



- TEKNISTÄ TUKKUKAUPPAA VUODESTA 1952



VERKKOKAUPPA
AVOINNA
24/7!

TUOTELUETTELO 2024

#1



Widni Oy on vuonna 1952 perustettu tekninen tukkuliike. Edustamme laadukkaita tuotemerkkejä ja toimimme erityisesti ajoneuvoteollisuuden yhteistyökumppanina Suomessa sekä tytäryhtiömme Widni Baltic OÜ:n kautta Baltiassa.













Kokeneen ja ammattitaitoisen myyntitiimimme jokainen jäsen on erikoistunut omiin tuoteryhmiinsä. Tarjoamme asiakkaillemme tuotteiden lisäksi kokonaisvaltaisia ratkaisuja ja tukea kuten teknistä tuotetukea, suunnittelua ja työmenetelmäohjausta. Varastovalikoimastamme löytyy paljon standardituotteita, mutta toimitamme myös asiakaskohtaisesti räätälöityjä tuotteita. Verkkokaupan avulla pystymme palvelemaan asiakkaitamme entistä paremmin.

Kuulumme ruotsalaiseen Axel Johnson International Ab:hen, joka on Pohjoismaiden suurimpia yrityksiä teollisuuden alalla. Axel Johnson International on osa monialayhtiö Axel Johnson Ab:ta, joka on Ruotsin suurin perheyrittäjä. Konsernissa on noin 25 000 työntekijää.



YHTEYS- TIEDOT

SISÄLLYSLUETTELO

	Valot	5
	Weldmount	10
	Liimat, pinnoitteet ja primerit	12
	Kuormansidonta	16
	Päällirakennetuotteet	20
	Hiekkoitinlaitteet ja lumiketjut	23
	Kaasujouset	25
	Karamoottorit	28
	Tiivisteet	29
	Lukot, kahvat ja salvat	31
	Saranat	34
	Lämmitys ja ilmastointi	37

ASIAKASPALVELU

PUH: 09 7518 0500

SPOSTI: INFO@WIDNI.FI

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



A dramatic low-angle shot of the front of a truck, looking up at the cab. The headlights are on, creating a bright glow. The background is a sky with dark, heavy clouds illuminated from below by a low sun, creating a silhouette effect on the clouds and a warm orange glow. The truck's grille and headlights are prominent in the foreground.

BRIODLIGHTS

BriodLights on brändi, joka on aina askeleen edellä valojen kehittämisessä. Heidän intohimonsa on selkeä ja kunnianhimoisena tavoitteena on olla ensimmäinen mitä tulee ajoneuvojen valaistukseen. He ymmärtävät ja priorisoivat hyvän valaistuksen tärkeyden sekä teillä että työpaikoilla.

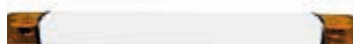
BRIODLIGHTS

VALOT

Valovalikoimastamme löydät mm. vilkkupaneeleita sekä muita varoitusvaloja, työvaloja, sisävaloja, lisävaloja sekä ääriä. Laaja valikoima tunnetuilta, laadukkailta valmistajilta kuten Federal Signal, Briedlights, Lazer, ABL, GylleMec, Labcraft sekä Dutch Electro.

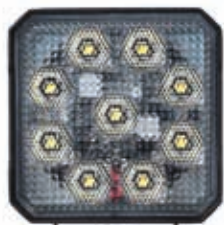
VAROITUSVALOT

Laadukkaalla ja huomiota herättävällä varoitusvalolla varmistat turvalliset työskentelyolosuhteet itsellesi sekä varoitat muita ympärillä liikkuvia poikkeuksellisista olosuhteista. Valikoima laadukkaita, eri kokoisia ja mallisia vilkkupaneeleita sekä muita varoitusvaloja tunnetuilta valmistajilta.



TYÖVALOT

Tunnettujen, laadukkaiden valmistajien työvalovalikoimastamme löydät sopivan mallin kaikkiin käyttötarkoituksiin. Useita eri malleja eri teholuokissa, perinteiset neliön sekä suorakaiteen muotoiset sekä myös paneelimallit. Työvaloista löytyy myös peruutusvaloksi hyväksyttyjä versioita sekä parkki/ääriavalotoiminnolla varustettuja malleja.



LISÄVALOT

Lisävalot tieliikenne- ja offroad käyttöön. Perinteiset pyöreät sekä paneelimalliset tehokkaat LED lisävalot varmistavat hyvän näkyvyyden hankalissakin olosuhteissa. Lisävarusteisilla asennustelineillä ja johtosarjoilla varmistat helpon ja nopean asennuksen.



SISÄVALOT

Sisävalot kuormatiloihin sekä henkilökuljetuskalustoon. Saatavana useita eri mallisia vaihtoehtoja sekä pinta- että upotus-asennukseen, myös liiketunnistimella varustettuna.



SIVU- JA ÄÄRIVALOT

Laadukkaat LED sivuvalot, äärivalot sekä erilaiset kumivarret raskaaseen kuljetuskalustoon.



TAKAVALOT

Takavalovalikoimastamme löydät yksittäiset valot sekä yhdistelmälamput, joissa on useampi toiminto samassa lampussa. Tehokkailla LED takavaloilla takaat parhaan mahdollisen näkyvyyden liikenteessä.



TARVIKKEET

Valikoima telineitä lisävaloille ja vilkkupaneeleille sekä DT kaapelisarjat valojen asennukseen.





KÖMMERLING

Johtava saksalainen automotive-, marine- ja industrial -liimojen valmistaja, joka tähtää jatkuvalla tuotekehityksellään:

- Parempaan kestävyYTEEN
- Nopeampiin prosesseihin
- Suunnittelun vapauteen

- Building the best adhesives company in the world -



KÖMMERLING
KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH



WELD MOUNT-JÄRJESTELMÄ

Weld Mount -kiinnitysjärjestelmän avulla voidaan korvata esimerkiksi hitsaamalla tai poraamalla tehdyt kiinnitykset. Weld Mount AT-8040 on erikoisvalmisteinen akryyliiima, joka pitää kaikki Weld Mount -osat pystysuoralla tai yläpuolisella pinnalla liukumatta ja ilman muita asennusapuja. Tuotteita voidaan käyttää useiden materiaalien kanssa, esimerkiksi komposiitin ja metallin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm. sähköjohtojen kiinnitykset, kiinnitykset jauhemaalattuun pintaan sekä erilaisten varusteiden kiinnitykset.

