

Teollisuuteen BLÜCHER® viemäröintijärjestelmät



BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

BLÜCHER®

A WATTS Brand

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain

VIEMÄRÖINTIJÄRJESTELMÄT TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN KAIKKIALLE MAAILMAAN

BLÜCHERin viemärintiratkaisut ovat osoittaneet toiminnallisuutensa ja luotettavuutensa teollisuuskäytössä kaikkialla maailmassa. Elintarvike-, juoma-, lääke- ja kemian teollisuudessa käytetään paljon BLÜCHERin viemärintiratkaisuja.



INDUSTRIAL

RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN ASIANTUNTIJA

Hygieeninen

Tuotantolaitosten, keittiötilojen ja pukuhuoneiden hygieeniset olosuhteet ovat tärkeitä tehokkuutta edistäviä osatekijöitä. Oikein hoidettuna ruostumattoman teräksen pinta on ainutlaatuisen sileä, mikä takaa maksimaalisen virtauskapasiteetin ja erinomaisen hygieenisyyden. Pinnan sileyden vuoksi bakteerikasvusto on ruostumattoman teräksen pinnalla huomattavasti vähäisempää kuin esimerkiksi muovipinnoilla.

Korkea lämmönkesto

Ruostumaton teräs kestää kovaakin tärinää ja suuria lämpötilan vaihteluita. Ruostumaton teräs kestää jopa yli 800 °C:n lämpötiloja, minkä vuoksi se täyttää korkean lämpötilan puhdistusta koskevat vaatimukset. Lisäksi se on palamatonta materiaalia, joka ei tarvitse muuta palosuojaa.

Vahva ja kevyt

Ruostumaton teräs on vahva materiaali, joka kestää kulutusta, painetta ja kemikaaleja. Erinomaisten ominaisuuksiensa ansiosta ruostumaton teräs voi olla yli 20 % kevyempää kuin valurauta, mikä helpottaa ja nopeuttaa asentamista.

Helppo huoltaa

Tuotteessa ei ole teräviä kulmia tai reunoja, joten sen puhdistus ja huolto on helppoa ja nopeaa. Irrotettavan vesilukon ansiosta se on helppo puhdistaa ja tarkastaa.

Tyyli

Tyylikäs visuaalinen ilme on aiempaa tärkeämpää eri elämänalueilla, ja ruostumaton teräs ajattomana ja klassisena materiaalina on kestävä valinta.

Ympäristöturvallinen

Ruostumaton teräs on sataprosenttisesti kierrätettävä ja myrkytön materiaali.

Hyväksynät

BLÜCHERin viemärintijärjestelmällä on johtavien kansainvälisten laitosten, kuten ETAn, SITACin, Byggforskinn ja BBAn hyväksyntä. Lisäksi teetämme testejä kansainvälisissä laitoksissa, muun muassa BLÜCHER® EuroPipe on äänitestattu kansainvälisessä Fraunhofer-laitoksessa.

Soveltuu kaikkialle

BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkijärjestelmää voi käyttää sekä maanpinnan ylä- että alapuolella, ja kaikkiin käyttötarkoituksiin on tarjolla kestäviä ja kustannustehokkaita ratkaisuja.



HOUSING

Asuinrakennukset

Asuinrakennuksissa BLÜCHER® EuroPipe soveltuu niin uudisrakentamiseen kuin asuntojen kunnostushankkeisiin. BLÜCHER® EuroPipe tarjoaa sopivan virtauksen sekä omakotitaloihin että monikerroksisiin kerrostaloihin.



COMMERCIAL

Liikerakennukset

BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkijärjestelmässä on kevyt muhviilitos, ja se on poikkeuksellisen palonkestävä ratkaisu, joten se on suosittu putkijärjestelmä projekteissa ympäri maailman. Muhviputkijärjestelmää käytetään esimerkiksi **sairaaloissa, kouluissa, lentoasemilla ja muissa julkisissa tai liikerakennuksissa.**



INDUSTRIAL

Teollisuuskäyttö

Elintarvike- ja juomateollisuudessa sekä **lääketeollisuudessa** arvostetaan erityisesti BLÜCHER® EuroPipe -ratkaisun hygieenisyyttä ja kestävyyttä. Ruostumattoman teräksen sileä pinta ja hyvä virtauskapasiteetti estävät epäpuhtauksien kertymisen viemärintijärjestelmään. Kyseessä on erittäin vähän huoltoa vaativa pitkäikäinen ratkaisu. Terästyypistä AISI 316L valmistettu viemärintijärjestelmä tarjoaa kestävä ratkaisun myös kemian teollisuudelle.



