

Liikerakennuksiin

BLÜCHER® viemäröintijärjestelmät



BLÜCHER®

A WATTS Brand

BLÜCHER®

A WATTS Brand

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain

VIEMÄRÖINTIJÄRJESTELMÄT LIIKERAKENNUKSIIN KAIKKIALLE MAAILMAAN

BLÜCHERin® viemäröintiratkaisut ovat osoittautuneet erittäin toimiviksi ja luotettaviksi ympäri maailman. BLÜCHERin® viemäröintiratkaisuja käytetään paljon esimerkiksi sairaaloissa, hotelleissa, kouluissa, ravintoloissa, ostoskeskuksissa ja lentoasemilla.

RUOSTUMATTOMAN TERÄKSEN ASIANTUNTIJA

Hyvinvointi

Puhtaat ja hygieeniset olosuhteet julkisissa käymälöissä, pukuhuoneissa ja suurkeittioissa ovat sekä toimivuuden että ihmisten hyvinvoinnin kannalta tärkeitä seikkoja. Oikein hoidettuna ruostumattoman teräksen pinta on ainutlaatuisen sileä, mikä takaa maksimaalisen virtauskapasiteetin ja erinomaisen hygieenisyyden. Pinnan sileyden ansiosta bakteerikasvusto on ruostumattoman teräksen pinnalla huomattavasti vähäisempää kuin esimerkiksi muovipinnoilla tai tavallisilla teräspinnoilla.

Vahva ja kevyt

Ruostumaton teräs on vahva materiaali, joka kestää kulutusta, painetta ja kemikaaleja. Ainutlaatuisten ominaisuuksiensa ansiosta ruostumaton teräs voi olla yli 20 % kevyempää kuin valurauta, mikä tekee sen asentamisesta helppoa.

Palamaton

Ruostumaton teräs kestää kovaakin tärinää ja suuria lämpötilan vaihteluja. Se kestää jopa yli 800 °C lämpötiloja ja luokitellaan sen takia palamattomaksi materiaaliksi, johon ei tarvita muuta palosuojaaja.

Helppo huoltaa

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

Hyväksynyt

BLÜCHERin viemäröintijärjestelmällä on johtavien kansainvälisten laitosten, kuten ETAn, SITACin, Bygghorskin ja BBAn hyväksyntä. Lisäksi 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 viemäröintijärjestelmään. Kyseessä on erittäin vähän huoltoa vaativa pitkäikäinen ratkaisu. Terästyypistä AISI 316L valmistettu viemäröintijärjestelmä tarjoaa kestävä ratkaisun myös kemian teollisuudelle.



MARINE

Meriteollisuus

BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkijärjestelmä on täysin vaihdettavissa alipaine- ja painovoimajärjestelmiin meriteollisuuden jätevesien käsittelyssä. Meriteollisuudessa tarvitaan ympäri maailmaa pitkäikäisiä, kevyitä, palamattomia, hygieenisia ja luotettavia viemäröintiratkaisuja.

KEEPING UP THE FLOW

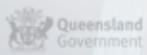
BLÜCHER® on keskittynyt jäteveden poisjohtamiseen liikerakennuksissa, teollisuuskäytössä ja meriteollisuudessa. Liikerakennuksissa, joissa hygienian ja kestävyys ovat tärkeitä tekijöitä, ratkaisujemme toimivuus on elintärkeää päivästä toiseen. Kaivojen, kourujen ja putkien kehittäminen ja valmistaminen on BLÜCHERin ydinosamista. Meillä on laaja valikoima tuotteita liikerakennusten kaikkiin viemäröintitarpeisiin.

BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

Referenssejä sairaaloilta

NHS
Portsmouth Hospitals
NHS Trust



Princess Alexandra
Hospital
Brisbane • Australia

REGION **H** Hvidovre
Hospital



伊利沙伯醫院
QUEEN ELIZABETH HOSPITAL



SAIRAALAT

Kaikkien terveydenhuollon toimintaympäristöjen tehokkaan toiminnan taustalla on tarkoituksenmukaisesti suunnitellut ja toimivat viemäröintijärjestelmät. Ruostumattoman teräksen ominaisuudet tekevät siitä ihanteellisen materiaalin juuri näihin toimintoihin, ja sen poikkeuksellinen kestävyys ja suorituskyky on tunnettu jo pitkään. Ruostumaton teräs on ykkösvalinta tiloihin, joissa erityisen tärkeitä tekijöitä ovat hygieenisuus, paloturvallisuus ja korroosionkesto.

Hyvin soveltuvat tuotteet

Tuotteet, kuten **BLÜCHER® EuroPipe**, on helppo asentaa ja muokata työmaalla. Tuotteet ovat kevyitä, hygieenisia ja ne kestävät hyvin kemikaaleja. BLÜCHER® EuroPipe tarjoaa pitkäaikaisen toimintatakuun ja vähentää siten oleellisesti asennusaikaa ja -kuluja.

Muovimattolattioille tarkoitetut lattiakaivot sopivat hyvin sairaaloiden kylpyhuoneisiin – saatavilla on sekä pyöreitä lattiakaivoja että tyylikkäitä linjakouruja. BLÜCHER tarjoaa kaasutiiviitä ratkaisuja puhdistiloihin bakteerien leviämisen torjumiseksi.

Patentoitu **BLÜCHER® -vesilukko** on itsepuhdistuva ja helppo irrottaa kaivon puhdistuksen ja tarkastuksen ajaksi. Saatavilla on myös vesilukko, joka estää palon leviämistä putkistöjärjestelmässä.



REFERENSSEJÄ

*Sairaala Nova, Jyväskylä
Keskussairaalat; TAYS,
TYKS, KYS, OYS, HUS,
EPSHP, KSSHP
Porin sairaala
Espoon sairaala
Riihimäen sairaala
Vaasan sairaala
Kainuun uusi sairaala
Loimaan sairaala
Lohjan sairaala
Medisiina Turku*



“Mietimme Wharfedalen sairaalassa Leedsissä, pitäisikö viemäriputkiston materiaaliksi valita PVCU vai ruostumaton teräs. Kattorakenteissa PVC:n käyttö olisi vaatinut palosuojauksen asentamista, mikä oli ratkaiseva tekijä. Valitsimme BLÜCHER® EuroPipen, koska paloherkkyys ei ole ongelma ruostumattomasta teräksestä valmistetussa viemäröinnissä, tuote on kevyt, helppo sovittaa paikoilleen, siisti asentaa eikä sitä asennuksen jälkeen tarvitse juurikaan huoltaa.”

Urakoitsija Russell Horner, Haden Young



LIIKUNTA- JA URHEILUTILAT

Urheiluhallit, kuntosalit ja uimahallit kaikkialla maailmassa käyttävät BLÜCHERin® viemärintiratkaisuja.

Ruostumaton terästyyppeä AISI 316L kestää kemikaaleja ja antaa klassisen elegantin ilmeen.

Hyvin soveltuvat tuotteet

Suuri osa **BLÜCHER® Drain** -tuotevalikoimasta sopii yhteen kaikkien tuotteiden, kuten vesilukkojen, roskasiivilöiden, vedeneristyslaippojen, rutilöiden ja sivuliitäntöjen kanssa. Kun vesilukko poistetaan, kaivon puhdistaminen ja tarkastaminen on helppoa. Yläosan korkeus ja kulma on säädettävissä.

Mittatilauskourut valmistetaan asiakkaan toiveiden mukaisesti. Kourut voidaan toimittaa ilman kaatoa tai kaadolla. Yli 5 metrin pituiset kourut toimitetaan osissa, joissa on tiivistelaitat.

Linjakkaita, helposti asennettavia, kouruja on saatavilla eri pituuksissa, 300 - 1000 mm. Ne soveltuvat erityisesti suihkutiloihin. Vesilukot ja kannet ovat valittavissa erikseen. Kourut soveltuvat laatta-, massa- ja muovimattolattialle.