ALOITUSPAKKAUS

Weld Mount-aloituspakkaus on helppo tapa tilata menevimmmät tuotteet tutustumishintaan. Pakkaus sisältää liiman, liimapistoolin, sekoitinkärkiä, eri kokoisia kierrenastoja sekä hihnan ja nippusiteen pidikkeitä.



WELD MOUNT-JÄRJESTELMÄN TYYPILLISIÄ KÄYTTÖKOhteITA

Käytännössä vain mielikuvitus on rajana Weld Mount-järjestelmän käytössä. Teollisuudesta löytyy lukemattomia kohteita, missä Weld Mount-tuotteista saa paljon hyötyjä.

- Pehmeuste- ja eristemateriaalien kiinnikkeet ja tapit
- Märkä lasikuitu
- Ilmaletkujen kiinnitykset
- Akkukaapelien ja sähköjohtojen kiinnitykset
- Nosturien pinta-asennukset
- Kiinnitykset kansirakennelmien ylä- ja alapuolelle
- Pumppujen ja paneelien kiinnitys
- Pelastusajoneuvojen lisälaitteiden kiinnitys
- Kiinnitys jauhemaalattuun pintaan
- Kiinnitykset metallirakenteisiin
- Varusteiden kiinnitykset
- Hydrauliputkien kiinnitykset



WELD MOUNT-JÄRJESTELMÄ KUINKA SE TOIMII?



Weld Mount on ainutlaatuinen järjestelmä liimoja ja kiinnikkeitä, joilla voidaan tehdä kiinnityksiä liimaamalla lähes kaikkiin pintoihin.

Valikoimasta löytyy useita erilaisia kiinnikkeitä, jotka kiinnitetään ainutlaatuisilla liimoilla, jotka pitävät kiinnikkeet paikoillaan välittömästi myös pystypinnoilla, sekä alapuolisilla pinnoilla. Järjestelmän mukana tulevilla liimoilla saavutetaan käsittelylujuus 15–45 minuutissa materiaalista riippumatta. Weld Mount-järjestelmän tuotteita voidaan helposti käyttää ilman laajamittaista koulutusta, säästäten kustannuksia verrattuna esimerkiksi hitsaukseen, poraukseen tai kierteitykseen.



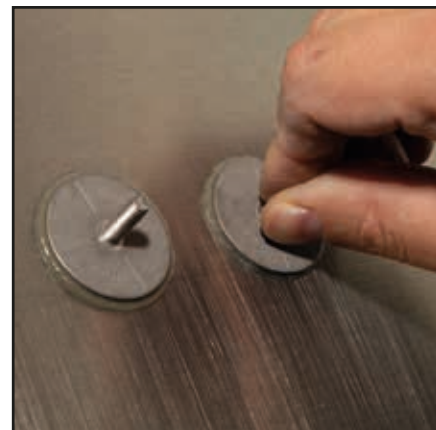
1. Asenna tandem-patruuna liima-pistooliin ja vaihdettava sekoitin-kärki patruunaan.



2. Puhdista ja karhenna kiinnike sekä asennuspinta.



3. Annostele liima kiinnikkeeseen.



4. Paina kiinnike asennuspintaan kiertämällä. Valitusta liimasta riippuen kiinnike saavuttaa käsittelylujuuden 15–45 minuutissa.



LIIMAT, PINNOITTEET JA PRIMERIT

Kömmerringin ammattikäyttöön tarkoitetut elastiset liimat ja tiivisteet tarttuvat erinomaisesti erilaisiin materiaaleihin ilman pinnan esikäsittelyä tai pohjamaalia. Tämä vähentää prosessivaiheita ja alentaa tuotantokustannuksia. Kömmerringin elastisia liima- ja tiivistysmassoja käytetään laajalti sovelluksiin, joissa vaaditaan joustavuutta, suurta lujuutta, UV-kestävyyttä ja säänkestävyyttä.

ELASTISET LIIMAT JA TIIVISTYSMASSAT

Polyuretaani- ja MS-polymeeripohjaiset yleisliima- ja tiivistysmassat soveltuvat kohteisiin, joissa liitokselta vaaditaan joustavuutta ja tiiviyyttä. Käyttöaloja ovat mm. ajoneuvo-, perävaunu-, vene ja rakennusteollisuus. Elastisilla liimoilla voidaan liittää yhteen eri materiaaleja kuten lasia ja metallia.

RAKENNELIIMAUS

Rakenneliimat ovat nopeasti käsittelylujuuden saavuttavia erittäin voimakkaita 2K-polyuretaaniliimoja. Rakenneliimoilla voidaan korvata hitsauksia ja muita mekaanisia kiinnitysmenetelmiä. Tuotteet soveltuvat hyvin laajojen pinta-alojen yhteen liittämiseen.

PIKALIIMAT

1-komponenttiset liuotinvapaat pikaliimat soveltuvat erittäin hyvin kohteisiin, joissa vaaditaan erittäin nopeaa tartuntaa, joustavuutta ja hyvää säänkestoa. Käyttökohteita mm. ovien kumilistojen jiiriliitokset perävaunuteollisuudessa.



LATTIAPINNOITTEET

Lattiapinnoitteet ovat 2-komponenttisia polyuretaani- tai epoksinpinnoitteita. Monikäyttöiset kuormatilojen lattiapinnoitteet soveltuvat mm. kuorma-autojen, perävaunujen, konttien ja asuntovaunujen lattioiden pinnoitukseen. Erinomainen pinnoite-ratkaisu elintarvikeajeluautojen kuten tuoretavara-, liha/kala- ja pakastekuljetuksiin (testattu -30°C). Pohjamateriaalina voi olla lasikuitu, alumiini, pinnoitettu teräs, puu, jne.



