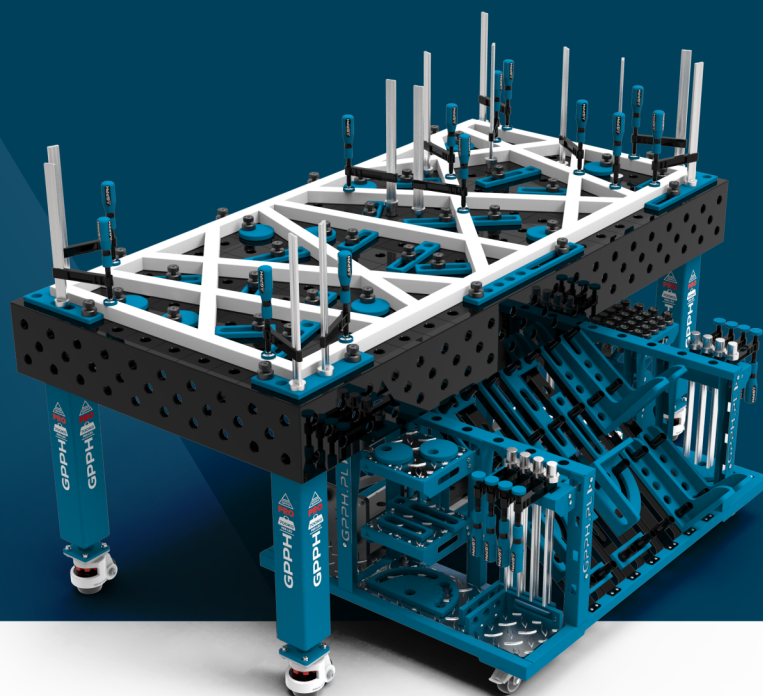


EVERMATIC

HITSAUSPÖYDÄT



PRO **INOX** | **PLUS** **INOX** | **ECO** | **XWT** | **BSC** | **DIY** | **MWT** | **SOG**



AMMATTIMAISET HITSAUSPÖYDÄT



EVERMATIC 

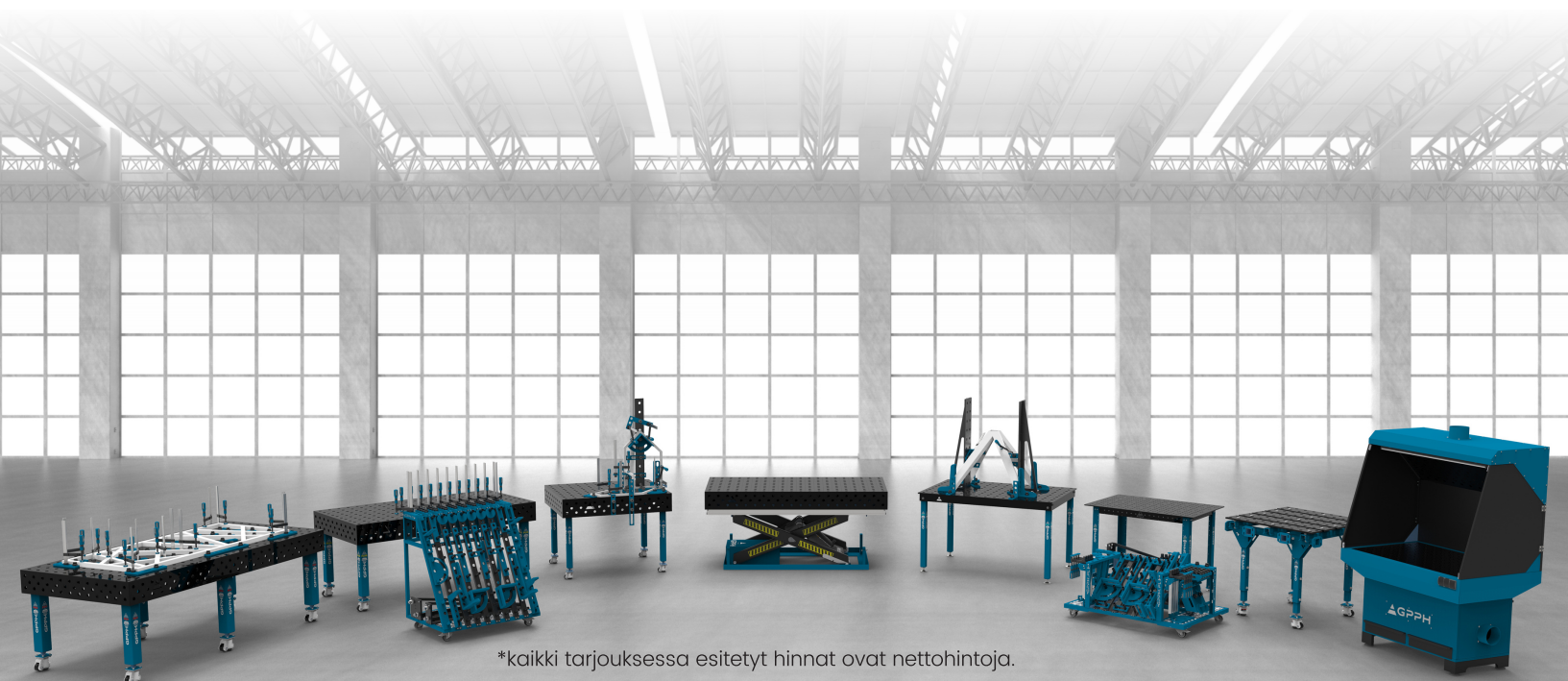
GPPH-TUOTEMERKIN VIRALLINEN JAKELIJA



MADE IN POLAND

SISÄLLYSLUETTELO

1. HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET	
◦ PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – tekniset parametrit	4
2. HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT	
◦ INOX-sarja – tekniset parametrit	6
3. HITSAUSPÖYDÄT	
◦ perinteisten, ruostumattomien hitsauspöytien ja ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kansien painot	8
4. HITSAUSPÖYDÄT – MODULAARISET	
◦ MWT-sarja – tekniset parametrit	9
5. HITSAUSPÖYDÄT – HITS AUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT	
◦ BASIC-sarja – tekniset parametrit	10
◦ BASIC-sarja – hitsauspöytien painot	11
◦ DIY-sarja – tekniset parametrit	12
◦ DIY-sarja – työkalupakit	13
6. HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO (hydraulisella nostojärjestelmällä)	
◦ XWT-sarja – tekniset parametrit	14
7. HIONTA-HITSAUSASEMA	
◦ SOG-sarja – tekniset parametrit	16
8. TYÖKALUT	
◦ PRO-sarjan työkalut	18
◦ PLUS-sarjan työkalut	19
◦ ECO-sarjan työkalut	20
◦ Yleiskäyttöiset työkalut	21
◦ Työkaluvaunu	22
◦ Työkalupaketit	23
9. GPPH CHEM	
◦ Ammattikemikaalit hitsausteollisuudelle	25



*kaikki tarjouksessa esitetyt hinnat ovat nettohintoja.

HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – tekniset parametrit.

Perinteisiä GPPH-hitsauspöytiä on kolmea sarjaa: PRO, PLUS ja ECO. Kussakin niistä on jopa 10 mittavaihtoehtoa.

Niitä käytetään kaikkialla, missä tarvitaan tarkkuutta hitsauksen aikana. Voit käyttää niitä esimerkiksi manuaaliseen tai robottihitsaukseen. Tämän ansiosta rakenteesi valmistuvat vihdoin tarkasti, ilman turhia korjauksia!