REFERENSSEJÄ

*Matinkylän uimahalli
Iisalmen uimahalli
Kuusamon uimahalli
Keravan uimahalli
Tikkurilan uimahalli
Kivimaan uimahalli
Euran uimahalli
Länsiharjun liikuntakeskus
Savonlinnan jäähalli
Äänekosken jäähalli*



JULKISET TILAT

Uppsalasta Pariisiin. Maanpinnan ylä- tai alapuolella. Pukuhuoneissa, laboratorioissa, käymälöissä, keittiöissä ja pesutiloissa ja jopa katolla. BLÜCHER® -viemärintijärjestelmistä löytyy ratkaisu koulujen, hoivakotien, vankiloiden tai muiden julkisten laitosten kaikkiin viemärintitarpeisiin.

Ruostumattoman teräksen sileä pinta ja erinomainen kapasiteetti estävät saosten kertymistä ja veden seisomista kaikissa julkisissa sisätiloissa. Integroitu kokonaisratkaisu on hygieeninen ja helposti puhdistettava, mikä on välttämätöntä ahkerasti käytettävissä suurten ihmismäärien kokoontumispaikoissa.

Ruostumaton teräs on myös ympäristöä säästävä ratkaisu, koska se on sataprosenttisesti kierrätettävää materiaalia.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHERillä® on lattia-altaita suurkeittiöihin, lattiakaivoja ja viemärintikouruja märkätiloihin ja BLÜCHER® EuroPipe -ratkaisu koko järjestelmän yhdistämiseksi.

Valikoimassamme on myös katto- ja parvekekaivoja ulkotiloihin.



REFERENSSEJÄ
Postitalo Helsinki
Oodi Helsinki
Eduskuntatalo
Turun Kaupunginteatteri
Myllypuron kampus
Paavola kampus
Juslenia Turku
Länsimetro, kaikki asemat
Turun Akatemiatalo
Kalasadaman terveys ja hyvinvointikeskus
Vekarajärven varuskunta



BLÜCHER®

A WATTS Brand



REFERENSSEJÄ

Torihotelli, Oulu

Hotel Haven

Soko Hotel Tripla

Radisson Seaside

Itis

Hotelli Seurahuone,

Lahti ja Turku

Hotelli Rikala, Salo



HOTELLIT JA MUUT MONIKERROKSISET RAKENNUKSET

BLÜCHER® tarjoaa viemärintiratkaisuja jäteveden poistoon kerrostalojen kylpyhuoneista, varastuhuoneista, keittiöistä ja kellareista ja ehkäisee pahasta hajusta ja seisovasta vedestä aiheutuvia ongelmia.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHER® EuroPipe on monikerroksisten rakennusten ihanteellinen viemärintijärjestelmä. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkijärjestelmä on monella osalla ylivoimainen, sillä se tarjoaa tilaajalle ja asentajalle kustannustehokkaan, paloturvallisen ja ympäristöä säästävän viemärintiratkaisun.

BLÜCHER® EuroPipe -viemärintijärjestelmä ei vaadi muoviputkien tavoin palokauluksia eikä palo leviä putkia pitkin kumpaankaan suuntaan. BSRIA on myös todistanut, että BLÜCHER® EuroPipe on 40 % nopeampi asentaa kuin valurautainen järjestelmä.

BLÜCHER® Drain Roof -kattokaivojen kanssa BLÜCHER® EuroPipe soveltuu myös täydellisesti umpivirtaus- tai painovoimajärjestelmään.

Tarjolla on myös laaja valikoima sisustajan silmää miellyttäviä designkaivoja, esimerkiksi elegantti linjakaivo tai trendikäs kolmiokaivo.



RAVINTOLAT JA MUUT SUURKEITTIÖT

Ravintoloiden, stadionien, huvipuistojen ja muiden liikerakennusten keittiöissä ratkaisevan tärkeää on ruostumattoman teräksen korkea hygieniataso, joka edistää suurille joukoille päivittäin tarjottavan ruoan turvallisuutta.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHER® Drain, **BLÜCHER® Channel** ja suurkeittiökaivot ovat itsestäänselviä vaihtoehtoja. Lattiakaivoista on saatavilla useita eri vakiokokoja, joista voi valita eri tarpeisiin sopivan kannen. Voimme suositella erityisesti **HygienicPro -kansia** - patentoitu ritilä pitää huolen, että ruuantähteet päätyvät oikeaan paikkaan.