SUUTTIMIT JA TARVIKKEET

Ammattikäyttöön tarkoitettujen liimojen levittämiseen suunnitellut suuttimet takaavat tarkan annostelun. Sekoituskärjet varmistavat 2-komponenttiliimojen oikean sekoitussuhteen, jolla varmistetaan liimojen optimaalinen kuivuminen ja lujuus.



PUHDISTUS- JA POHJUSTUSAINEET

Pitkäikäisen ja kestävä tartunnan aikaansaamiseksi liimattavat pinnat on puhdistettava etukäteen ja tarvittaessa käsiteltävä esikäsitteilyaineella. Vaativiin liimauskohteisiin KÖMMERLING on kehittänyt valikoiman materiaaliakohtaisia puhdistus- ja esikäsitteilyaineita.



TYÖKALUT

Laadukkaat, kestävät ja helppokäyttöiset työkalut ovat osa liimausprosessia. Käyttötarpeen mukaan on valittavissa käsi-, paineilma- tai akkukäyttöiset työkalut maailman johtavilta valmistajilta.



KIWIGRIP

KiwiGrip on erinomainen, erityisesti veneisiin tarkoitettu kestävä liukuestepinnoite. Tuote on helppo levittää, joten se soveltuu myös tee-se-itse -käyttöön. Pintakuviosta voidaan tehdä vaativaan käyttöön sopiva karhea tai huviveneisiin sopiva tasaisempi, mutta silti turvallinen pinta.

Yhtenäisen koostumuksensa ansiosta KiwiGrip pinnoitteesta ei irtoa täyteaineita. Se säilyttää liukkautta estävän ominaisuutensa erittäin pitkään, toisin kuin tuotteet, joissa on täyteaineena käytetty esimerkiksi hiekkaa. Se kestää hyvin UV-säteilyä ja on helppo pitää puhtaana, eikä se sisällä haitalliseksi luokiteltuja aineita.



MASCOAT

Mascoat -pinnoitteet ovat edelläkävijöitä lämmön-, äänen- ja kondensation eristämisessä. Lämmöneristyspinnoitteella pystytään parantamaan teollisessa ympäristössä käyttöhenkilöstön työturvallisuutta, alentamaan lämpöhävikkiä, ja siten parantamaan laitosten energiatehokkuutta. Tuotteet ovat vesipohjaisia ja turvallisia käyttää.



KUORMANSIDONTA

Kuormansidontatuotteista löydät laajan valikoiman erilaisia ratkaisuja turvalliseen rahdinkuljetukseen. Sidontavyöt ja -lenkit, sidontakiskot, tuki- ja kuormapalkit sekä kaksitasojärjestelmät kustannustehokkaaseen rahdinkuljetukseen. Valikoimastamme löydät myös lämpökuljetuksiin soveltuvat suojahuput lavoille ja rullakoille sekä laajan valikoiman erilaisia lämpöeristeseiniä.

KUORMATUET

Helppokäyttöiset kuormatuet lastin tukemiseen ja erotteluun umpikoreissa. Laadukkaat kaasujousitoimiset sekä kevyemmille korirakenteille jousikuormitteiset kuormatukitangot helpottavat lastin tukemista. Kuormatukiin saatavana myös varaosia ja lisävarusteita.



SIDONTAKISKOT

Laaja valikoima erilaisia kiinnityskiskoja teräksestä ja alumiinista, pinta- sekä upotusasennukseen. Useita erilaisia kiinnitysankkureita alumiinisille lentokonekiskoille kaikkiin tarpeisiin.



LENTOKONEKISKOT

Lentokonekiskot ja -kiinnikkeet turvalliseen kuormansidontaan. Kiskoja saatavilla upotettavina sekä pinta-asennettavina.



SIDONTALENKIT

Korirakenteisiin hitsattavat tai pulttattavat sidontapisteet takaavat rahdin turvallisen kuljetuksen. Laaja valikoima erilaisia vaihtoehtoja.



SIDONTAVYÖT JA -KETJUT

Laaja valikoima Forankra sidontavöitä sekä -ketjuja.



TUKI- JA KUORMAPALKIT

Tukit- ja kuormapalkit lastin tukemiseen, kiinnitys sidontakiskoihin.



VÄLITASOJÄRJESTELMÄT

Välitasojärjestelmä mahdollistaa rahtinkuljetuksen kahdessa kerroksessa, mikäli päällelastaus ei ole mahdollista. Kustannustehokas ratkaisu rahtitilan maksimaaliseen hyötykäyttöön.



LAVAHUPUT

Lavahuput ovat kevyitä, nopeita ja helppoja asentaa. Ne on valmistettu erittäin eristävästä materiaalista ja ne heijastaa pois 90% auringon säteilystä, mikä mahdollistaa pakastettujen ja pakkasherkkien tavaroiden turvallisen kuljetuksen minimoiden lämpötilan vaihtelut. Saatavissa erikokoisiin lavoihin ja rullakoihin.



LÄMPÖERISTESEINÄT

Lämpöseinät ovat valmistettu kestävästä ja helppohoitoisesta eristävästä materiaalista. Ne ovat joustavasti ja helposti sijoitettavissa eri lämpötilavyöhykkeiden välille, mikä mahdollistaa tuotteiden turvallisen kuljetuksen. Seiniä on saatavana vakio- tai mittatilauskokoina. Lisätietoja saat ottamalla meihin yhteyttä.



PÄÄLLIRAKENNETUOTTEET

Tarjoamme jatkuvasti laajentuvan valikoiman päällirakennekomponentteja kuten lukkoja, kahvoja, saranoita, laminaatteja, kilpiä, alleajosuojia, profiileita ja tikkaita. Edustamme alan laadukkaita tuotemerkkejä. Päällirakentajille sopivia raskaan kaluston tuotteita löytyy myös muista tuoteryhmistä kuten kaasujouset, kuormansi-donta, saranat, valot sekä liimaustekniikka.

TANKOLUKOT

Tankolukkoja ja niiden osia ja vastakappaleita löytyy irrallisina tai sarjoina. Upotettavia tai pinta- asennettavia malleja.