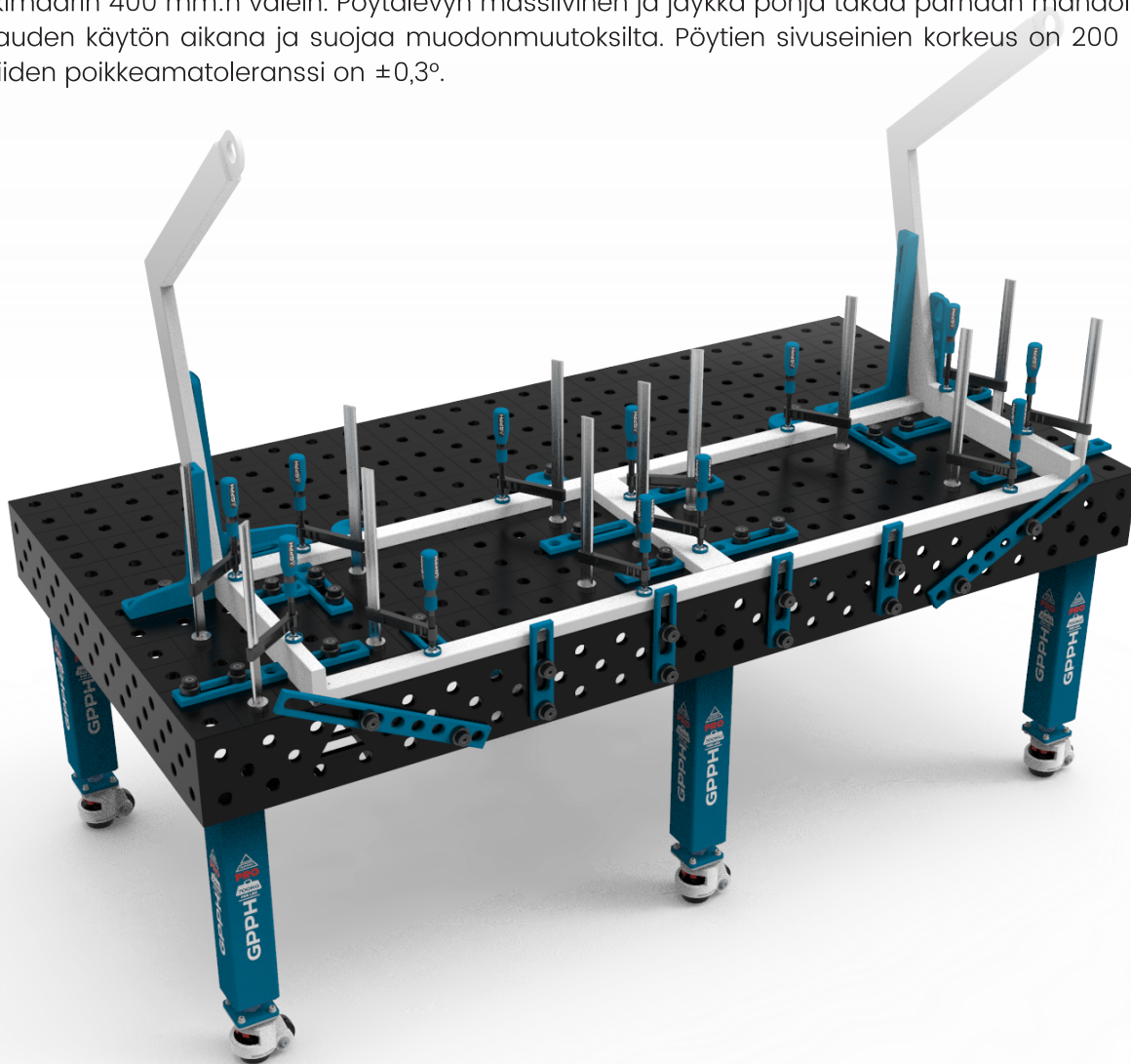
Se takaa myös ergonomisen ja nopean työskentelyn säilyttäen samalla rakenteiden tarkkuuden ja toistettavuuden. Kaikki pöydät ovat saatavana jaloilla tai pyörillä olevilla jaloilla – valinta on sinusta kiinni!

Mieltymyksesi mukaan voit valita PRO-, PLUS- ja ECO-hitsauspöydät reikäjärjestelmissä:

- fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa.
- fi 28 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 100x100 mm:n ruudukossa
- fi 16 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 50x50 mm:n ruudukossa

Pöydät on valmistettu materiaalista S355J2+N standardin ISO 2768-1 mukaisesti. Kussakin pöytälevyssä on kaiverrettu asteikko. Kaiverrettu asteikko koostuu pysty- ja vaakasuorista viivoista 100x100 mm:n ruudukossa. Se toimii vertailukohtana rakenteita asetettaessa ja työkaluja koottaessa. Mittaustyökaluja käyttämällä voit asettaa rakenteen oikein, jotta saat vaaditun mitan.

Kaikissa pöydissä on kylkiluut, minkä ansiosta työtaso on täysin tasainen. Kylkiluut on sijoitettu keskimäärin 400 mm:n välein. Pöytälevyn massiivinen ja jäykkä pohja takaa parhaan mahdollisen vakauden käytön aikana ja suojaa muodonmuutoksilta. Pöytien sivuseinien korkeus on 200 mm, ja niiden poikkeamatoleranssi on $\pm 0,3^\circ$.



HITSAUSPÖYDÄT – PERINTEISET

PRO-, PLUS- ja ECO-sarjat – tekniset parametrit.

Tarkista alla olevasta taulukosta GPPH-hitsauspöytien sarjojen väliset erot:

PARAMETRI	PRO-SARJA	PLUS -SARJA	ECO -SARJA
Pöydän tasaisuuden toleranssi (koko työpöydän osalta)*.	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Kolme reikäruutua neljällä sivulla	✓	✓	✓
Pöytälevyn paksuus	15 mm	12 mm	8 mm
Viistetyt ja jyrityt reiät	✓	✓	✗
Viistetyt reiät alhaalta	✓	✓	✗
Reikien valmistustoleranssi	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Jalkaprofiili	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Kapasiteetti	700 kg / jalka	500 kg / jalka	250 kg / jalka
Pöydän kokonaiskuormituskapasiteetti jossa on 4 jalkaa	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Pöydän kokonaiskuormituskapasiteetti jossa on 6 jalkaa	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Pöydän kokonaiskuormituskapasiteetti jossa on 8 jalkaa	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Jyrityt pöytätason reunat	✓	✓	✗
Mittaversioiden lukumäärä	10 versiota	10 versiota	10 versiota

PRO-, PLUS- ja ECO-hitsauspöytiä on saatavana seuraavissa kokoluokissa: 3000x1480 mm**, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x1000 mm.

PRO-sarjan hitsauspöydillä työskentelyyn käytetään PRO-sarjan jyrityjä työkaluja ja PLUS- ja ECO-sarjan hitsauspöydillä PLUS-sarjan työkaluja. Niiden ansiosta voit tehdä tarkasti minkä tahansa 2D-litteen ja 3D-avaruusrakenteen. Ja kaikki tämä paljon lyhyemmässä ajassa! PRO-sarjan työkalut löydät sivulta 18 ja PLUS-sarjan työkalut sivulta 19.

*edellyttäen, että pöytä on tasoitettu oikein.

** 3000x1480 GPPH-hitsauspöytä koostuu kahdesta 1500x1480 GPPH-hitsauspöydästä, jotka on liitetty toisiinsa.

HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT

INOX-sarja – tekniset parametrit

Valikoimistamme löydät perinteiset hitsauspöydät GPPH INOX, joita on saatavana **PRO** (15 mm) ja **PLUS** (12 mm) -sarjan työtasoilla. Niistä kutakin on saatavana kymmenen mittavaihtoehtoa.

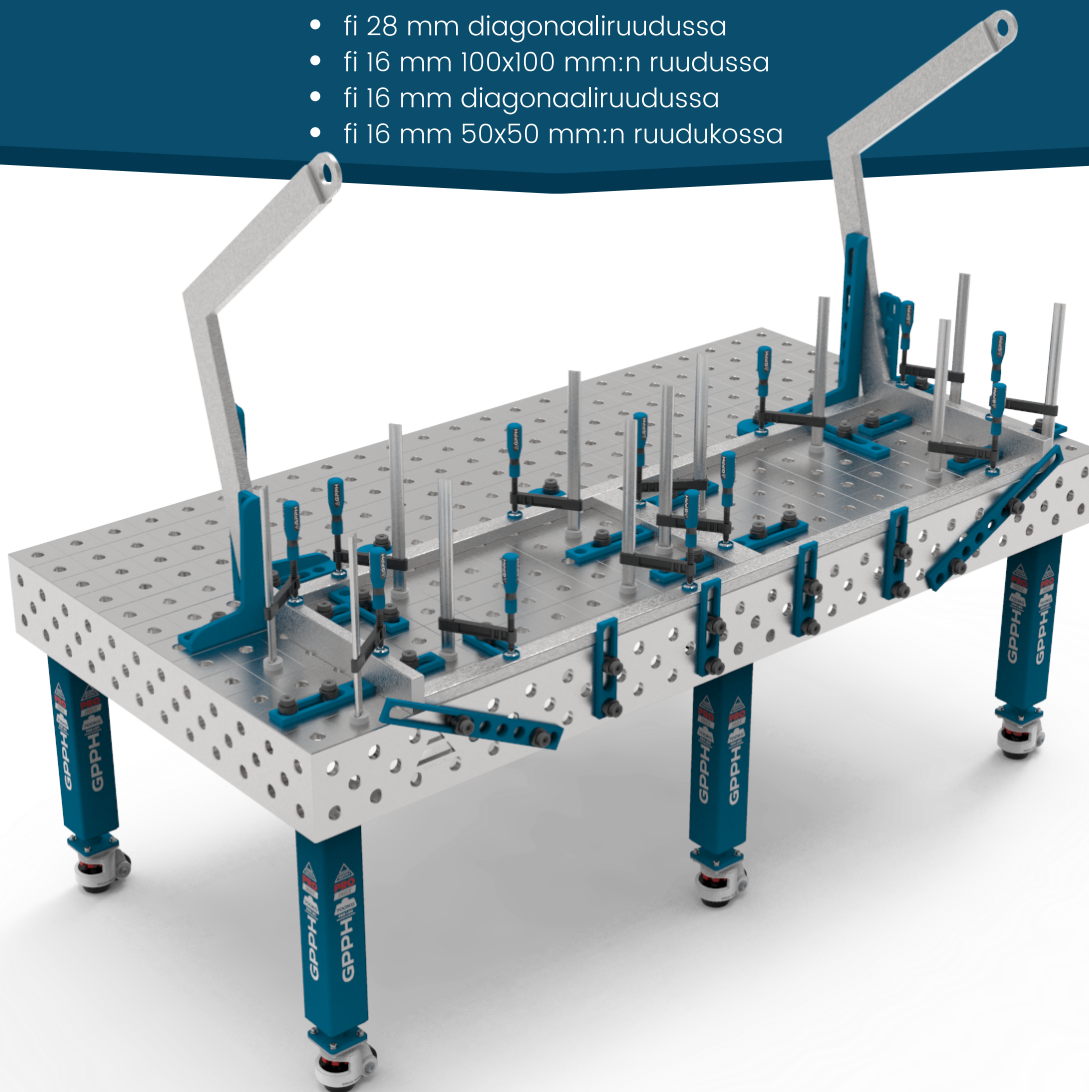
INOX-sarjan ruostumattomat hitsauspöydät on valmistettu 1.4301-luokan ruostumattomasta teräksestä, jolle on ominaista tavallista terästä parempi sähkönjohtavuus – sähkövastus 20 °C:n lämpötilassa = $0,73 (\Omega \text{ mm}^2)/\text{m}$. Voit käyttää niitä, kun vaaditaan ruostumattoman teräksen tarkkaa hitsausta.