Jokapäiväisen puhdistuksen helpottamiseksi voidaan lisäksi valita irrotettava vesilukko ja roskasiivilä.

Rasvasuodatin on myös välttämättömyys modernissa keittiössä.

BLÜCHER® EuroPipe -tuotevalikoimassa on myös **rottastoppari**, joka on saatavilla sekä puhdistusluukulla että ilman. Vaativaan ympäristöön valitaan haponkestävä teräs AISI316L, joka kestää monia eri kemikaaleja.



REFERENSSEJÄ

*Ravintolamaailmat Tripla, Redi ja ITIS
Useita keskuskeittiöitä
ympäri Suomea mm. Arkea
Espoo Catering,
Lööki Oulu*





REFERENSSEJÄ

*Tripla
Redi
Kansi ja Areena, Tampere
Ratina ja Tesomantori,
Tampere
Lippulaiva ja Iso Omena,
Espoo
Lasipalatsi, Kaari
Mylly, Raisio
Puuvilla, Pori
Kluuvi, Helsinki
Seppä, Jyväskylä
Veska, Pirkkala
Herman, Kuopio
Willa, Hyvinkää
Karisma, Lahti*



OSTOSKESKUKSET

Lähikaupasta maailman suurimpaan ostoskeskukseen. BLÜCHERin® tuotevalikoimasta löydät sopivan viemärintiijärjestelmän juuri omiin tarpeisiisi.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHER® EuroPipe, koska se on todella kevyt eikä muhviputkien nostoon tarvita mekaanisia apuvälineitä. Useimmissa tapauksissa BLÜCHER® EuroPipe -putket voi siirtää ja asentaa paikolleen yhden henkilön voimin.

Vaakalinjoissa BLÜCHER® EuroPipe -muhviputkiin tarvitaan kannakkeet kolmen metrin välein. BLÜCHER® EuroPipe -pystyputket kannattelevat itseään eivätkä vaadi lisäkiinnikkeitä putken alaosassa.

BLÜCHER® Channel -kouruja lineaariseen viemärointiin on saatavilla monen mallisina ja pituisina. Valikoima on laaja, sillä tuoteohjelman vakiomallien lisäksi saatavilla on modulaarisia ja räätälöityjä ratkaisuja.

Vakio-ohjelmaan kuuluvat myös **BLÜCHER® Drain** -lattiakaivot, joita löytyy kevyestä kovaan käyttöön. Kaikkia lattiakaivoja on saatavilla betoni-, laatta- ja muovimattolattialle.

Saatavana on myös laaja valikoima tyylikkäitä designkaivoja.



LENTOASEMAT

Lentokentän on toimittava aina. Tuhansien matkustajien on päästävä joka päivä huolettomasti määränpäähensä. Viemäröintijärjestelmän toimivuus on olennainen osa tätä tavoitetta.

Hyvin soveltuvat tuotteet

BLÜCHER® EuroPipe sopii erinomaisesti lentoasemien sisä- ja ulkoalueiden viemäröintiin. Esteettisen ulkoasunsa ansiosta putket voi myös jättää näkyviin sisustukseen sopivina.

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

BLÜCHER® Channel -lattia-altaat helpottavat ravintoloiden puhtaanapitoa ja **BLÜCHER® Drain** -lattiakaivojen ansiosta käymälät pysyvät raikkaina ja puhtaina koko päivän. Lattiakaivoihin voi asentaa puhdistusta helpottavan irrotettavan vesilukon tai kaasutiiviin vesilukon, joka estää pahan hajun vesilukon kuivuessaakin.



REFERENSSEJÄ
*Helsinki-Vantaan
lentoasema*





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



200.02.2020 - 22129 - Copyright by Blücher

BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

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

© 2021 blucher.fi