MARINE

Meriteollisuus

BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkijärjestelmä on täysin vaihdettavissa alipaine- ja painovoimajärjestelmiin meriteollisuuden jätevesien käsittelyssä. Meriteollisuus on kaikkialla maailmassa riippuvainen pitkäikäisistä, kevyistä, palamattomista, hygieenisistä ja luotettavista viemärintiratkaisuista.

KEEPING UP THE FLOW

BLÜCHERin tehtävänä on johtaa jätevesi pois.

Teollisuudessa, jossa hygieniä ja kestävyys ovat tärkeitä tekijöitä, ollaan riippuvaisia ratkaisujemme toimivuudesta joka päivä. Kaivojen, kourujen ja putkien kehittäminen ja valmistaminen on BLÜCHERin ydinosaa.

Meillä on laaja valikoima tuotteita teollisuuden kaikkiin viemärintitarpeisiin.

BLÜCHER®

A WATTS Brand

Referenssejä energiatuotannon ja lääketieteellisuuden alalta

 Abbott

 Pfizer

 Roche

 Johnson & Johnson

 Unilever



ENERGIATUOTANTO JA LÄÄKETEOLLISUUS

BLÜCHER tarjoaa turvallisia viemärintiratkaisuja veden poistamiseen tuotantotiloista, laboratorioista, varastohuoneista, keittiöistä ja pukuhuoneista kaikenlaisissa teollisuuden tiloissa.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHERillä on laaja valikoima lattiakaivoja, viemärintikouruja ja -putkia joko vakio- tai räätälöityinä ratkaisuna. Tuotteet on suunniteltu huolellisesti mahdollisimman vähän huoltoa vaativiksi, joilla on erinomaiset hygieniomaaisuudet ja hyvä virtauskapasiteetti. Esimerkiksi vesilukko on helposti poistettavissa puhdistuksen ja tarkastuksen helpottamiseksi.

Erityisen hyvin biotekniikan ja lääketeollisuuden käyttöön soveltuvat puhdistiloihin tarkoitetut lattiakaivot, joissa on kaasutiivis kansi, sekä kaksoiseinämäiset viemärit, putket ja kourut.

Erinomaisen laatunsa ansiosta BLÜCHER® EuroPipe täyttää biotekniikan ja lääketeollisuuden vaatimukset esimerkiksi lämpötilojen ja kemikaalien keston osalta. Tarvittaessa BLÜCHER® EuroPipe -tuotteet toimitetaan kaksoisvaipparakenteella erityisen hygienian ja turvallisuuden vuoksi tai tehdasvalmisteisena ratkaisuna. Luotettavaa muhviilitosta käytetään sekä jäteveden että sadeveden johtamiseen rakennuksista pois. Muhviilitosta voidaan käyttää sekä rakennusten sisällä että maan alla.



REFERENSSEJÄ

Orion
Äänekosken
biotuotetehtas
Wärtsilä
Valmet
Naantalın voimalaitos
Kilpilahden voimalaitos
Riikinvoiman
ekovoimalaitos
Tarastenjärven
polttolaitos



BLÜCHER®

A WATTS Brand

Referenssejä elintarviketeollisuudesta



ELINTARVIKETEOLLISUUS

BLÜCHER tarjoaa viemäröintiratkaisuja kaiken tyyppisiin elintarviketehtaisiin. Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen tuotteiden sileät, helposti puhdistettavat pinnat ovat erittäin hygieenisiä, itsepuhdistuvia ja niillä on erinomainen virtauskapasiteetti.