Ruostumattomille hitsauspöydille on ominaista laadukas toteutus ja kulutuskestävyys. Ne on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, jossa on korkea kromipitoisuus, mikä antaa niille kestävyyttä ja korroosionkestävyyttä. GPPH INOX -hitsauspöydät varmistavat, ettei ruostumattomasta teräksestä valmistettuja rakenteita hitsattaessa ole pelkoa raudan saostumisesta ja korroosiopisteiden muodostumisesta.

Käyttämällä INOX-taulukoida rakenteet tehdään tarkasti ja täsmällisesti ilman korjauksia. Ne takaavat ergonomisen ja tehokkaan työskentelyn samalla kun ne säilyttävät toteutettujen rakenteiden korkean laadun ja toistettavuuden. Lisäksi INOX-pöytiä on saatavana myös jaloilla tai

Mieltymyksesi mukaan voit valita INOX-hitsauspöydät, joissa on **PRO**- tai **PLUS**-sarjan työpöydät, joissa on vakiona avattavat järjestelmät:

- fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa.
- fi 28 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 100x100 mm:n ruudukossa
- fi 16 mm diagonaaliruudukossa
- fi 16 mm 50x50 mm:n ruudukossa



HITSAUSPÖYDÄT – RUOSTUMATTOMAT

INOX-sarja – tekniset parametrit

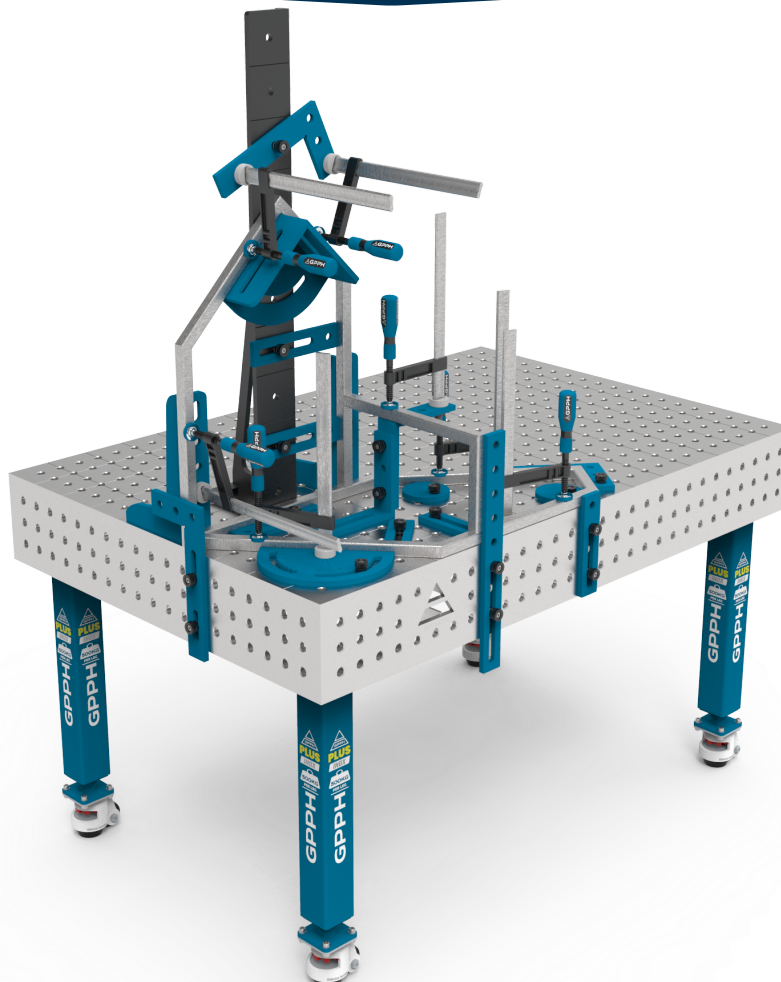
Jokaisessa INOX-version työtasossa on kaiverrettu jako (lisätietoja kaiverretusta jakosta on sivulla 3). Lisäksi työtasoissa on perinteisten hitsauspöytien tapaan vankka ja tiheä uurre, joka vaikuttaa täydellisen tasaisen työtason saavuttamiseen (tasaisuuden toleranssi $\pm 0,3$ mm koko työtason mitassa). Kylkiluut on sijoitettu keskimäärin 400 mm:n välein. Työtason vankka ja jäykkä rakenne takaa maksimaalisen vakauden käytön aikana ja suojaa muodonmuutoksilta. Sivuseinien korkeus on 200 mm, ja ne valmistetaan $\pm 0,3^\circ$:n poikkeamatoleranssilla.

INOX-sarjan hitsauspöydissä, joissa on PRO-työtasot, käytetään PRO-viistettyjä työkaluja, kun taas PLUS-sarjan työtasoissa käytetään PLUS-sarjan työkaluja. INOX-pöydillä tehtäviin töihin voit käyttää vakiovarusteena olevia GPPH-työkaluja, koska ne on pulverimaalattu. Pystyt toteuttamaan tarkasti jokaisen taso- ja kolmiulotteisen rakenteen huomattavasti nopeammin työkalujemme avulla!

PRO-sarjan työkalut esitellään sivulla 28, PLUS-sarjan työkalut sivulla 19.

* PRO- ja PLUS-sarjan työtasojen vertailun löydät sivulta 5.

INOX-sarjan hitsauspöytiä, joissa on PRO- ja PLUS-sarjan työtasot, on saatavana seuraavissa mitoissa: 3000x1480 mm*, 2400x1200 mm, 2000x1000 mm, 1500x1480 mm, 1500x1000 mm, 1200x1200 mm, 1200x1000 mm, 1200x800 mm, 1000x1000 mm, 1000x600 mm.



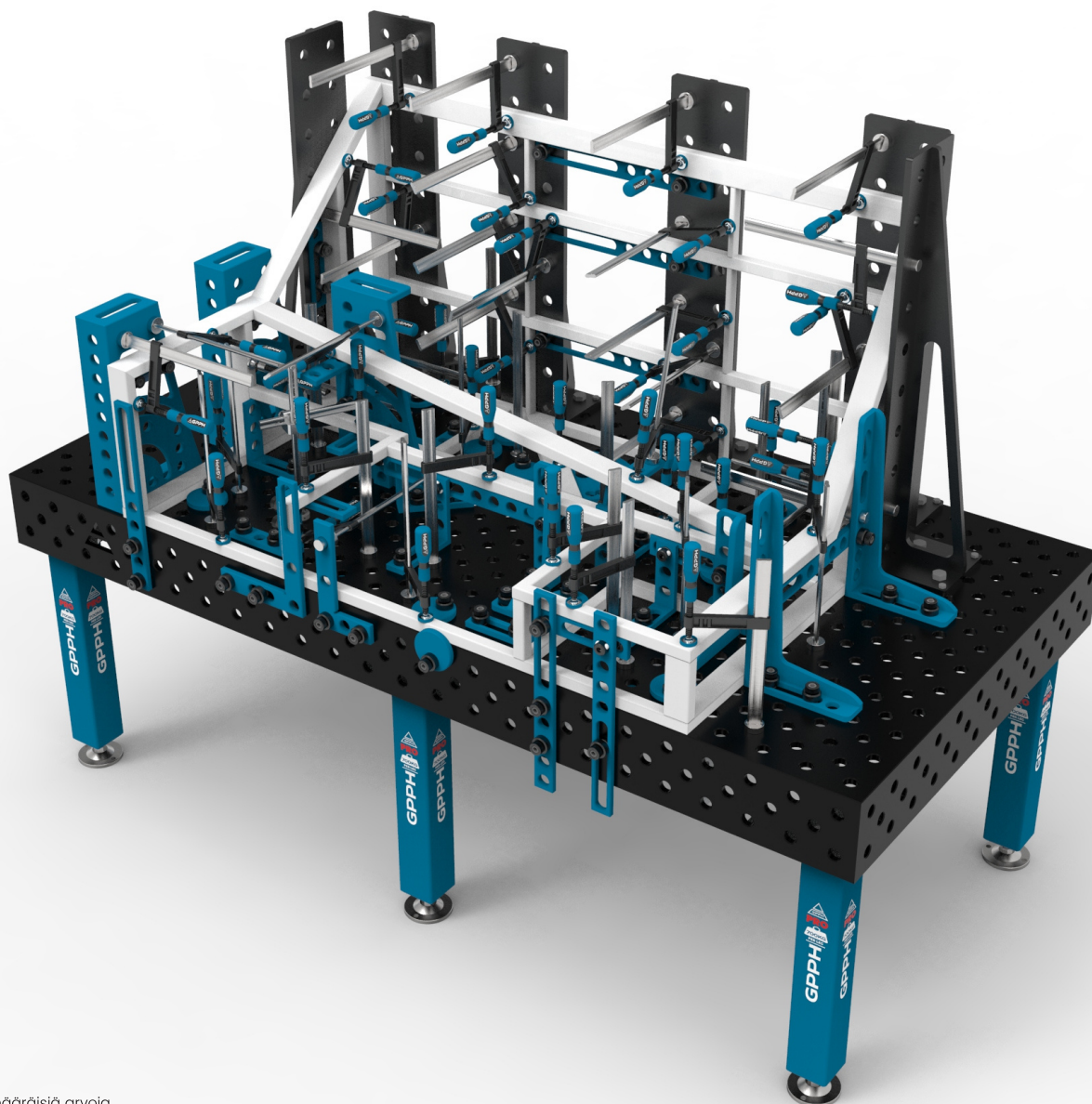
* 3000x1480 GPPH-hitsauspöytä koostuu kahdesta 1500x1480 GPPH-hitsauspöydästä, jotka on liitetty toisiinsa.

