

Puhdistusjärjestelmien valmistaja ylläpitää järjestelmiä etänä luotettavan ja turvallisen TOSIBOX®-etäyhteyden avulla

Gröninger Cleaning Systems varustaa koneensa TOSIBOX®-ratkaisulla helpon etähallinnan ja -ylläpidon varmistamiseksi



Gröninger Cleaning Systems on innovatiivinen, maailmanlaajuisesti toimiva suur- ja pienpainisten puhdistusjärjestelmien suunnittelija ja valmistaja. Yhtiö tarjoaa täydellisiä järjestelmiä yksinkertaisista laitteista avaimet käteen -ratkaisuihin asti.

Haaste

Gröninger Cleaning Systems suunnittelee, kehittää, rakentaa, asentaa ja huoltaa puhdistusteknologian kokonaisratkaisuja sekä niihin liittyvää infrastruktuuria. Kaikkien tarkimpiinkin asiakasvaatimuksiin voidaan vastata räätälöidyillä ratkaisuilla.

Gröninger toimittaa järjestelmiään ympäri maailman, muun muassa Vietnamiin, Saksaan, Itävaltaan, Belgiaan ja Israeliin. Näiden järjestelmien ylläpitäminen edellyttää, että käyttäjällä on tietyn asteinen tekninen koulutus. Sen vuoksi Gröninger on varustanut koneensa etäkäytöllä, jotta eri puolille maailmaa asennetuille kohteille voidaan tarjota etätukea ja järjestelmiä voidaan valvoa aktiivisesti.

Aiemmin Gröninger käytti useita erilaisia tapoja muodostaessaan yhteyden järjestelmiinsä, mutta yhteyden hallinnasta tuli vaikeaa, se edellytti ylläpitoa, oli epäluotettavaa ja loppuasiakkaan mielestä turvatonta. Sen vuoksi turvallisuus, luotettava toiminta ja etäjärjestelmän käyttöönoton helppous olivat erittäin tärkeitä kriteereitä.

Ratkaisu

Gröninger tutustui erittäin turvalliseen TOSIBOX®-yhteysratkaisuun, joka on helppo ottaa käyttöön ilman erityisiä IT-taitoja. Yhtiö varusti etäsjainneissa olevat koneensa TOSIBOX® Lukoilla, jotka mahdollistavat luotettavan etähallinnan ja -ylläpidon.

Jokaisen TOSIBOX® Lukon takana on noin 30–40 laitetta, kuten PLC-laitteita sekä HMI- ja ohjauskaappeja, jotka on yhdistetty ja jotka ovat käytettävissä suoraan TOSIBOX® Avaimen kautta. Jos Gröningerin asiakas haluaa päästä katsomaan järjestelmäänsä, Gröninger voi antaa etäkäyttömahdollisuuden ylimääräisen aliavaimen kautta. Tällä tavoin pääsyn hallinta pysyy erittäin helppona ja turvallisena.

Yksi TOSIBOX®-ratkaisun kätevistä ominaisuuksista on WiFi-valmius. Kun Gröningerin insinööri on paikan päällä, hän pääsee internetiin TOSIBOX® Lukon WiFi-yhteyden kautta. Hän ei siis joudu pyytämään asiakasta myöntämään verkon käyttöoikeutta.

TOSIBOX® tarjoaa Gröningerille luotettavan yhteysratkaisun, jossa on itsekorjautuva verkko. Katkenneet yhteydet muodostetaan automaattisesti uudelleen TosiOnline™-ominaisuuden ansiosta.

Verkon kasvaessa Gröninger harkitsee TOSIBOX® Virtual Central Lockin lisäämistä ekosysteemiin. Virtual Central Lock muuntaa TOSIBOX®-ekosysteemin valvotuksi IoT-verkoksi, jossa on aina päällä olevat VPN-yhteydet etäylläpitoa, jatkuvaa valvontaa, reaaliaikaista tietojen keräämistä ja tietojen kirjaamista varten. Lisäksi Virtual Central Lock mahdollistaa keskitetyn käytön hallinnan käyttöoikeusryhmin.



“Turvallisuus, luotettava toiminta ja helppokäyttöisyys ovat meille tärkeitä. TOSIBOX®-ratkaisu vastaa täydellisesti kaikkiin tarpeisiimme.”