Hyvin soveltuvat tuotteet

Tarjoamme laajan valikoiman lattiakaivoja, kouruja ja putkia elintarviketeollisuuden erilaisiin viemäröintitarpeisiin.

BLÜCHER® Drain - tuotteet soveltuvat kaikille lattiamateriaaleille ja niiden puhdistus on helppoa irrotettavan vesilukon ja roskasiivilän tai hiekkakorin ansiosta.

BLÜCHER® Channel -tuotteita on saatavilla poistokotelolla tai ilman, ritiläpäällysteisenä tai rakokouruna. Kouruihin voi yhdistää samat alaosat kuin lattiakaivoihin, ja niihin on saatavilla erilaisia ritilöitä, jotka soveltuvat keskiraskaasta raskaaseen kuormitukseen.

BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkijärjestelmä on erittäin helppo asentaa ja muhviputket täyttävät vaativimmankin käyttäjän vaatimukset ja lakisäätöiset määräykset. Sileä sisäpinta estää bakteerikasvustoa ja tukoksia.

BLÜCHER® HygienicPro. Korkean kapasiteetin lineaarisissa ja pisteviemärijärjestelmissämme on tehokas virtaus, mikä estää bakteerikasvua ja samalla veden määrä ja tuotannon seisokit vähenevät.



REFERENSSEJÄ

Atria Oy; Nurmo, Seinäjoki, Tampere
Valio Oy; Haapavesi, Lapinlahti, Oulu, Seinäjoki, Jyväskylä, Suonenjoki, Turenki
HK Scan Oy
Kalaneuvos Oy
Raisio Oy
Orkla Oy
Lapin Nahka Oy
Nestle Oy
Saarioinen Oy

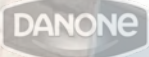


HygienicPro®

BLÜCHER®

A WATTS Brand

Referenssejä
panimoista ja meijereistä



PANIMOT JA MEIJERIT

BLÜCHER tarjoaa viemäröintijärjestelmiä jäteveden poistamiseen panimoiden pullotushalleista, meijereistä ja teurastamoista – tai katoilta – kaikkialla maailmassa.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHER® Channel ja **BLÜCHER® Drain Industrial** -tuotevalikoimassa on modulaarisia järjestelmiä, mikä helpottaa niiden asentamista. Kehykset ja ritilät kestävät raskaiden ajoneuvojen kuormituksen ja tavaroiden siirtämisen paikasta toiseen.

BLÜCHER tarjoaa myös laajan valikoiman lisävarusteita, esim. roskasiivilä ja hiekkakori, joiden ansiosta jätevesijärjestelmä ei kuormitu tahattomista roskista.

BLÜCHER tarjoaa kattorakenteille, joissa on bitumi- tai yksikerroskate, täydellisen sadevesiviemäröintijärjestelmän, joka soveltuu niin painovoima- kuin umpivirtausjärjestelmäänkin.



”Viemärijärjestelmän suunnittelussa meille oli tärkeää, että saimme tehdä yksityiskohtaisen suunnittelun Tanskassa. Järjestelmässä on laaja allaskapasiteetti ja se pystyy poistamaan erittäin suuria määriä lyhyessä ajassa. Lisäksi järjestelmä on käytännössä itsepuhdistuva, minkä seurauksena panimon ei tarvitse käyttää resursseja päivittäiseen huoltoon.”