ALUSTAN OSAT

Valikoimastamme löydät mm. tikkaat ja askelmat, tolppahylsy, erilaisia törmäyskumeja ja rullapuskureita, korikiinnikkeitä, pyöräkiiloja, varapyörätelineitä jne. Useita toimittajia ympäri maailman.



LIUKUKATOT

Edustamme saksalaisen Edscha Trailer Systemsin laadukkaita liukukattoja. Edscha on liukukattojen alkuperäinen kehittäjä ja nykyään myös Euroopan markkinajohtaja. Vuosikymmenien kokemuksella Edschalle on kehittynyt ainutlaatuinen osaaminen, laatutaso ja asiakaskohtainen palvelu, jotka ovat heidän tämän päivän toiminnan kulmakiviä.



LOKASUOJAN KANNAKKEET

Lokasuojien putkikannakkeet, asennusholkit sekä muut lokasuojan asennuksessa tarvittavat osat. Vakiotuotteiden lisäksi runsas valikoima muita vaihtoehtoja.



KILVET, TARRAT JA TEIPIT

Laadukkaat ajoneuvokilvet, tarrat ja teipit tunnetuilta valmistajilta kuten Bicma sekä Mazon Marking. Ääreismerkintäteipit myös omalla logolla varustettuna. Erilaiset kilvet myös mittatilaustyönä omilla mitoilla ja teksteillä.



PROFIILIT

Valikoimastamme löytyy erilaisia profiileja, kuten sivusuoja- ja etureunaprofiileja sekä erilaisia kulmaprofiileja.



VETOKYTKIMET

Vuonna 1875 Rockinger perustettiin takomoksi Müncheniin. Kaupungin olutpanimoilla oli merkittävä rooli kytkimien kehittämisessä, koska siellä sattui usein onnettomuuksia sen ajan vetolaitteiden kanssa. Rockinger onnistui siinä ja on nykyään kasvanut yhdeksi johtavista perävaunujen kytkimien valmistajista.



AIRTUBE-JÄRJESTELMÄ

Airtube on yksinkertainen, käytännössä testattu ratkaisu kapellikattoon. Airtuben leveä ja joustava putki on katon poikkikannattimien päällä ja se on kiinnitetty sekä kattopeittoon, että poikkikannattimiin. Airtube täyttyy paineilmalla noin 3 minuutissa ja nostaa katon keskikohdan ylös koko pituudeltaan estäen veden jäämisen katolle. Lisäksi mahdollinen kondenssivesi kapellikaton sisäpinnassa valuu kuormatilan reunoilta alas.



HIEKOITINLAITTEET

Autoline-hiekoitinlaitteet ovat laadukkaita ja helppokäyttöisiä sekä parantavat kuljettajan turvallisuutta ja työmyöryyttä. Yrityksellä on yli 20 vuoden kokemus hiekoittimien valmistuksesta. Valikoimasta löytyy useita eri malleja, jotka voidaan asentaa esimerkiksi kuorma- ja linja-autoihin, sekä trukkeihin. Kaikki hiekoituslaitteet ovat lämmitysvastuksella varustettuja hiekan paakkuuntumisen estämiseksi. Useita eri kokoisia vaihtoehtoja, merkki- ja mallikohtaiset kiinnikkeet, johtosarjat sekä katkaisijat.



LUMIKETJUT

RUD-lumiketjut sekä automaattinen ketjunheittäjä Rotogrip varmistavat ajoneuvosi turvallisen ja varman liikkumisen kelistä riippumatta. Laadukkaat ja helppokäyttöiset tuotteet parantavat liikenneturvallisuutta. Rud-lumiketjut takaavat optimaalisen pidon lumisissa ja jäisissä olosuhteissa. Useita eri mallisia ketjuja moniin käyttötarkoituksiin, kuten kuljetuskalusto, tienhoito- ja työkoneet.



ROTOGRIP KETJUNHEITTÄJÄ

ROTOGRIP COMPACT SOLUTION-automaattiketjut ovat mainio lisävaruste kun tarvitset pitoa välittömästi. Testien mukaan ROTOGRIP-laitteella on 50% suurempi vetokyky kuin tavallisella talvirenkaalla. ROTOGRIP CS on kompakti kooltaan ja sopii näin useampiin ajoneuvoihin, joissa vähemmän asennustilaa.



KAASUJOUSET

Saksalaiset Bansbach-kaasujouset valmistetaan äärimmäisten laatuvaatimusten mukaan. Kaikkia komponentteja ja tuotantovaiheita testataan tarkasti, jotta kaasujousen laatu on juuri se oikea. Bansbachilla on ISO 9001 sekä ilmailualan QSF-B/EN 9100 -laatusertifikaatit. Erittäin korkean laatunsa ansiosta Bansbach-jousia löytyy kaikkialta maailmasta: toimistokalusteista, sairaalavuoteista, liikuntarajoitteisten apuvälineistä, lääketieteellisistä laitteistoista, huonekaluista, lentokoneista, tietokoneiden päätelaitteista ja erilaisista ajoneuvoista. Kaikkia Bansbach-malleja on tarjolla myös ruostumattomina lähes kaikissa kokoluokissa.

Valtaosa myymistämme kaasujousista räätälöidään asiakaskohtaisesti. Bansbach kykenee valmistamaan asiakaskohtaisia tuotteita hyvin pienissä erissä, jopa yksittäin. Voimme tarvittaessa myös varastoida asiakaskohtaisia tuotteita mikäli menekki on säännöllistä.



KAASUJOUSET

Saksalaisia Bansbach Easylift kaasujousia käytetään kaikkialla teollisuuden aloilla. Ajoneuvo- ja kalusteteollisuuden lisäksi myös kone- ja laitevalmistukseen löytyy lukemattomia vaihtoehtoja. Voimme tarjota myös erikoisratkaisuja sairaalakaluste- ja ilmailuteollisuuden vaatimuksiin. Laajan varastointiohjelman ansiosta pystymme toimittamaan jouset erittäin lyhyessä ajassa. Valmistamme Bansbach kaasujouset vastaamaan tarpeitanne sekä mittojen, että tehon suhteen.