HITSAUSPÖYDÄT PAINOT

perinteisten ja ruostumattomasta teräksestä valmistettujen hitsauspöytien painot

Perinteisten ja ruostumattomien GPPH-hitsauspöytien painot*:

Pöydän mitat [mm]	Paino PRO-sarja	Paino PRO INOX -sarja	Paino PLUS -sarja	Paino PLUS INOX -sarja	Paino ECO-sarja
1000x600	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000x1000	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200x800	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200x1000	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200x1200	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500x1000	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500x1480	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000x1000	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400x1200	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000x1480	980 kg	1020 kg	780 kg	810 kg	530 kg



*Nämä ovat likimääräisiä arvoja

HITSAUSPÖYDÄT – MODULAARISET

MWT-sarja – tekniset parametrit

GPPH:n modulaarisia hitsauspöytiä on saatavana kahtena ylälevyvaihtoehtona:

- Materiaali: S355J2+N
- materiaali: työkaluteräs, jolle on tehty seuraavat käsittelyt: nitritti + hapetus.

Modulaaristen pöytien yläpinta koostuu jyrityistä, liukuvista levyistä, joiden paksuus on 15 mm, ja niiden pintaa säätämällä saat täydellisen tasaisuuden. Levyt ovat reikäjärjestelmässä fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa.

Niissä on jyrityjä ja viistettyjä reikiä, jotka helpottavat työkalujen kokoamista. Modulaariset pöydät ovat yhteensopivia **PRO**-sarjan työkalujen kanssa (lisätietoja sivulla 18). Lisäksi modulaaristen pöytien rakenne mahdollistaa pöytälevyjen väleihin sijoitettujen asennustyökalujen määrän lisäämisen – se parantaa työergonomiaa.

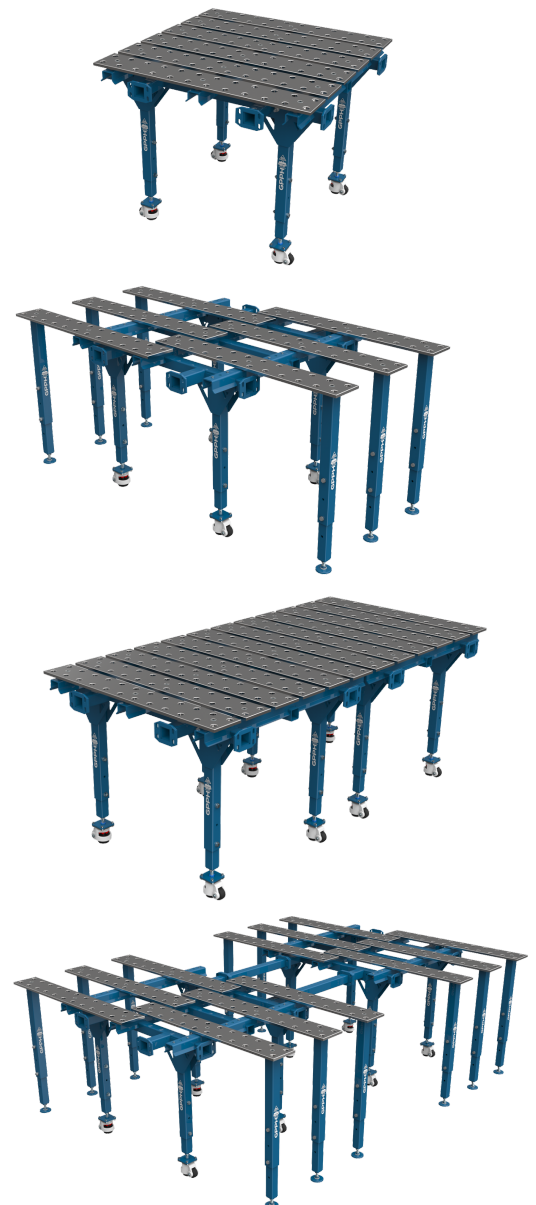
Modulaaripöydissä on pyörät, joissa on jalka perusjaloissa, ja niiden kantavuus on 250 kg jalkaa kohti.

Pidennettävien modulaaristen pöytien versioissa lisäjaloissa on säädettävät tuet. Pöydän korkeutta voi säätää 850 mm – 1150 mm, P=50 mm.

Voit yhdistää pöydät, jolloin saat suuremman työtason. Valinnaisesti voit hankkia myös sivulautaset.

GPPH:n modulaaristen hitsauspöytien tyypit:

- **SINGLE PÖYTÄ** – tarjoamme kolme vakioversiota. Ne soveltuvat erinomaisesti pienimuotoiseen tuotantoon tai toimivat pohjana hitsausaseman pinnan rajoittamattomalle laajentamiselle. Ne ovat kolmiulotteisia: 1000x1000, 1200x1200 ja 1600x1500.
- **LAAJENNETTAVA YKSINKERTAINEN PÖYTÄ** – jokainen tarjoamamme pöytä voidaan taittaa kokoon liukulevyjen ja lisäjalkojen ansiosta. Ne ovat kolmiulotteisia: 1770x1000, 2170x1200 ja 2670x1600.
- **KAKSIPÖYTÄINEN PÖYTÄ** – suosituimmat sarjat ovat kahdesta yksittäisestä pöydästä koostuvia sarjoja. Pöytien muotoilu mahdollistaa laajentamisen joka suuntaan. Ne ovat kolmiulotteisia: 2000x1000, 2400x1200 ja 3200x1500.
- **SETTI, JOSSA ON SUURI TYÖALUE** – kahden kokoontaitetun pöydän yhdistäminen liittimillä on täydellinen ratkaisu tilarakentamiseen. Ne ovat kolmiulotteisia: 2630x1770, 3030x2170, 4000x2670.



*Visualisoinneissa näkyvät modulaariset hitsauspöydät. Ylhäältä: Yksittäinen pöytä, jonka mitat ovat 1200x1200 mm, laajennettava yksittäinen pöytä, jonka mitat ovat 2170x1200 mm, kaksoispöytä, jonka mitat ovat 2400x1200 mm, ja sarja, jossa on suuri työtaso, jonka mitat ovat 2170x3030 mm. Kaikissa visualisoinneissa olevissa pöydissä on S355J2+N-teräksestä valmistetut pöytälevyt.

HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

BASIC-sarja – tekniset parametrit

MISSÄ BASIC-HITSAUSPÖYTÄÄ KÄYTETÄÄN? VOIT KÄYTTÄÄ SITÄ KAIKKIALLA, MISSÄ HITSAUS VAATII TARKKUUTTA.

Ei ole väliä, teetkö hitsaustyöt klassisesti käsin vai käytätkö hitsausrobotteja – BASIC-pöydät ovat täydellinen valinta! Rakenteesi tehdään vihdoin tarkasti, ilman turhia korjauksia!

Meillä on sinulle erinomainen ratkaisu, jos käytät hitsausrobottia työssäsi! BASIC-hitsauspöytä on täydellinen alusta robottihitsaus- ja mittausasemille. Tällaisissa töissä ei käytetä sivulevyjä. Siksi BASIC-hitsauspöytä täyttää kaikki tarpeet ja on kustannustehokkaampi kuin perinteiset hitsauspöydät, joissa on sivulevyt.

Käyttämällä PLUS-sarjan jyritystä työkaluja (katso sivu 19) rakennat tarkoituksenmukaisen ja helppokäyttöisen työympäristön toistettavien litteiden ja avaruudellisten rakenteiden tekemiseen.