*Projektipäällikkö Chris Lockhart,
Carlsbergin panimo VENA, Pietari*



REFERENSSEJÄ

*Olvi Oy
Sinebrychoff Oy
Altia Oy
Kimito Brewing
Pernord Richard*



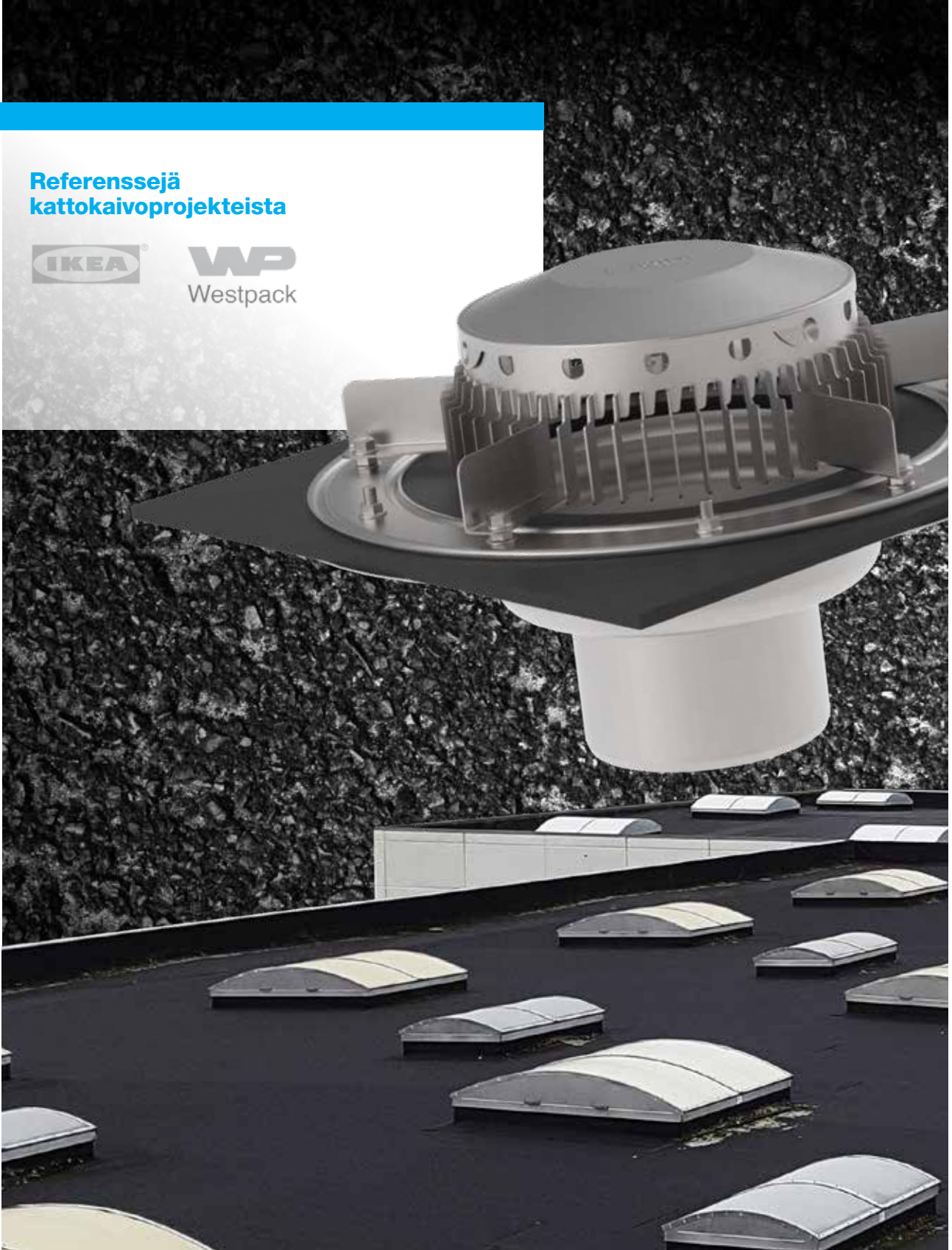
BLÜCHER®

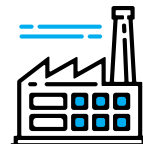
A WATTS Brand

Referenssejä
kattokaivoprojekteista



WP
Westpack





INDUSTRIAL

BLÜCHER® DRAIN ROOF

BLÜCHER® Drain Roof -kattokaivojärjestelmä sisältää ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kattokaivoja ja lisävarusteita. Yhdessä BLÜCHER® EuroPipe -tuotevalikoiman ruostumattomasta teräksestä valmistettujen muhviputkien ja osien kanssa saadaan täydellinen sadevesiviemärintijärjestelmä ruostumattomasta teräksestä. Järjestelmä sopii kaikille tasakattorakenteille, joissa on bitumi- tai yksikerroskate. Se soveltuu yhtä hyvin niin painovoima- kuin umpivirtausjärjestelmäänkin.