RST KAASUJOUSET

Bansbach ruostumattomasta teräksestä valmistetut kaasujouset on saatavana samoilla ominaisuuksilla kuin muutkin kaasujouset. Valmistuksessa käytetään pääsääntöisesti AISI 316 terästä. Kaikki RST jouset on varustettu kaasun täyttö-/tyhjennysventtiilillä. Koot, tiedot, piirustukset ja tilausmallit ovat samoja kuin vakiomallisten kaasujousienkin.

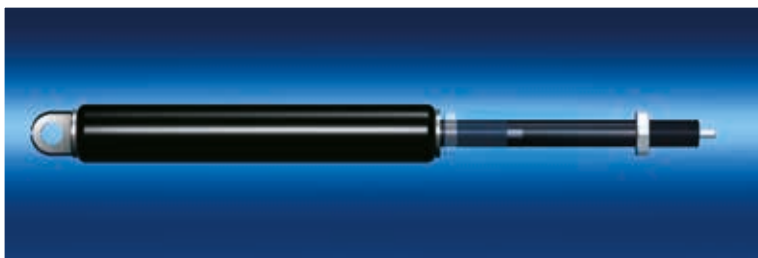


RST JOUSET
toimitusaika
vain 2-3 vkoa!



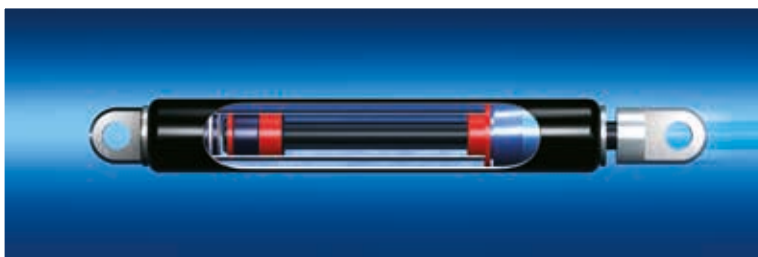
LUKITTAVAT KAASUJOUSET

Luotettavat Bansbach kaasujouset varmallalla lukituksella ja monilla valinnaisilla ominaisuuksilla. Kun suuret voimat ja massat vaikuttavat rakenteisiin on luotettava lukitus erityisen tärkeä. Lukittavan kaasujouset voidaan lukita portaattomasti koko iskun pituudella. Jouset voidaan räätälöidä kohteen tarpeen mukaan. Kiinteästi molempiin suuntiin lukittava Easylift kaasujouset on maailmanlaajuisesti tunnustettu keksintö ja sen suurimmat edut ovat sen riipumattomuus erillisestä voimanlähteestä, portaattomasti säädettävä pituus sekä hallitusti vaimennettu liike. Lukittavia kaasujouset on useita malleja lukitustavasta riippuen. Niillä on myös samat hyvät ominaisuudet kuten pieni kitka ja suuri luotettavuus, kuin muillakin Bansbach easylift kaasujousetypeillä.



VETÄVÄT KAASUJOUSET

Monissa kohteissa ongelmat voidaan ratkaista käyttämällä vetävää kaasujousta. Vetävät easylift kaasujouset valmistetaan tehoiltaan, mitoiltaan sekä muilta ominaisuuksiltaan tarpeitanne vastaavaksi. Laajan komponenttivaraston ansiosta vetäviä Bansbach kaasujouset pystytään valmistamaan lopputuotteen vaatimusten mukaisesti sekä toteuttamaan monia haasteita ja mahdollisuuksia. Vetäviä kaasujouset on myös suuri valikoima lukittavina vaihtoehtoina.



VAIMENTIMET

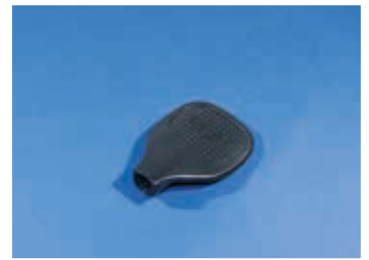
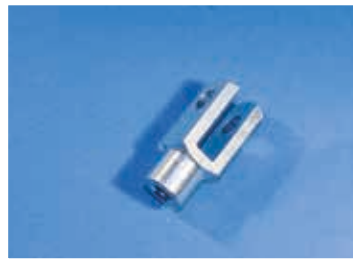
Bansbach MC vaimentimia käytetään lisäämään turvallisuutta vaimentamalla ja hidastamalla liikettä. Vaimentimia on useita malleja: standardi (perusmalli) sekä vaimennin kelluvalla männällä tai loppujousetolla. Mallit myös kaksisuuntaisella tai säädettävällä vaimennuksella ovat saatavilla.



TARVIKKEET

Bansbach kaasujousten kiinnitys- ja asennustuotteiden valikoima on erittäin mittava. Hallitun voiman siirron ja liikkeen hallinnan varmistamiseksi Bansbach on kehittänyt erittäin laajan komponenttivalikoiman kaasujousien ja vaimentimien asentamiseen. Se sisältää silmukoita, haarukoita, kuulanieliä, asennusrautoja ja -jalkoja.

Mikäli asennuskohde on sopiva kaasujousillemme, niin ratkaisemme myös kiinnityksen ja lukittavien jousien toiminnan toteuttamisen vapautusjärjestelmillä.



KARAMOOTTORIT JA EASY-MOTION

EasyE - karamoottorit täydellinen vaihtoehto kaasujouselle. Easy-Motion - lineaarinen hydraulinen käyttöjärjestelmämme on taas vaihtoehto lineaariselle säädölle/liikkeelle.