BASIC-hitsauspöydissä on:

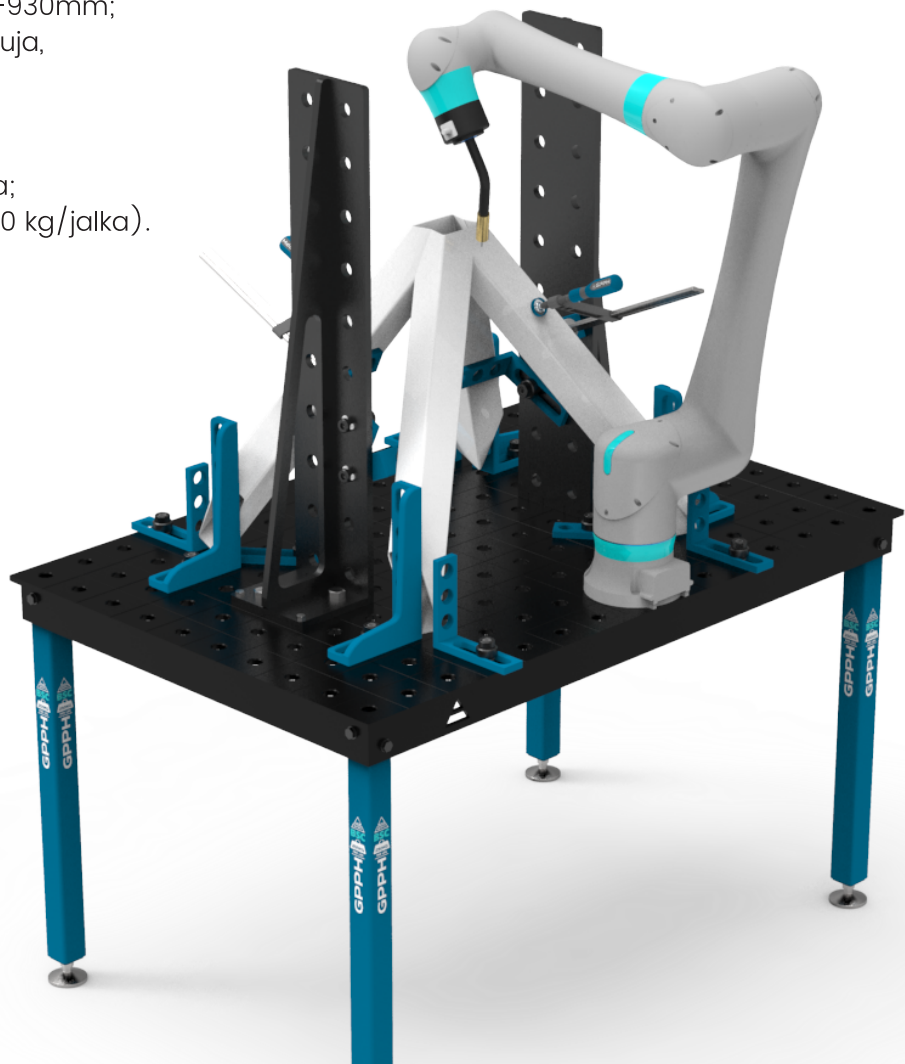
- Täydellisen tasainen työpinta [$\pm 0,3$ mm koko työtasolla];
- Massiivinen ja jäykkä pöytälevyn pohja on 80 mm korkea;
- Viistetyt ja jyrityt reiät työkalujen helppoa kiinnittämistä varten, toleranssi $+0,05$ mm;
- Kaiverrettu asteikko 100x100 mm:n ruudukossa;
- Korkeuden säätö vakiojaloilla n. 880–930mm;
- Kaikki pöydät ovat kylkistävahvistettuja, keskimäärin 400 mm:n välein;
- Pöydän yläreunat jyrityt;
- Pöytälevyn paksuus 12 mm;
- Jalat valmistettu 60x60mm profiilista;
- Pöydän kantavuus jopa 1 500 kg (250 kg/jalka).

BASIC-taulukot ovat käytettävissä reikäjärjestelmissä:

- fi 28 mm 100x100 mm:n ruudukossa;
- fi 16 mm 100x100 mm:n ruudukossa;
- fi 16 mm 50x50 mm:n ruudukossa;
- fi 16 mm diagonaaliruudukossa.

BASIC-hitsauspöytiä on saatavana seuraavissa mitoissa:

- 2400x1200,
- 2000x1000,
- 1500x1480,
- 1500x1000,
- 1200x1200,
- 1200x1000,
- 1200x800,
- 1000x1000,
- 1000x600.

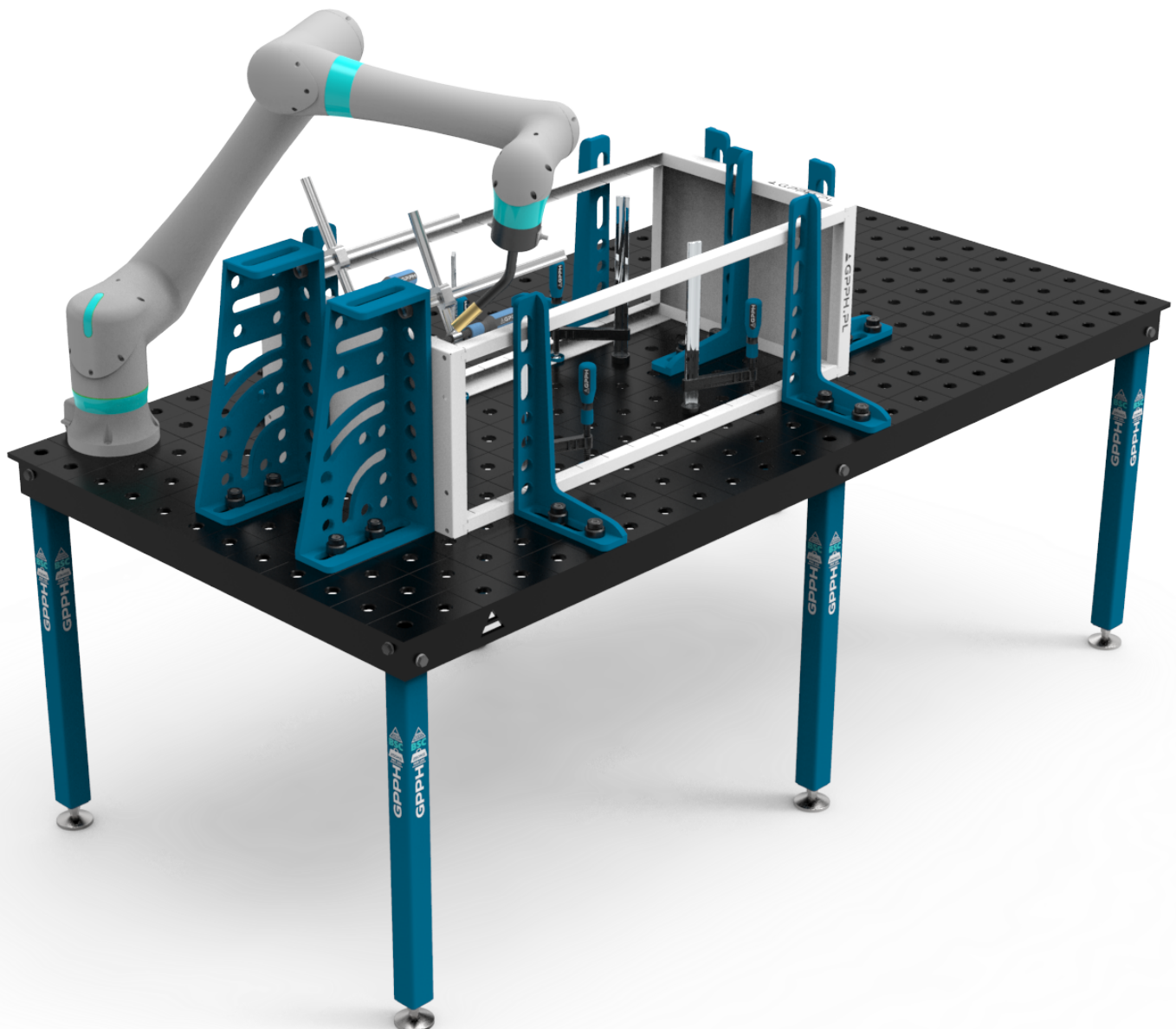


HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

BASIC-sarja – hitsauspöytien painot

BASIC-sarjan* GPPH-hitsauspöytien painot:

Pöytälevyn koko [mm]	Paino
1000x600	110 kg
1000x1000	160 kg
1200x800	150 kg
1200x1000	180 kg
1200x1200	200 kg
1500x1000	220 kg
1500x1480	300 kg
2000x1000	280 kg
2400x1200	390 kg



*Nämä ovat likimääräisiä arvoja

HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

DIY-sarja – tekniset parametrit ja hinta

DIY-hitsaus- ja kokoonpanopöydän mitat ovat 1200x800 mm, ja se on saatavana versiona, jossa on 16 mm:n reiät 50x50 mm:n ruudukossa. Reikien toteutustoleranssi on $\pm 0,1$ mm. DIY-pöydässä on lisäksi kaiverretty asteikko 100x100 mm:n ruudukossa. Pöydän korkeus on 880 mm. DIY-hitsaus- ja kokoonpanopöytä on valmistettu S355J2+N-materiaalista.

DIY-pöydät ovat tiheästi uurrettuja, mikä vaikuttaa niiden täydelliseen tasaisuuteen [$\pm 0,5$ mm koko työtasolla]. Lisäksi ne on varustettu tasoitusjaloilla, jotka tasoittavat lattian epätasaisuuksia.

