

JBT Nordic - opinber samstarfsaðili WINTERSTEIGER á Íslandi.



Þurr búnaður. Betri vinnudagur.

Þurrk- og hreinlætislausnir frá WINTERSTEIGER.
Ráðgjöf og þjónusta JBT Nordic á Íslandi.

ECON / PRIMUS / TANTUM / SMART LOCKERS / CUBUSAN

ÞETTA GERUM VIÐ

Búnaðurinn þinn. Vinnudagurinn þinn.



Þurrkun

Faglegar lausnir fyrir vinnufatnað, stígvél, hanska, hjálma og grímur.

Skipulag

Þurrkun og geymsla sem falla að rýminu og daglegu vinnuflæði.

Inniloft

Cubusan notar Sterex-plasmatækni til að draga úr örverum í innilofti.

Austurrísk verkfræði. Þjónusta á Íslandi.

Lausnir frá WINTERSTEIGER, með ráðgjöf og eftirfylgni JBT Nordic.

HVAR NÝTAST LAUSNIRNAR?

Fyrir krefjandi vinnuumhverfi.



Fiskeldi

Búnaður í daglegri notkun í röku umhverfi.



Sjávarútvegur

Vinnufatnaður, hanskar og stígvél.



Matvælavinnsla

Skipulögð þurrkun og stjórn á raka.



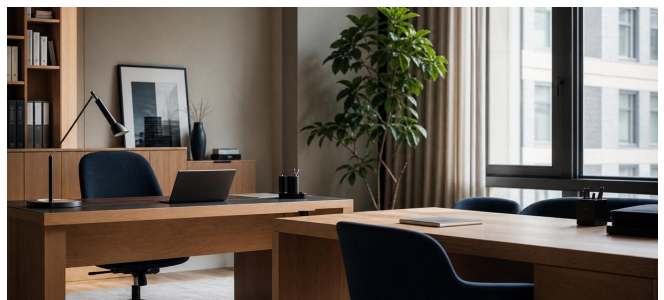
Slökkvilið og björgun

Lausnir fyrir fjölbreyttan hlífðarbúnað.



Byggingar og iðnaður

þurrkun milli vakta og skýrt skipulag.



Skrifstofur og stofnanir

Lofthreinsun fyrir sameiginleg innirými.

Val á búnaði og efnisútfærslu tekur mið af aðstæðum hvers vinnustaðar.

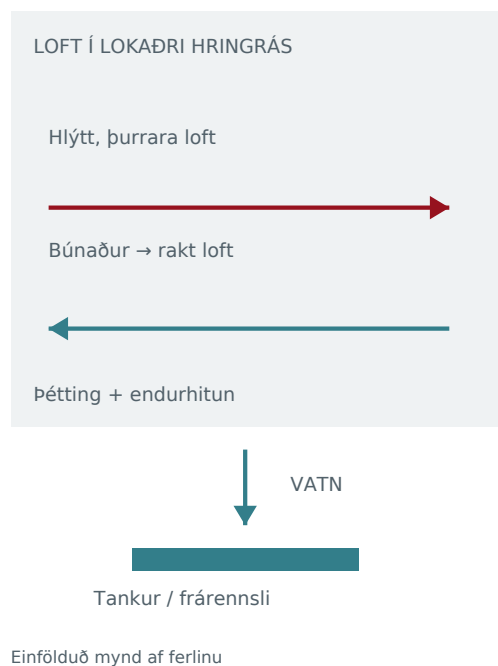
TÆKNIN / 01

GreenDry

Lokað þéttipurrkkerfi í ECON.

Rakinn safnast. Loftið fer aftur í hringrás.

Hlýtt loft tekur til sín raka úr búnaðinum. Rakinn þéttist á köldu yfirborði og vatnið safnast í tank eða fer í frárennsli. Loftið heldur áfram í hringrás inni í skápnum.



Enginn raki frá þurrkuninni berst út í rýmið.

Veldu GreenDry þegar takmarka þarf rakalosun í búningsrými. Ráðlagt umhverfishitastig fyrir ECON: 7-27 °C.

TÆKNIN / 02

SpeedDry

Í PRIMUS skápum og TANTUM einingum.

Loftflæði og hiti. Raki leiddur frá búnaðinum.

Vífta knýr loft að blautum búnaði. Hægt er að velja þurrkun með óhituðu eða upphituðu lofti. Loftið tekur til sín raka og leiðir hann út í rýmið.