KARAMOOTTORIT

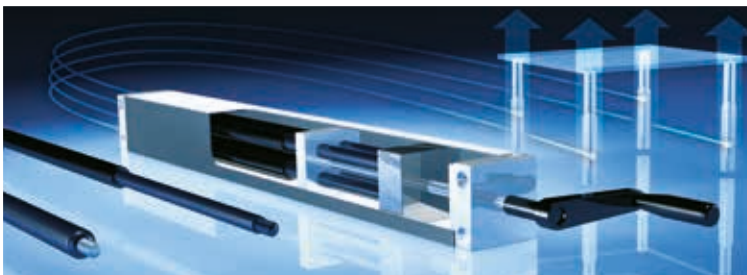
EasyE-line- ja EasyE-I-line karamoottoreita on saatavilla kolmea eri kokoa, joiden voimat ovat jopa 10 000N. Karamoottorien ulkohalkaisija on 35, 50 tai 60 mm, joten ne sopivat lähes mihin tahansa sovellukseen. Riippumatta siitä, käytetäänkö integroitua vai ulkoista ohjainta, muotoilu pysyy kompaktina. Erillinen tai integroitu ohjain- yksikkö määrittää, miten karamoottorin on tehtävä ja toimittava. Integroidut ohjaintoiminnot sisältävät:

- Säädettyä käynnistys-/pysäytysramppi
- Sisäinen iskun/liikkeen rajoitus
- Plug & Play -ratkaisu I-Connect liitäntä yksiköllä
- Säädettyä virtaraja
- Sisäisen lämpötilan suojaus
- Teollisuusliitäntä MODBUS RTU RS485: ssä



EASY-MOTION

Easymotion®-järjestelmämme voi ohjata useita säätösylintereitä synkronisesti, mikä saavutetaan ohjaamalla jokaista sylinteriä samanaikaisesti. Olipa kyseessä vähän tai paljon voimaa vaativa asennuskohde, tämä järjestelmä voidaan asentaa mihin tahansa sovellukseen ja se voidaan räätälöidä yksilöllisesti käyttökohteen mukaan. Easymotion®-järjestelmän valmis-
tuksessa käytetään lukuisia Bansbachin kaasujousikomponentteja, minkä takaa tuotteen korkean laadun..



TIIVISTEET

Tarjoamme laadukkaan laajan valikoiman teräs- tai vaijerirunkoisia ylä- ja sivupussiivisteitä itseliimautuvina tai ilman tarraa. Myös reunanauhat ja muut profiilit erilaisilla kiinnitystavoilla kuuluvat tuotevalikoimaamme. Kauttamme tämä kaikki on käden ulottuvissasi. Tarjoamme myös täydellisen sarjan teollisuuden tiivistysratkaisuja esim. Tape on -tiivisteet, laadukkaat tiivisteet ajoneuvoihin, sekä marine-tuotteet. Tuotteiden erinomaisen laadun ja luotettavuuden varmistamiseksi ovat tuotteet läpikäyneet vaativan tuotekehitysprosessin.

TIIVISTENAUHAT SIVUPUSSILLA URAKIINNITYKSELLÄ

Teräs- tai vaijerirunkoiset tiivistenauhat sivupussilla tai kynnellä. Käyttökohteina ovet, luukut ja levyt esim. ajoneuvoteollisuudessa.



TIIVISTENAUHAT YLÄPUSSILLA URAKIINNITYKSELLÄ

Teräs- tai vaijerirunkoiset tiivistenauhat yläpussilla tai kynnellä. Käyttökohteina ovet, luukut ja levyt esim. ajoneuvoteollisuudessa.



TIIVISTENAUHAT TEIPPIKIINNITYKSELLÄ

Teippikiinnitteiset tiivistenauhat yläpussilla. Hyvä tartuntapinta, soveltuu vaativiin kohteisiin.



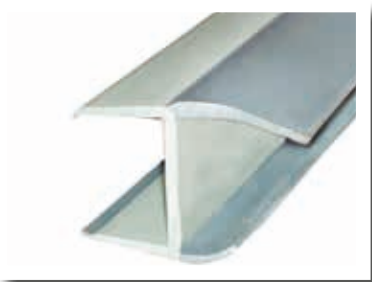
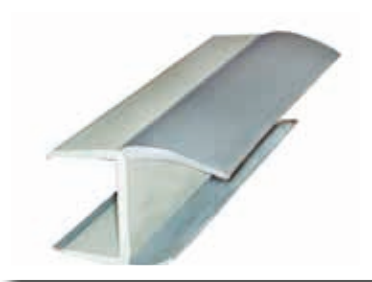
REUNANAUHAT

Reunanauhat esimerkiksi ovien reunojen suojaukseen ja tiivistykseen. Saatavana eri väreinä.



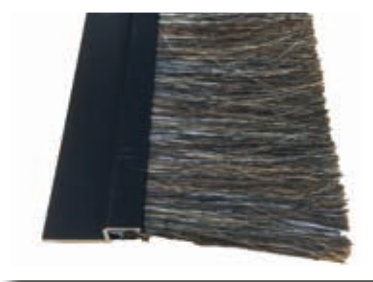
TIIVISTEPROFIILIT

Tiivisteprofiilit ovien tiivistämiseen. Tiivistehuulet pehmeää ja runko kovaa PVC-muovia.



HARJATIIVISTEET

Harjatiivisteet soveltuvat erinomaisesti mm. ovien, ikkunoiden, työkoneiden ohjaamoiden sekä ilmastoitavien tilojen, putkien yms. läpivientien tiivistämiseen.



LUKOT, KAHVAT JA SALVAT

Tuotevalikoimassamme on laaja valikoima eri valmistajien lukkoja, kahvoja ja salpoja ja se koostuu useiden eurooppalaisten valmistajien laadukkaista tuotteista sekä standardituotteina, että asiakaskohtaisesti räätälöityinä ratkaisuin.

Päällirakenne- ja ajoneuvovalmistajille Widni on ollut näiden tuotteiden osalta tuttu jo kymmeniä vuosia aloittaessamme kyseisten tuotteiden myynnin ensimmäisten joukossa Suomessa. Toimitamme näitä tuotteita paljon myös muihin teollisiin tarpeisiin.

LUKOT JA KAHVAT

Valikoimassamme on paljon erilaisia kahvoja ja lukkoja sisä- ja ulkopuolisille pinnoille. Eri materiaaleja, upotettavia ja pinta-asennettavia, ilman lukitusta tai lukolla.



SALVAT, EPÄKESKOSALVAT JA VASTAKAPPALEET

Valikoimassamme on useita eri tyyppisiä salpoja eri materiaaleista: epäkeskosalvat ja niiden vastakappaleet, lavalukot, vipusalvat, jousisalvat ja kääntösalvat.