DIY-pöytälevy on 8 mm paksu. Pöydän enimmäiskantavuus on 500 kg. Pöydän paino on noin 90 kg. Tämä tuote sopii erinomaisesti paitsi hitsaajalle ja DIY-harrastajalle, puusepälle ja automekaanikolle, myös apupöydäksi CNC-koneisiin ja erilaisiin työpajoihin.

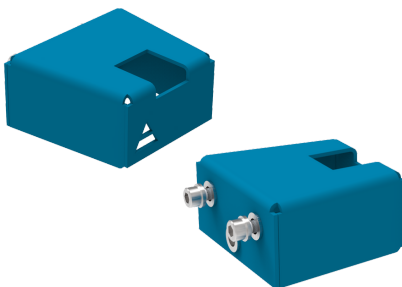
DIY-pöydissä PLUS-sarjan työkalut ovat yhteensopivia pikakiinnityspultin 19-22 ECO/PLUS kanssa (katso työkalut sivulla 20).

KOKOONPANO-HITSAUSPÖYTÄ DIY KOOSTUU:



1. Jäykkä metallirunko, joka on vahvistettu kylkiluilla
2. Työpöytä 8 [mm] paksua S355J2+N-terästä
3. Jalat varustettu tasoitusjaloilla lattian epätasaisuuksien tasaamiseksi.
4. Kaiverretty asteikko ruudukossa 100x100 [mm] ja järjestelmän 16 asennusreiät, ruudukossa 50x50 [mm].

LISÄTARVIKKEET DIY-PÖYTIIN:



Adapteri työkaluhyllyille



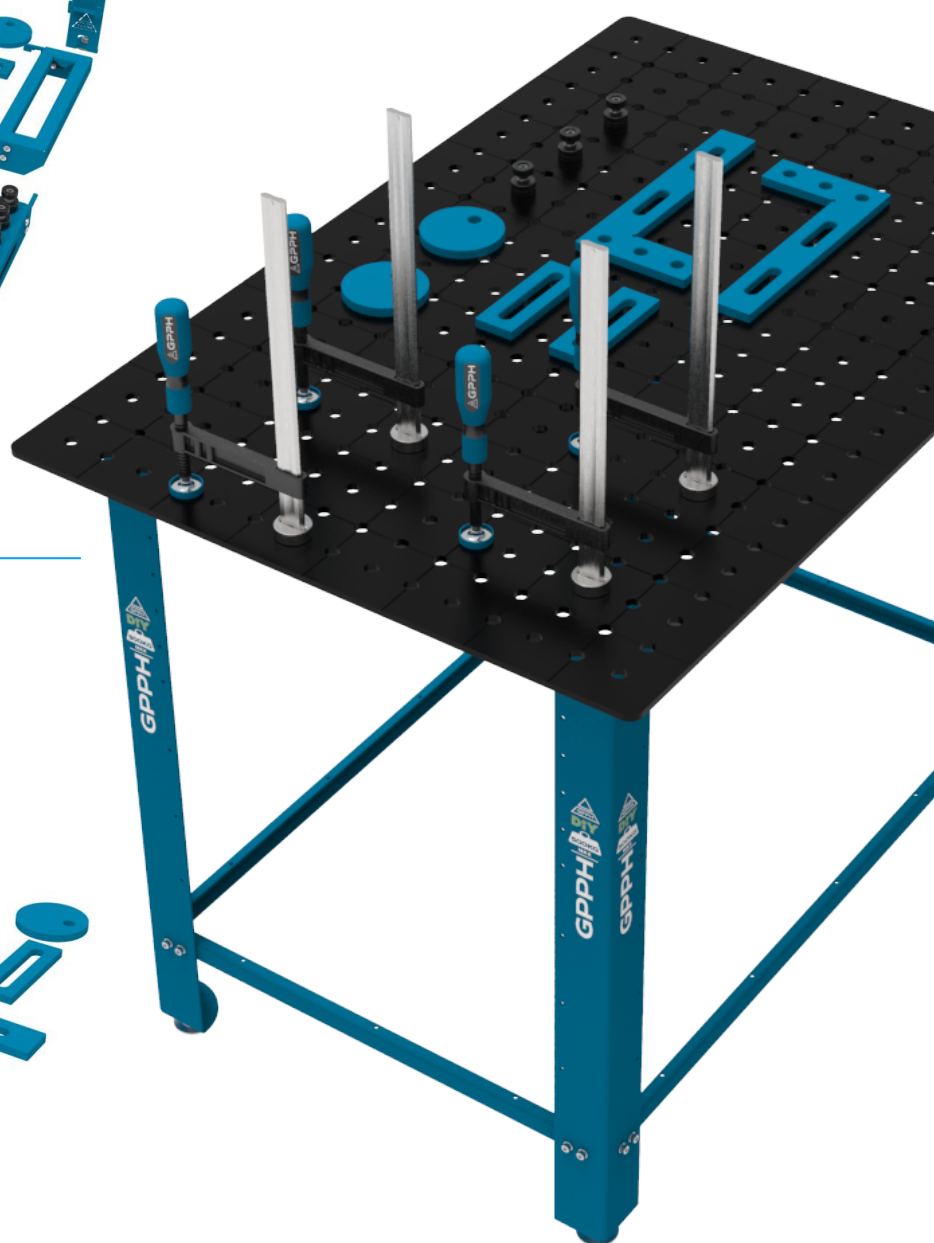
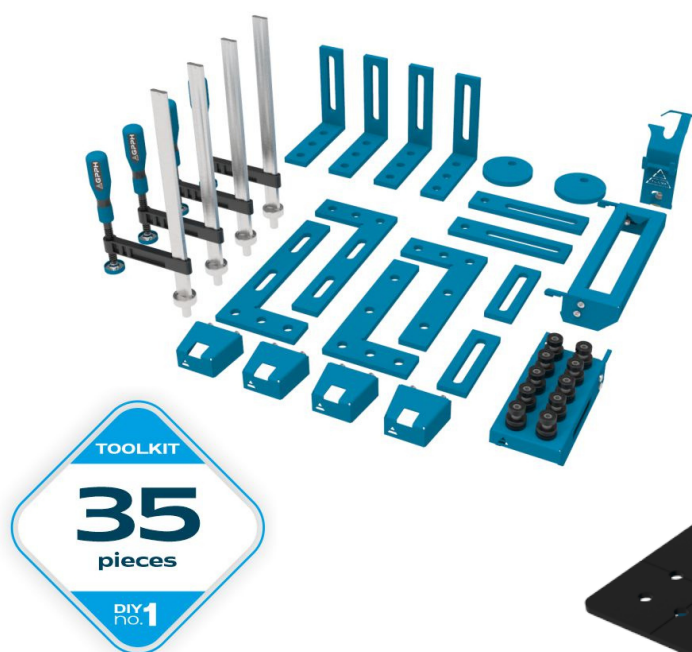
Pyöräsarja DIY-pöytään

HITSAUSPÖYDÄT – HITSAUS- JA KOKOONPANOPÖYDÄT

DIY-sarja – työkalupakit

DIY-hitsaus- ja kokoonpanopöytiä varten tarjoamme kaksi valmista työkalusarjaa **PLUS**-sarjasta (kaikkien tämän sarjan työkalujen esittely löytyy sivulta 29), jotka on kiinnitetty pikakiinnityspultilla 19-22 **ECO/PLUS** (katso sivu 20).

Työkalusarja nro 1 sisälsi hyllyadapterit, joilla siirrettävä työkaluhylly voidaan asentaa **DIY**-pöytälevyn sivulle.



HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO

hydraulisella nostojärjestelmällä – **XWT**-sarja – tekniset parametrit

Hydraulisella nostojärjestelmällä varustetut GPPH-hitsauspöydät ovat ammattimaisia pöytiä, joissa on automaattinen pöytätason korkeuden säätö.

Sen avulla saavutetaan nopeasti ja helposti pöytälevyn ihanteellisen työskentelykorkeuden, joka takaa korkean työskentelymukavuuden.

Hydraulisella nostojärjestelmällä varustetuissa hitsauspöydissä on:

- ylikuormitusventtiili, joka estää liian raskaiden kuormien nostamisen;
- varoventtiili, joka pysäyttää laskun, jos hydraulilinjat rikkoutuvat;
- rajakytkimet, jotka suojaavat puristumiselta tai henkilövahingoilta.