Loft úr rýminu



Víftra + val á hita



Fatnaður og búnaður



Rakt loft út í rýmið

Einfölduð mynd af ferlinu



Góð loftræsting er hluti af lausninni.

Fyrir daglega þurrkun milli vakta. Ráðlagt umhverfishitastig: PRIMUS 10-25 °C; TANTUM 15-25 °C. Þurrktími ræðst af búnaði og aðstæðum.

TÆKNIN / 03

xDry

Þurrkun með óhitaðu lofti í Smart Lockers.

Loftið vinnur. Án hitunar.

Viftur leiða óhitað loft að fatnaði og búnaði. Loftið tekur til sín raka og flytur hann út í rýmið. Loftið er ekki hitað og orkunotkunin er lítil.

Loft úr rýminu



Vífta / engin upphitun



Fatnaður og búnaður



Rakt loft út í rýmið

Einfölduð mynd af ferlinu



Hentar vel þegar búnaðurinn getur þornað yfir nótt.

Fyrir sérhönnuð búnings- og skápakerfi. Skipuleggja þarf loftræstingu rýmisins. Sterex er sérstakur hreinlætisvalkostur; framboð fer eftir gerð og útfærslu.

Sterex Plasma



Úr lofti í virk efni.

Sterex notar raforku til að mynda kalt plasma úr lofti. Við það myndast blanda hvarfgjarnra efna, meðal annars hýdroxýlradíkalar ($\bullet\text{OH}$), sem stuðla að sótthreinsun.



Raforka virkjar loft

Háspennuafhleðsla virkjar loftið. Rafeindir fá orku en loftið helst nálægt umhverfishita. Þess vegna er það kallað kalt plasma.

Hvarfgjörn efni myndast

Úr lofti og vatnsgufu myndast hvarfgjörn efni, m.a. hýdroxýlradíkalar ($\bullet\text{OH}$). Þau bregðast auðveldlega við öðrum efnum.

Oxun verkar á mengun

Hvarfgjörnu efnin geta oxað byggingarefni örvera og lyktarefni. Þannig styður ferlið við sótthreinsun og minnkun lyktar.

NÁNAR / Punkturinn í $\bullet\text{OH}$ táknar óparaða rafeind. Radíkali og rafhlaðin jón eru ólík hugtök.

MEÐ ÞURRKUN

Þurrkkerfið fjarlægir raka. Sterex stuðlar að sótthreinsun og dregur úr lykt í völdum útfærslum. Framboð fer eftir gerð og valbúnaði.

Í INNILOFTI

Cubusan notar sama tæknigrunn til loftmeðhöndlunar. Loftflæði, staðsetning og aðstæður hafa áhrif á virkni. Sjá rannsókn á Cubusan á skrifstofum á bls. 25.

Heimildir: Sterex technical assessment (2021), bls. 2 og 4; Weisböck-Erdheim o.fl. (2025), kafli 2.3.2, doi:10.1155/ina/3380242. Einfaldað ferli.

FINNDU RÉTTU LEIÐINA

Fimm lausnir. Ólíkar þarfir.

ECON

Lokað þéttipurrkkerfi. Rakinn þéttist í vatn sem safnast í tank eða er leitt í frárennsli.

09-11

GreenDry

PRIMUS

Þurrkskápar með loftrás og upphitun. Fyrir vel loftræst rými.

12-16

SpeedDry

TANTUM

Opnar einingar fyrir stígvél, hanska og heil sett.

17-21

SpeedDry

Smart Lockers

Sérhönnuð skápakkerfi með óhitaðri loftrás fyrir næturþurrkun.

22-23

xDry

Cubusan

Lofthreinsun fyrir skrifstofur og önnur innirými.

24-25

Sterex Plasma

Sterex styður við hreinlæti. Þurrktæknin fjarlægir rakann.

Framboð Sterex fer eftir gerð og útfærslu. Valbúnaður er staðfestur við tilboðsgerð.

ECON

Lokað þurrkkerfi. Rakinn berst ekki út.



GreenDry þéttþurrkun

GreenDry heldur loftinu í hringrás inni í skápnum. Rakinn þéttist og safnast í vatnstank eða fer beint í frárennsli. Enginn raki frá þurrkuninni berst út í rýmið.

Hentar búningaþurrkun, matvælavinnslu og vinnustöðum þar sem takmarka þarf rakalosun. Ráðlagt umhverfishitastig: 7-27 °C.

VÖRUR

ECON

Heil sett af vinnufatnaði og hlífðarbúnaði.