TANKOLUKOT

Tankolukkoja ja niiden osia ja vastakappaleita löytyy irrallisina tai sarjoina. Upotettavia tai pinta- asennettavia malleja.



IKKUNAN JA OVEN PITIMET

Oven ja ikkunan pitimillä ovia, ikkunoita ja esimerkiksi luukun kansia voi lukita tai rajoittaa niiden liikettä.



SARANAT

Valikoimassamme on laaja sortimentti eurooppalaisten valmistajien saranoita, joita toimitamme eri teollisuudenaloille ympäri maan. Valikoimaamme kuuluvat mm. lehti-, piano- ja erikoissaranat sekä hitsattavat nostosaranat. Materiaaleina teräs, ruostumaton teräs ja alumiini eri pintakäsittelyillä esim. pulverimaalaus. Saranoita saatavana standardituotteina sekä asiakaskohtaisesti räätälöityinä ratkaisuinä.

LEHTISARANAT

Lehtisaranoiden käyttökohteita ovat mm. umpikorit sekä ohjaamoiden ja taukovaunujen ovet, luukut ja kannet. Niitä käytetään myös erilaisiin koneisiin ja laitteisiin sekä portteihin. Saranoita valmistetaan useista materiaaleista mm. alumiinista, käsittelemättömästä tai ruostumattomasta teräksestä sekä komposiitista rei'itettynä tai rei'ittämättöminä.

Koon voit valita aina pienestä huoltoluukun saranasta suureen satamakontin tai kuorma-auton koriin tulevaan saranaan. Lehtisaranoita voidaan myös räätälöidä juuri sinun tarpeisiisi sopivaksi. Tässä tapauksessa minimi tilausmäärä on 100 kpl.



ISOT LEHTISARANAT

Isoja lehtisaranoita käytetään yleisesti mm. ohjaamoiden ja umpikorien oviin ja luukkuihin. Myös koneissa ja laitteissa nämä saranat ovat yleisesti käytössä. Saranoita valmistetaan useista materiaaleista mm. käsittelemättömästä teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä tai komposiitista rei'itettynä tai rei'ittämättöminä.



NOSTOSARANAT

Hitsattavien nostosaranoiden käyttökohteita ovat mm. ovet, kannet ja luukut. Saranoita valmistetaan teräksestä, ruostumattomasta teräksestä ja alumiinista. Nostosaranoita löytyy sekä rasvanipalla, että rasvanipattomana. Koko 60–200mm.



PIANOSARANAT

Pianosaranoiden käyttökohteita ovat mm. erilaiset luukut ja ovet, jotka on valmistettu kevyestä materiaalista ja vaativat näin ollen kiinnityksen pitkältä matkalta. Saranaa valmistetaan sekä rei'itettynä tai rei'ittämättöminä ruostumattomasta, että käsittelemättömästä teräksestä tai messingöidystä alumiinista. Pianosaranoiden räätälöinti määrämittaan on mahdollista tapauskohtaisesti. Kangen pituus on 3500mm.



MUUT SARANAT

Tuotevalikoimassamme mm. sarana helmaluukulle esim. busseihin ja huoltoluukkuihin. Räätelöintimahdollisuus,.

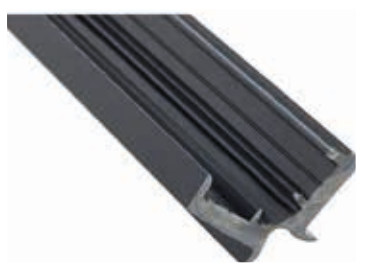


SARANALISTAT

Saranalistojen käyttö on yleistä erilaisissa luukuissa, kansissa ja ovissa. Listoja valmistetaan alumiinista ja muovista.

Alumiinivahvisteinen Poliall -saranalistasta on saatavilla 3 eri mittaa varastotuotteena.

Centaflex on pvc-muovinen saranalista, jonka vaakakuormitus on 100kg/m ja pakkasenkesto -40°C.



LÄMMITYS JA ILMASTOINTI

Eberspächer Kalori on tunnettu ja laadukas lämmitys- ja ilmastointilaittevalmistaja, jonka tuotevalikoimasta löytyy ratkaisu linja- ja matkailuautoihin, erikoisajoneuvoihin sekä työkoneisiin ja veneisiin.

Varastovalikoimassamme on myös paljon erilaisia suuttimia, venttiilejä, letkuja, katkaisimia ja muita komponentteja. Saatavana myös täydellisiä asennussarjoja asiakaskohtaisesti räätälöitynä. Eberspächer Kalorin kokemus lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kehittämisestä, soveltamisesta ja tuotannosta takaavat erittäin korkean laadun ja toimivuuden koko tuote valikoimalle. Olipa ulkona kuuma tai pakkaslämpötilat, ohjaamossa on ihanteelliset lämpötilat. Se ei ole vain mukavampi, vaan myös tehokkaampi: koneenkäyttäjät toimivat huomattavasti paremmin ja ovat valppaampia hytissä, jossa on miellyttävä ilmasto.

LÄMMITYSLAITTEET (SÄHKÖ/VESI)

Tarjoamme sinulle laajan valikoiman lämmityslaitteita, vesikiertoisina- tai sähköisinä. Laaja standardivalikoima mahdollistaa useimpien tarpeiden tyydyttämisen: asennus kojelautaan, ohjaamon kattoon, istuimen alle jne. Valikoimastamme löytyy useita eri tehoisia ja kokoisia lämmittimiä juuri Sinun tarpeeseesi; olkoon lämmitettävä tila pieni tai suuri.



ILMASTOINTILAITTEET (HÖYRYSTIMET)

Eberspächer Kalorin ilmastointilaitteiden laaja vakiovalikoima antaa mahdollisuuden asentaa ilmastointijärjestelmiä mihin tahansa ajoneuvoon mm. poltto- tai sähkömoottorilla varustettuun ajoneuvoon tai työkoneeseen. Ilmastoitavan tilan suuruus asettaa vaatimuksia ilmastointilaitteen koolle ja teholle. Valikoimastamme löytyy useita eri malleja ja tehoja. Ilmastointilaitteistamme voidaan käyttää R123a tai R1234yf ilmastointikaasua. Hyvällä suunnittelulla ja oikealla laitevalinnalla takaamme miellyttävän ja raikkaan ilmanlaadun asennuskohteessa.