Gravity Roof. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut kattokaivot, joissa on tavallista suurempi poistoaukko, takaavat turvallisen virtauksen ja pitkän käyttöiän. Muhviputken suuri sisähalkaisija yhdistettynä ruostumattoman teräksen sileään pintaan takaa 30 % suuremman virtauskapasiteetin.

Green Roof. Green Roof -kattokaivolla voit säädellä maksimivirtausta. Green Roof -kattokaivot suojelevat kattopinnoitetta ultraviolettisäteiden aiheuttamalta kuivumiselta. Ne antavat veden haihtua ja ovat ympäristöä säästäviä.

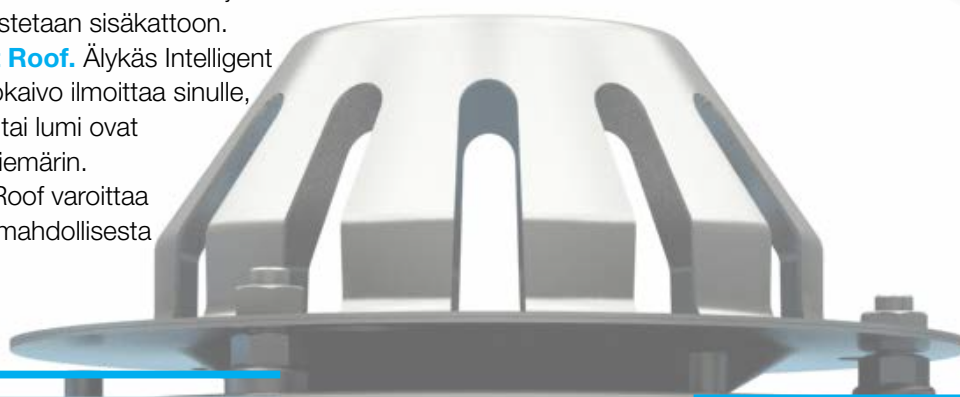
Blue Roof. Blue Roof -kattokaivossa sadevesi pysyy katolla ja poistuu vain silloin, kun viemäriässä on tilaa.

Siphonic Roof. Siphonic Roof -kattokaivossa on umpivirtausjärjestelmä, joka poistaa yli 110 m³ vettä tunnissa. Tarvitaan vain muutama pystyputki. Putkien halkaisija on pieni, koska niissä ei ole lainkaan ilmaa ja vesi poistetaan imulla. Vaakalinjoissa ilman kaatoa olevat putket ripustetaan sisäkattoon.

Intelligent Roof. Älykäs Intelligent Roof -kattokaivo ilmoittaa sinulle, kun lehdet tai lumi ovat tukkineet viemäriin. Intelligent Roof varoittaa etukäteen mahdollisesta vauriosta.



REFERENSSEJÄ
Westpack ja IKEA



BLÜCHER tarjoaa sinulle täydellisen sadevesiviemärintijärjestelmän.



GRAVITY
ROOF



GREEN
ROOF



BLUE
ROOF



SIPHONIC
ROOF



INTELLIGENT
ROOF



BALCONY
& PARKING



Kumppanisi viemäröintiratkaisuissa

Asiakkaat ympäri maailman hyötyvät osaamisesta, omistautuvasta palvelusta ja maalaisjärjestä, joihin korkealaatuiset viemäröintiratkaisumme perustuvat.

Vahva asiantuntemuksemme perustuu yli 50 vuoden käytännönläheiseen kokemukseen alan kansainvälisiltä markkinoilta, ja tiedämme, miten kärkiasema säilytetään tuotekehityksen ja nykyaikaisten tuotantomenetelmien avulla. **BLÜCHER** osallistuu aktiivisesti tulevien kansainvälisten standardien laatimiseen, ja kaikki tuotteet testataan ja hyväksytään korkeimpien teollisten standardien mukaisesti.

blucher.fi

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain



CS Grafisk - 10.09.2020 - 22150 - Copyright by BLÜCHER

BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

Puh.: +358 (0) 20 757 1690 • blucher.fi

© 2021 blucher.fi