduse saamiseks võtke ühendust otse Harvest Rightiga või kohaliku edasimüüjaga.

### Päringud

**Kõigi päringutega, sealhulgas seadistamise, garantii või remondiga seotud küsimustega, võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga. Ärge võtke ühendust jaemüügikohaga, kust külmuivatite ostsite.**

## KÜLMKUVATITE JA PUMPADE OHUTU KASUTAMINE

1. Harvest Right õlitihendiga vaakumpumpasid ja õlivabu pumpasid tohib kasutada ainult toidu ja orgaaniliste materjalidega, mis allaneelamisel ei ole kahjulikud või kui nendest materjalidest lähtuvad aurud ei ole ka sissehingamisel kahjulikud.
  - a. Harvest Right hoiatab kasutajaid selgelt oma külmuivatite ja vaakumpumpade mittesihipärase kasutamise eest. Kasutada või ainult toiduainete või muude tervislike, mittetoksiliste materjalide külmuivatamiseks. Harvest Right ei vastuta selliste tegude eest, olgu need siis tahtlikud või mitte.
    - b. Kui keegi kasutab seadet kuivatades midagi kahjulikku

selles sisalduvate kemikaalide tõttu on külmuivati ja vaakumpumba garantiid rikutud ja enam ei kehti. Harvest Right ei vastuta nende tegude eest ning sellest saavad aru nii klient kui ka Harvest Right, et klient sooritab neid toiminguid teadlikult oma tervise ja heaoluga riskides; ja et klient võtab vastutuse kõigi selliste tegude eest.

2. Harvest Right külmuivatid koos nende vaakumpumpadega peavad olema kasutuses hästi ventileeritavates ruumides. Õlipumba kasutamisel ei eeldata õli aurustumist ümbritseva õhu temperatuuril. Eeldatavate kasutustingimuste korral ei põhjusta õli sissehingamisega seotud häireid.
3. Harvest Righti külmuivatid ja vaakumpumbad peavad töötama õigesti, nagu on kirjeldatud Harvest Righti kasutusjuhendis. Kasutamisel peavad tühjendusventiilid olema suletud, ukсед kindlalt lukustatud (ilma takistusteta uste ja uste tihendite vahel), voolikud, mis ühendavad pumpasid külmuivatiga, peavad olema korralikult ühendatud. Külmuivatite kasutajad vastutavad selle eest, et süsteemis ei esineks lekkeid.
4. Kasutaja/klient peab selgelt järgima kõiki Harvest Righti juhiseid külmuivati kasutamiseks. Harvest Right ei vastuta tegevuste eest, mis rikuvad tema juhiseid.
  - a. Kui süsteemis esineb lekkeid, teavitavad külmuivatid sellest ja tekib vaakumi viga. Harvest Righti külmuivatite kasutajad mõistavad, et nad peaksid nendele teadetele kiiresti ja vastutustundlikult reageerima.
5. Õli tühjendamisel õli kasutatavatest vaakumpumpadest ei tohi kasutaja seadet kallutada  
vaakumpumpa nii kaugele ette, et õli valgub udueemaldi/filtri sisse ja/või täidab selle. See võib põhjustada õli sattumist udueemaldusse, mis võib põhjustada õliauru väljumist filtrist töötamise ajal. Tuleb märkida, et Harvest Righti Premier Oil Pump'is kasutataval õli eemaldajal on äravooluava, mis võimaldab õlil tagasi vaakumpumbasse voolata. Kui aga õlieemaldi sees olev valge filter on õliga küllastunud, on oluline seda enne uuesti kasutamist pesta ja puhastada sooja seebiveega ning lasta sellel kuivada.
6. Külmuivatitel tuleks lasta automaatselt töötada. Need kliendid, kes kasutavad otseteid ja jätavad vahele standardtsüklid, nagu „Külmutamine“, „Vakuumkülmutamine“, „Kuivatamine“ ja „Lõplik kuivatamine“, teete seda toidu ja külmuivati seadmete kahjustamise ohus. Harvest Right ei vastuta klientide tahtlike või tahtmatute tegude eest, mis hiilivad kõrvale Harvest Righti automaatselt külmuivatuseprotsessist.
7. Ärge seiske külmuivati kasutamisel veelompides.
8. Ärge laske vett sattuda elektripistikutele ja pistikutele.
9. Ärge puudutage külmuivati sees olevaid katmata juhtmeid ega muid komponente kui seade on ühendatud pistikupessa.
10. Ärge magage toas või muus kohas, kus on külmuivati ja vaakumpump on kasutusel.

11. Külmuivatit tagaküljel on pistikupesa vaakumpumba ühendamise jaoks  
Ärge ühendage sellesse pistikupessa midagi muud.
12. Ärge käivitage külmuivatit, kui külgpaneelid on eemaldatud - elektrishoki oht
13. Ärge lisage voolikuühendustesse teflonteipi ega muid materjale.
14. Ärge täitke õlivaakumpumpasid õliga üle ja jälgige kindlasti õlivahetust
15. Hoidke vaakumkambri sisemus ja riiulid puhtad. Pese koos sooja seebiveega. Ärge asetage riiulit nõudepesumasinasse. Peske see ja loputage käsitsi.
16. Oluline on regulaarselt valada äravoolutorustikku ohutut puhastusvahendit hoidke see puhtana ja vältige hallituse ja bakterite vohamist selle sees.
17. Enne vee väljalaskmist veenduge, et äravooluvoolik on veeämbrist väljas
18. Veenduge, et pakendatav toit oleks täiesti kuiv.
19. Loomse rasvaga toit võib rääsuda. Kuivatage alati täielikult.  
  
Veenduge, et pakendis on hea hapniku neelduja ja et kott on hästi suletud. Pärast avamist tuleb see toit külmutada või kohe ära kasutada.
20. Harvest Right ei vastuta külmuivatit kasutamise eest.

Harvest Right ei vastuta toidu eest, mis on mingil põhjusel halvaks läinud, sealhulgas kuivuse puudumise, ebaõigete toiduainete säilitamise tehnikate ja materjalide eest.