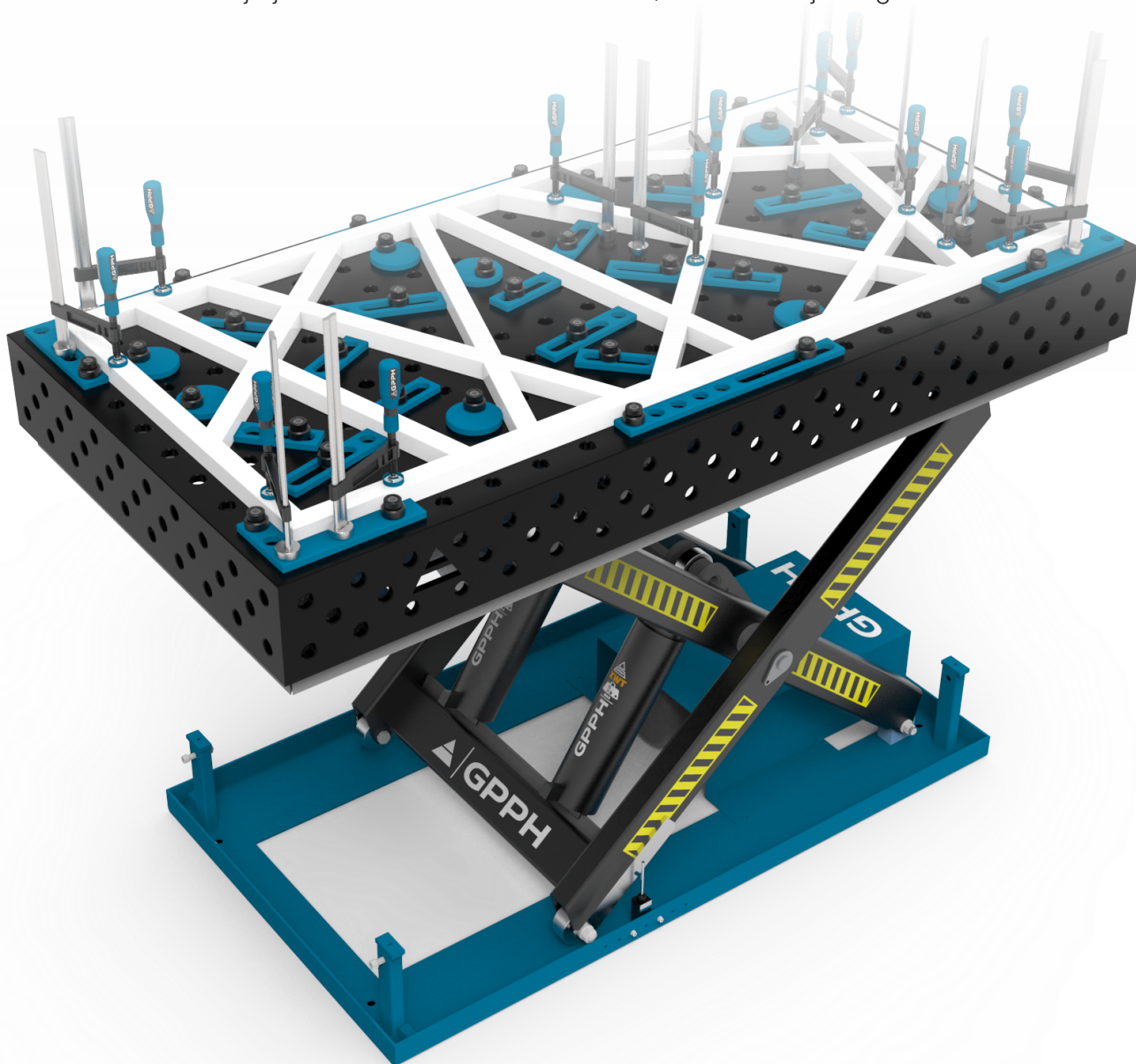
Hydraulisella nostojärjestelmällä varustettuja hitsauspöytiä on saatavilla GPPH-hitsauspöytätasojen sarjassa:

- **PRO**, **PLUS** ja **ECO**, jotka on valmistettu S355J2+N-teräksestä;
- **PRO INOX** ja **PLUS INOX**, jotka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä 1.4301.

(Pöytäsarjojen väliset erot löytyvät sivulta 5).

Kutakin sarjaa on saatavana 4 kokoa: 1500x1000 mm, 1500x1480 mm, 2000x1000 mm, 2400x1200 mm.

Lisäksi jokainen pöytälevy on saatavana 28 mm:n reiällä ruuduissa: 100x100 mm ja diagonaalisesti sekä 16 mm:n reikäjärjestelmällä ruuduissa: 50x50 mm, 100x100 mm ja diagonaalisesti.



HITSAUSPÖYDÄT – NOSTO

hydraulisella nostojärjestelmällä – **XWT**-sarja – tekniset parametrit

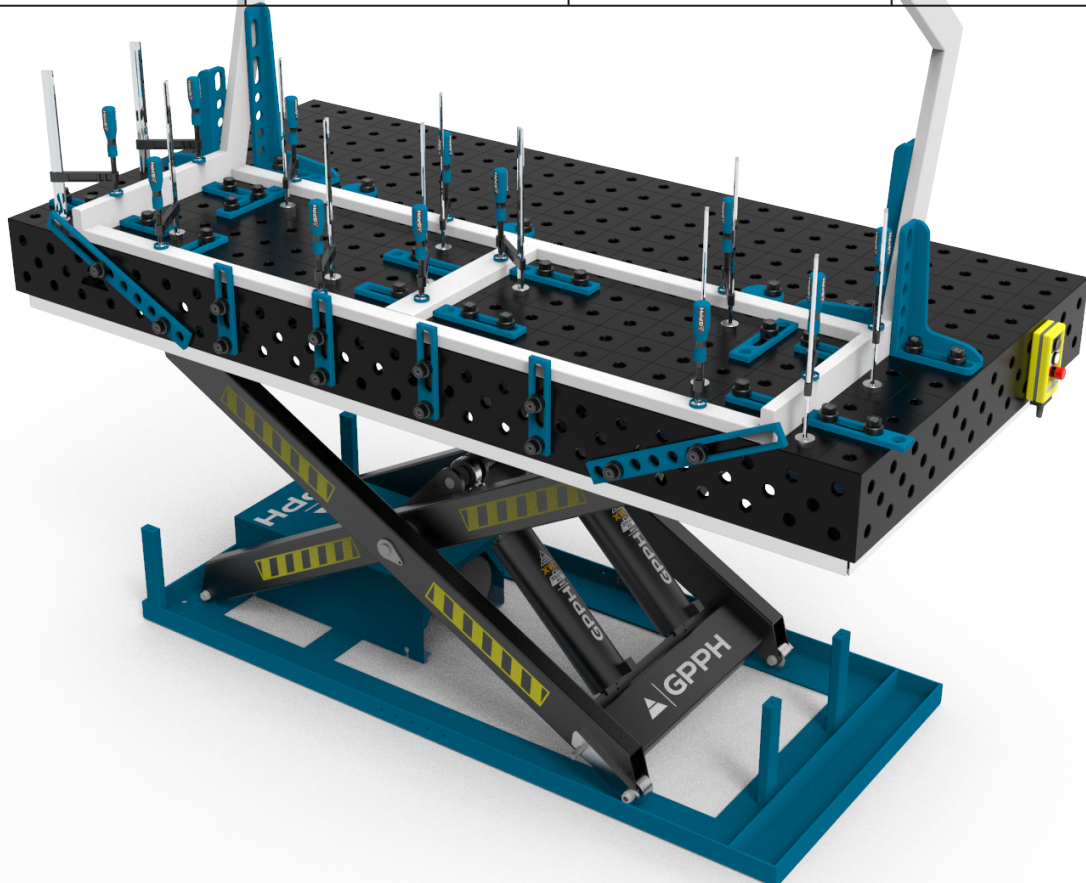
Hydraulisella nostojärjestelmällä varustetun alustan tekniset parametrit:

- syöttöjännite: 400 V
- kierrokset: 1400 rpm
- suojausluokka: IP54
- eristysluokka: F

Pöydän mitat [mm]	Maks. kantavuus [kg]	Nostoaika kuorman kanssa [s]	Pöydän enimmäisko rkeus [mm]	Pöydän vähimmäisk orkeus [mm]	Nostimen pohjan mitat [mm]	Moottorin teho [kW]
1500x1000	1600	20-25	1150	480	1220x785	2.2
1500x1480	1500	20-25	1450	480	1220x785	2.2
2000x1000	3500	30-40	1200	550	1863x890	2.2
2400x1200	3400	30-40	1550	550	1863x890	2.2

Hydraulisella nostojärjestelmällä varustettujen GPPH-hitsauspöytien painot:

Pöydän mitat [mm]	XWT:n paino pöytälevyn kanssa alkaen PRO-sarjasta [kg]	XWT:n paino pöytälevyn kanssa alkaen PLUS-sarjasta [kg]	XWT:n paino pöytälevyn kanssa alkaen ECO-sarjasta [kg]
1500x1000	638	568	468
1500x1480	779	679	559
2000x1000	865	775	655
2400x1200	1135	1015	845



HIONTA-HITSAUSASEMA

SOG-sarja – tekniset parametrit

Hionta-hitsausasema on tarkoitettu käsinhionnassa tai hitsaus- ja metallintyöstötoiminnoissa syntyvän pölyn ja kaasujen talteenottoon ja poistamiseen. Asemaa voidaan käyttää poistopuhaltimen tai puhaltimella toimivan suodatinlaitteen kanssa.

GPPH-hionta-hitsausasemasta on saatavana kolme versiota:

- Hionta-hitsausasema – pohja
- Hionta-hitsausasema – pohja, jossa on suojukset.
- Hiontahitsauspiste – pohja, jossa on yläpoistoilmanpoisto.

Työpisteen pohja on sovitettu suojusten ja yläosan poistojärjestelmän asentamista varten. Jokainen hionta-hitsausaseman muunnos koostuu työpöydästä, jonka työtaso on valmistettu 8 mm paksusta metallilevystä.