Geert-Jan van den Eijnden,
ICT-projekti-insinööri,
Gröninger Cleaning Systems

Benefits

- TOSIBOX® Lukon takana olevat laitteet, kuten asemat, HMI-ohjauskaapit ja PLC-laitteet, ovat käytettävissä helposti suoraan
- Gröningerin insinööri voi käyttää käyttöönnotossa internetiä TOSIBOX® Lukon WiFi-yhteyden kautta
- Nopeat, helpot, luotettavat ja vakaat yhteydet
- Mahdollisuus jakaa prosessitietoja, kuten säiliöiden täyttötasoja, loppuasiakkaan kanssa aliavainten kautta
- Skaalautuva ratkaisu, joka kasvaa liiketoiminnan mukana

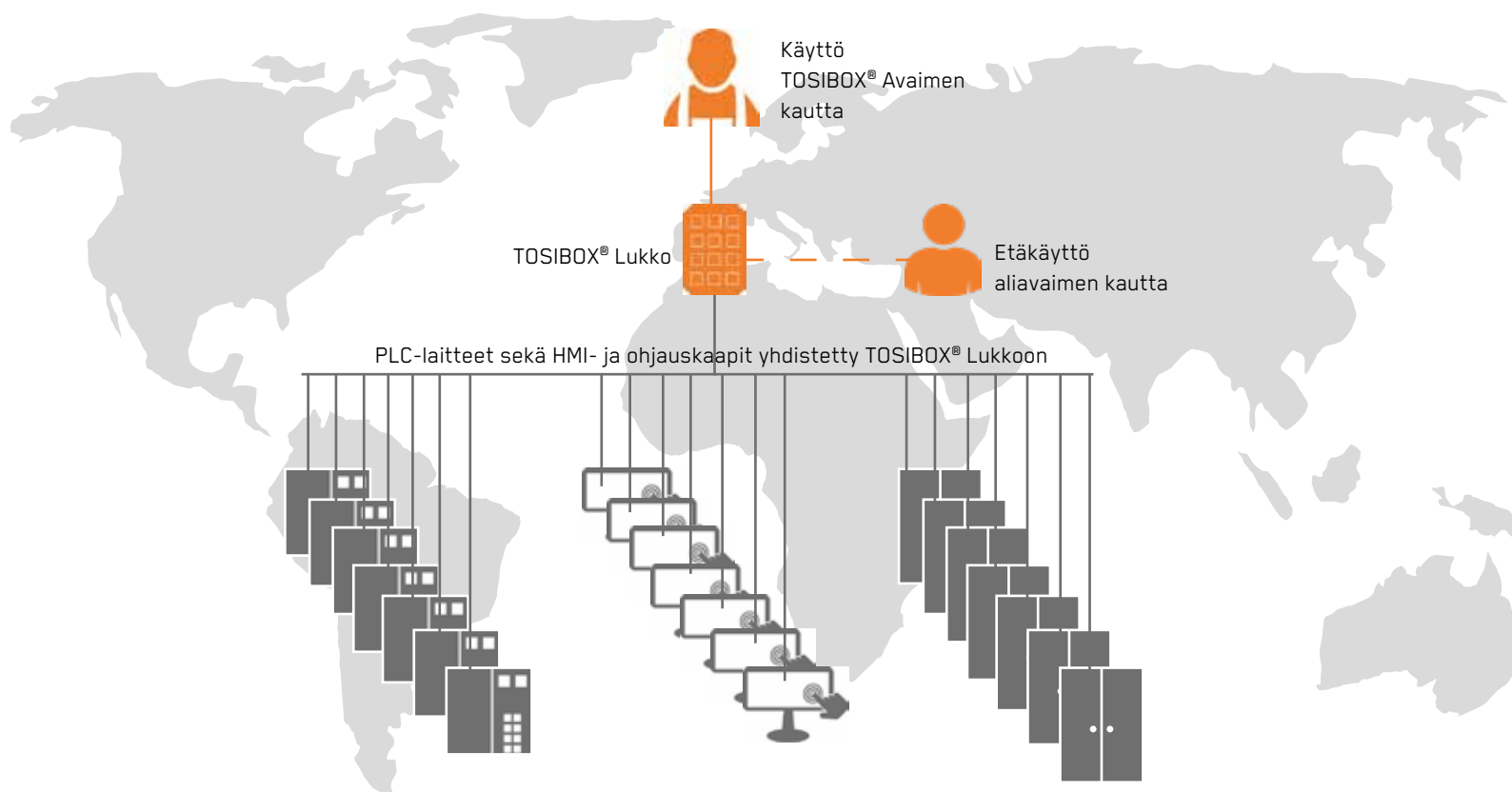
Finland

sales@tosibox.com
support@tosibox.com
Sales, Finland, tel. 044 709 0100
Sales, International, tel. +358 44 709 0200
www.tosibox.com



Gröninger Cleaning Systems B.V
Overschiezeweg 111
3044EH
Rotterdam
The Netherlands

Asennuskaavio



Tosibox

sales@tosibox.com

support@tosibox.com

Sales, Finland, tel. 044 709 0100

Sales, International, tel. +358 44 709 0200

www.tosibox.com



Gröninger Cleaning Systems B.V

Overschieseweg 111

3044EH

Rotterdam

The Netherlands