**Set 4 Premium Sterex**

4 jakkar, 4 buxur, 4 pör af stígvélum og 4 pör af hönskum

H × B × D: 2050 × 600 × 760 mm

Afl: 1580 W (með Sterex: 1590 W) | 133 kg

**Set 8 Premium Sterex**

8 jakkar, 8 buxur, 8 pör af stígvélum og 8 pör af hönskum

H × B × D: 2050 × 1200 × 760 mm

Afl: 1890 W (með Sterex: 1900 W) | 199 kg

**Set 8 & Helmet Premium Sterex**

8 jakkar, 8 buxur, 8 pör af stígvélum, 8 pör af hönskum og 8 hjálmar

H × B × D: 2050 × 1200 × 760 mm

Afl: 1890 W (með Sterex: 1900 W) | 201 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

ECON

Fatnaður í meira magni eða sveigjanleg innrétting.

**Jacket 16 Premium Sterex**

16 jakkar

H × B × D: 2050 × 1200 × 760 mm

Afl: 1890 W (með Sterex: 1900 W) | 199 kg

**Universal Sterex**

Sveigjanleg uppsetning - stútar, grindur, körfur og herðatré að vali

H × B × D: 2050 × 1200 × 760 mm

Afl: 1890 W (með Sterex: 1900 W) | 199 kg

Sveigjanlegt val fyrir stærri verkefni

Veldu innréttingu eftir búnaði og magni sem þarf að þurrka í einu. Við aðstoðum við að velja rétta stærð og afkastagetu og skipuleggja rýmið.

Mál í mm. Afl í W er uppgiðið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

PRIMUS

Búnaður tilbúinn fyrir næstu vakt.



SpeedDry í lokuðum skáp

Stýrð loftrás og upphitun þurrka fatnað og hlífðarbúnað. Veldu skáp fyrir heil sett eða sérhæfða gerð fyrir hjálma, grímur, stígvél og hanska.

Rakinn fer út í rýmið: góð loftræsting skiptir máli. Ráðlagt umhverfishitastig: 10-25 °C. Sterex er valbúnaður samkvæmt vörusíðum.

VÖRUR

PRIMUS

Fyrir litlar starfsstöðvar og persónulegan búnað.

**2x Set 1 Premium Sterex**

2 jakkar, 2 buxur, 2 pör af stígvélum og 2 pör af hönskum

H × B × D: 1980 × 600 (2×300) × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 115,5 kg

**Set 2 Premium Sterex**

2 jakkar, 2 buxur, 2 pör af stígvélum og 2 pör af hönskum

H × B × D: 1980 × 400 × 760 mm

Afl: 1100 W (með Sterex: 1110 W) | 74 kg

**Set 4 Standard Sterex**

4 jakkar, 4 buxur, 4 pör af stígvélum og 4 pör af hönskum

H × B × D: 1980 × 600 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 97 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgafið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

PRIMUS

Veldu innréttingu eftir fatnaði og hlífðarbúnaði.

**Set 4 Premium Sterex**

4 jakkar, 4 buxur, 4 pör af stígvélum og 4 pör af hönskum

H × B × D: 1980 × 600 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 100 kg

**Set 4 & Helmet Premium Sterex**

4 jakkar, 4 buxur, 4 pör af stígvélum, 4 pör af hönskum og 4 hjálmar

H × B × D: 1980 × 600 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 101 kg

**Set 8 Standard Sterex**

8 pör af stígvélum og 8 pör af hönskum með stöng fyrir herðatré

H × B × D: 1980 × 1200 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 146 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

PRIMUS

Fyrir stærri hópa og fjölbreyttan búnað.

**Set 8 Premium Sterex**

8 jakkar, 8 buxur, 8 pör af stígvélum og 8 pör af hönskum

H × B × D: 1980 × 1200 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 154 kg

**Set 8 & Helmet Premium Sterex**

8 jakkar, 8 buxur, 8 pör af stígvélum, 8 pör af hönskum og 8 hjálmar

H × B × D: 1980 × 1200 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 155 kg

**Jacket Standard Sterex**

Alhliða þurrskápur fyrir jakka og buxur

H × B × D: 1980 × 1200 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 146 kg

**Universal Sterex**

Alhliða þurrskápur með sveigjanlegri innréttingu

H × B × D: 1980 × 1200 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 146 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

PRIMUS

Sérhæfð þurrkun og ryðfrí útfærsla.