YHDISTELMÄLAITTEET (SÄHKÖ/VESI/KAASU)

Yhdistelmälaite takaa oikean ja miellyttävän lämpötilan asennuskohteeseen kuumina kesäpäivinä ja myös kylmällä talvisäällä. Mittavan laitteistomme avulla ajoneuvon ikkunat pysyvät kirkkaina. Ilman vaihtuminen ja raikkaus takaavat tehokkaan työskentelyympäristön. Laajasta vakiovalikoimasta löytyy vaihtoehto myös sinun ajoneuvoosi. Olipa kyseessä sitten pieni tai suuri laite; vai vaatiko asennuskohde vaaka- tai pystysuoraan sijoitettavan laitteen. Toteutamme myös tarvittaessa räätälöityjä kokonaisuuksia, sisältäen kaikki järjestelmän vaativat komponentit. Valikoimastamme löytyy pieniä ja suuria laitteita, sekä laitteita asennettavaksi vaaka- tai pystysuoraan riippuen asennuskohteesta.



KATTOLAITTEET (ILMASTOINTI JA YHDISTELMÄ)

Eberspächer Kalori tarjoaa kattoon asennettavia ilmastointijärjestelmiä, joita on saatavana myös lämmitysversiona. Valikoimastamme löytyy laitteita missä on kaikki toiminnot, kuten ilmanjako ja ohjauspaneeli. Täydellinen ratkaisu ohjaamoihin, joissa ei ole kojelautaa tai muuta tilaa tai mahdollisuutta kuin sijoittaa laitteisto katolle. Katolle sijoitettavan laitteiston avulla pystytään oikea lämpötila ja mukavuus jakamaan tehokkaasti koko ilmastoitavaan tilaan. Kattolaitteistot sopivat myös hyvin ”jälkiasennustarkoituksiin” erityisesti laitteet missä integroituna on ohjauspaneeli ja suuttimet.



LAUHDUTTIMIT

LauhdutINVALIKOIMAMME on kattava. Laitteet ovat taloudellisia, helppoja asentaa sekä esteettisiä. KALORI-kondensaattorit sopivat kaikkiin asennuskohteisiin. Niitä on saatavilla integroiduilla tuulettimella tai ilman. Sopivat myös asennuksiin auton jäädyttimen eteen.



PAINEISTUSJÄRJESTELMÄ

Vakio- tai mukautetut paineistusjärjestelmät, sekä ylipaineventtiilit. Järjestelmämme täyttää kaikki N15695 -hyväksynnän edellyttämät parametrit. Paineistusjärjestelmän avulla pystytään paineistamaan työkonen hytti, jotta myrkylliset tai haitalliset kaasut eivät kulkeudu hytin sisälle.



KATTOTUULETTIMET

Eberspächer Kalori on yksi johtavista kattotuulettimien valmistajista mm. ambulansseihin, muihin ajoneuvoihin sekä työko-neisiin. Katon tuuletusaukkoja käyttävät usein korinrakentajat; niiden muotoilua kehitetään jatkuvasti, jotta ne pysyvät ajan tasalla uusimpien haastavien ajoneuvovalmistajan tekemien kattomuotoilujen kanssa. Valikoimassamme myös eri autoval-mistajien kattomallien mukaisia sovittimia ja ilmakehänavia, joiden avulla asennuksen tiiveys ja ilman kulku voidaan taata.



ILMASUUTTIMET JA RITILÄT

Eberspächer Kalori TrimLine® säädettävät ja suljettavat suuttimet ovat erittäin laadukkaita ja käytössä laajalti. Tuuletusaukot on valmistettu vakiomitoilla, joten voit muuttaa suuttimen mallia tai väriä ilman, että sinun tarvitsee muuttaa kojelaudan aukkojen muotoa tai kokoa.

Materiaalien valintaan on kiinnitetty paljon huomiota; Tämä tekee TrimLine®:stä ilmasuuttimista erinomaisen valinnan eri-koisajoneuvoihin. MultiKlip-kiinnitysjärjestelmämme, yhdessä jousi- tai ruuvikiinnitysten kanssa mahdollistaa laadukkaan ja helpon asennuksen erilaisiin ajoneuvoihin ja työko-neisiin.



TARVIKKEET

Mittava valikoima erilaisia tuotteita ja komponentteja mahdollistavat täydellisen ilmastointi- tai lämmitysjärjestelmän asennuksen. Valikoimastamme löytyvät venttiilit, säätimet erilaiset katkaisimet, pumput, kuivaimet, kompressorit, liittimet, letkut, ilmakeinavat jne.

Nämä lisätarvikkeet takaavat laadukkaan ja toimivan kokonaisuuden ja niiden avulla voit suunnitella täydellisen asennuksen ilmastointi- ja lämmitysjärjestelmän ajoneuvoon, työkoneeseen, veneeseen jne. Internet-sivuiltamme löydät koko tuotevalikoimamme.



BURGACLIP ILMASTOINTILIITTIMET

Laaja valikoima liittimiä erilaisiin letkuihin ja ilmastointiasennuksiin. Burgaflexin oma patentoitu Burgaclick-järjestelmä™ on erittäin arvostettu ja haluttu tapa toteuttaa ilmastointijärjestelmän letkuliitoksia. Liittimet on valmistettu teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä.



Yhteistyökumppanimme



Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.





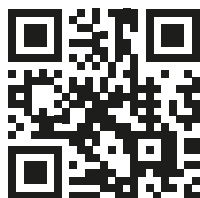
VERKKOKAUPPA
AVOINNA
24/7!



ASIAKASPALVELU

PUH: 09 7518 0500

SPOSTI: [INFO@WIDNI.FI](mailto:info@widni.fi)



Widni Oy

Valokaari 8, 00750 Helsinki

p. 09 7518 0500 | info@widni.fi | widni.fi

Widni Baltic Oü

Laki 5B, 10621 Tallinn, Estonia

p. +372 6 233033 | info@widnibaltic.ee | widnibaltic.ee