**Uni 10 Sterex**

Allt að 10 pör samtals af stígvélum eða hönskum

H × B × D: 1980 × 600 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 95 kg

**Helmet 10 Sterex**

10 hjálmar

H × B × D: 1980 × 600 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 93 kg

**Mask 15 Sterex**

15 grímur

H × B × D: 1980 × 600 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 93 kg

**Universal Sterex Inox**

Alhliða þurrkskápur í ryðfríu stáli með sveigjanlegri innréttingu

H × B × D: 1980 × 1200 × 760 mm

Afl: 2150 W (með Sterex: 2160 W) | 146 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

TANTUM

Opnar lausnir. Skýrt skipulag.



SpeedDry með greiðum aðgangi

Opnar þurrkeiningar fyrir stígvél, hanska og vinnufatnað. Boot, Set og Variable fást með mismunandi afkastagetu og uppsetningarmöguleikum.

Fyrir vel loftræst rými. Ráðlagt umhverfishitastig: 15-25 °C. Framboð Sterex fer eftir gerð og útfærslu og er staðfest við tilboðsgerð.

VÖRUR

TANTUM

Boot: opnar einingar fyrir 5-10 pör af stígvélum.



Boot 5

5 pör af stígvélum

H × B × D: 1830 × 400 × 620 mm

Afl: 1100 W (með Sterex: 1110 W) | 65 kg



Boot 5 Sterex

5 pör af stígvélum

H × B × D: 1830 × 400 × 620 mm

Afl: 1110 W (með Sterex) | 65 kg



Boot 10 Sterex

10 pör af stígvélum

H × B × D: 1830 × 600 × 620 mm

Afl: 2160 W (með Sterex) | 76 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

TANTUM

Boot: 15-40 pör, þar á meðal tvíhliða frístandandi eining.

**Boot 15 Sterex**

15 pör af stígvélum

H × B × D: 1830 × 900 × 620 mm

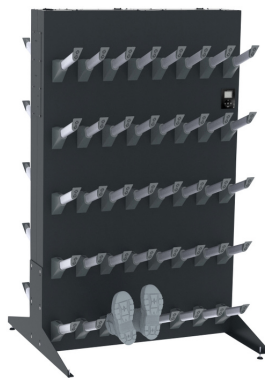
Afl: 2160 W (með Sterex) | 93 kg

**Boot 20 Sterex**

20 pör af stígvélum

H × B × D: 1830 × 1200 × 620 mm

Afl: 2160 W (með Sterex) | 101 kg

**Boot 2x20 Sterex**

40 pör af stígvélum (2 × 20)

H × B × D: 1950 × 1200 × 1070 mm

Afl: 3160 W (með Sterex) | 143 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

TANTUM

Set Premium: jakkar, buxur, stígvél og hanskar saman.

**Set2 Premium Sterex**

2 sett (jakkar, buxur, stígvél, hanskar)

H × B × D: 1830 × 400 × 740 mm

Afl: 1110 W (með Sterex) | 66 kg

**Set4 Premium Sterex**

4 sett (jakkar, buxur, stígvél, hanskar)

H × B × D: 1830 × 600 × 740 mm

Afl: 2160 W (með Sterex) | 78 kg

**Set8 Premium Sterex**

8 sett (jakkar, buxur, stígvél, hanskar)

H × B × D: 1830 × 1200 × 740 mm

Afl: 2160 W (með Sterex) | 113 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgafið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

VÖRUR

TANTUM

Variable: lárétt eða lóðrétt uppsetning eftir rýminu.

**Variable 4 Sterex**

4 pör af stígvélum - lárétt eða lóðrétt uppsetning

H × B × D: 1740 × 500 × 410 mm

Afl: 910 W (með Sterex) | 31 kg

**Variable 4+4 Sterex**

4 pör af stígvélum og 4 pör af hönskum - lárétt eða lóðrétt

H × B × D: 1740 × 500 × 410 mm

Afl: 910 W (með Sterex) | 32 kg

**Variable 10 Sterex**

10 pör af stígvélum eða hönskum - lárétt eða lóðrétt

H × B × D: 1740 × 500 × 492 mm

Afl: 900 W (með Sterex: 910 W) | 32 kg

**Variable 12 Glove Compact Sterex**

12 pör af hönskum eða stígvélum - nett hönnun, lárétt eða lóðrétt

H × B × D: 1800 × 220 × 460 mm

Afl: 900 W (með Sterex: 910 W) | 23 kg

Mál í mm. Afl í W er uppgengið afl, ekki orkunotkun á þurrklotu. 230 V AC. Endanleg gildi samkvæmt vörublaði.

SMART LOCKERS

Búningsrými sem vinnur með þér.



Geymsla og næturþurrkun í einu kerfi.

Smart Lockers eru hönnuð út frá rýminu þínu. xDry leiðir óhitað loft að búnaðinum, með litla orkunotkun og án hitunar. Rakinn berst út í rýmið.

Sérsniðin lausn: stærðir, innrétting, læsingar og aðgangsstýring eru valin fyrir hvert verkefni.

FRÁ TEIKNINGU AÐ LAUSN

Hannað utan um fólkið og búnaðinn.

**01 / Þarfir**

Fjöldi notenda, búnaður og tími til þurrkunar.

02 / Rými

Mál, teikningar, innrétting og aðgangsstýring.

03 / Tillaga

Skipulag, verðtilboð, afhending og eftirfylgni.

CUBUSAN CP-120

Lofthreinsun fyrir sameiginleg innirými.



Lítill búnaður. Stöðug virkni.

Cubusan notar Sterex, svokallað kalt plasma, til að draga úr örverum í innilofti. Lausnin er ætluð skrifstofum, fundarrýmum, skólum og öðrum rýmum þar sem fólk dvelur saman.

120 m³

ráðlagt hámarksrúmmál

8 W

samfellt afl

32 dB(A)

hljóðstig

TÆKNI OG ÚTFÆRSLUR

Cubusan CP-120



Svartur eða hvítur.

Mál (B × H × D)

190 × 190 × 190 mm

Þyngd

8,5 kg

Spenna

230 V AC, 50 Hz

Rekstur

Án hefðbundinna síuskipta

Aukabúnaður

Wi-Fi-tímastillir, vegg- og loftfestingar, fótur

Niðurstöður rannsóknar á skrifstofum lofa góðu

Í fimm mánaða samanburðarrannsókn með 150 þátttakendum í lokagreiningu var hæsta mælda einkennaskor við öndunarferasýkingu marktækt lægra hjá Cubusan-hópnum. Niðurstöðurnar benda til þess að tæknin geti stutt við vellíðan á vinnustað. Stærri rannsóknir þarf til að staðfesta áhrif á sýkingatíðni og veikindafjarvistir. Ávinningur fer eftir aðstæðum og notkun.

RÉTT STÆRÐ FRÁ BYRJUN

Byrjum á vinnudeginum þínum.

01 Hvað þarf að þurrka?

Fatnaður, stígvél, hanskar, hjálmar eða blandaður búnaður?

02 Hversu mikið í einu?

Mesta magn á álagstíma skiptir meira máli en heildarfjöldi starfsmanna.

03 Hvenær þarf búnaðurinn að vera tilbúinn?

Milli vakta, innan dags eða yfir nótt?

04 Hvernig er rýmið?

Mál, umhverfishiti, loftræsting, rafmagn og frárennsli.

Ertu að velja Cubusan? Sendu mál hvers rýmis og upplýsingar um notkun.

JBT NORDIC Á ÍSLANDI

Frá fyrstu spurningu til tilbúinnar lausnar.

Við tengjum austurríska tækni WINTERSTEIGER við þarfir íslenskra vinnustaða. Þú færð aðstoð við að velja búnað, skipuleggja rýmið og koma verkefninu áfram.

Þarfagreining og val á lausn

Aðstoð við skipulag og teikningar

Skýrt verðtilboð og verkefnaáætlun

Afhending og aðstoð við uppsetningu

Ráðgjöf og eftirfylgni á Íslandi



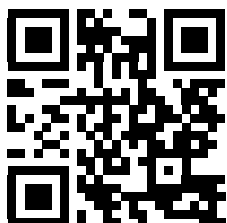
Opinber samstarfs- og dreifingaraðili WINTERSTEIGER á Íslandi.



NORDIC
Loft & þurrklausnir

Hvað þarf þinn vinnustaður?

Segðu okkur frá búnaðinum, rýminu og fólkinu.
Við hjálpum þér að finna réttu lausnina.



Finndu réttu lausnina

Skannaðu kóðann og byrjaðu á þarfagreiningu.

jbtnordic.is

Jacob Bjartmarsson

Sölustjóri

jb@jbtnordic.is | +354 760 7222

JBT Nordic Ísland ehf.

Smiðjuvegur 4a, 200 Kópavogi

info@jbtnordic.is