Hionta-hitsausasema on saatavana kahtena versiona työtason mitoista:

- 1270x700 mm;
- 1870x770 mm.

Työtasossa on asennusaukot $\phi 28$ mm:n järjestelmässä, jossa on 100x100 mm:n ruudukko ja lisäreikiä pölyn ja kaasujen poistoa varten.

Hionta-hitsausasema, jossa on kannet, on varustettu takakannella, kun taas muunnos, jossa on yläpuolinen poisto – yläpuolinen poistojärjestelmä. Molemmissa versioissa (kannet ja yläpoisto) on kallistettavat ovet oikealle ja vasemmalle – niiden avulla pöydälle voidaan sijoittaa kohteita, jotka ovat pidempiä kuin hionta-hitsausaseman leveys.

Jokainen SOG-versio on varustettu 160 mm:n liittimellä, joka on asennettu ulosottokaukalon sivupintaan. Ilma voidaan poistaa alhaalta poistokaukalon pöydän kautta. Kaikissa hionta-hitsausasematyypeissä on vetolaatikoilla varustettu poistokaukalo, kaksi 230 V:n pistorasiaa sähkötyökalujen kytkemistä varten ja järjestelmä työtilan valaistuksen kytkemistä varten.

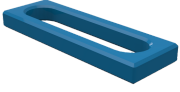
GPPH-hionta-hitsausasemissa voit käyttää PLUS-sarjan työkaluja, jotka on varustettu säädettävällä 19-22 ECO/PLUS-akselilla (katso työkalut sivulla 20).



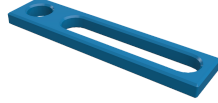
PRO-SARJAN TYÖKALUT

omistettu pöydille: PRO, MWT ja XWT PRO-sarjan pöytätasoilla.

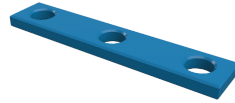
LITTEÄT TYÖKALUT



VASTE PRO 150
16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



VASTE PRO 225
16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



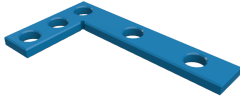
VASTE PRO 260
16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



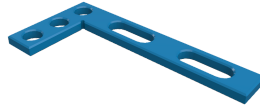
VASTE PRO 500
16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



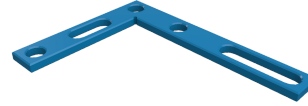
ASTELEVY PRO
16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



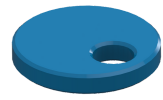
KULMAVASTE PRO 275x150
16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



KULMAVASTE PRO 320x150
16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



KULMAVASTE PRO 350x250
16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



EPÄKESKEINEN VASTE
PRO Ø100mm
16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

PAIKKATIENTOTYÖKALUT



SUORAKULMA
PRO 185x175
16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



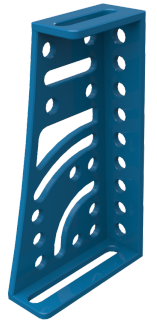
SUORAKULMA
PRO 200x200
16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



SUORAKULMA
PRO 300x190
16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO

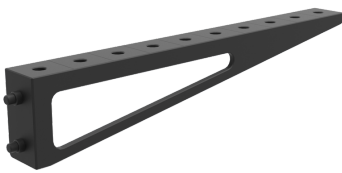


SUORAKULMA
PRO 450x250
16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO

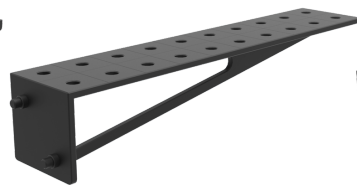


SUORAKULMA
PRO 275x500x175x100
16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

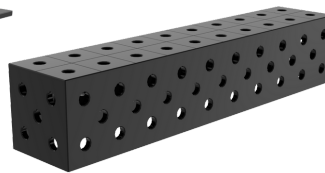
TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN



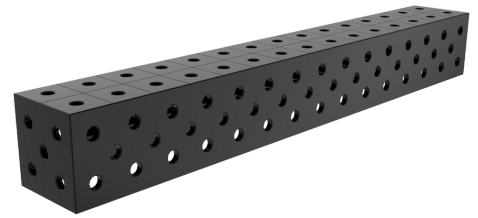
PÖYDÄN JATKOPALA
PRO 1000X100
16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



PÖYDÄN JATKOPALA
PRO 1000X200
16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PRO 1000X200X200
16_50x50_N_019_PRO
16_100x100_N_019_PRO
28_100x100_N_019_PRO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PRO 1500X200X200
16_50x50_N_020_PRO
16_100x100_N_020_PRO
28_100x100_N_020_PRO

KOKOONPANO TYÖKALUT



ASEOINTIPULTTI PIN PRO
16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



PIKAKIINNITYSPULTTI
30 PRO
16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



MAGNEETTINEN
PIKAKIINNITYSPULTTI PRO
16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG



PIKAKIINNITYSPULTTI UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

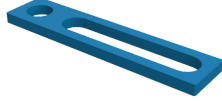
PLUS-SARJAN TYÖKALUT

omistettu taulukoille: **PLUS**, **BASIC** ja XWT **PLUS**-sarjan yläosilla.
sekä pöytiä varten: **ECO**, **DIY**, **XWT ECO**-sarjan yläosilla ja SOG-asemille**.

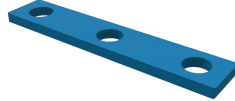
LITTEÄT TYÖKALUT



VASTE PLUS 150
16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



VASTE PLUS 225
16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



VASTE PLUS 260
16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



VASTE PLUS 500
16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



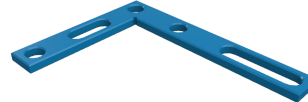
ASTELEVY PLUS
16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



KULMAVASTE PLUS 275x150
16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



KULMAVASTE PLUS 320x150
16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



KULMAVASTE PLUS 350x250
16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



EPÄKESKEINEN VASTE
PLUS Ø100mm
16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

PAIKKATIENTOTYÖKALUT



SUORAKULMA
PLUS 185x175
16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



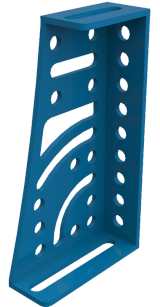
SUORAKULMA
PLUS 200x200
16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



SUORAKULMA
PLUS 300x190
16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS

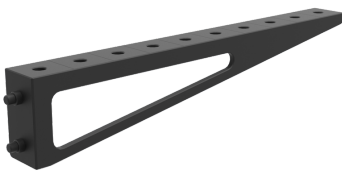


SUORAKULMA
PLUS 450x250
16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS

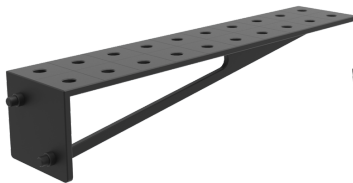


SUORAKULMA
PLUS 275x500x175x100
16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

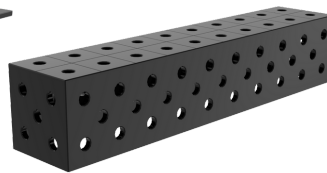
TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN



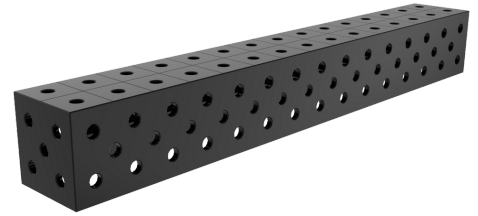
PÖYDÄN JATKOPALA
PLUS 1000X100
16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



PÖYDÄN JATKOPALA
PLUS 1000X200
16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PLUS 1000X200X200
16_50x50_N_019_PLUS
16_100x100_N_019_PLUS
28_100x100_N_019_PLUS



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
PLUS 1500X200X200
16_50x50_N_020_PLUS
16_100x100_N_020_PLUS
28_100x100_N_020_PLUS

KOKOONPANOTYÖKALUT



ASEOINTIPULTTI PLUS
16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



PIKAKIINNITYSPULTTI
23 PLUS
16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



MAGNEETTINEN
PIKAKIINNITYSPULTTI PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG

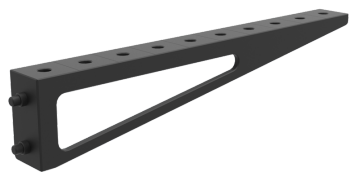


PIKAKIINNITYSPULTTI UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

ECO-SARJAN TYÖKALUT

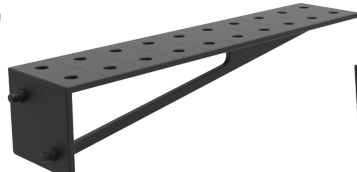
tarkoitettu ECO-pöytien työpinnan kasvattamiseen ja PLUS-sarjan työkalujen kiinnittämiseen pöytiin: ECO-, DIY- ja XWT-sarjan pöydät ECO-sarjan pöytätasoilla ja SOG-asemilla**.

TYÖSKENTELYPINTA-ALAN KASVATTAMINEN



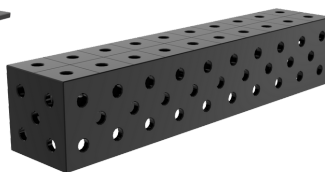
PÖYDÄN JATKOPALA
ECO 1000X100

16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



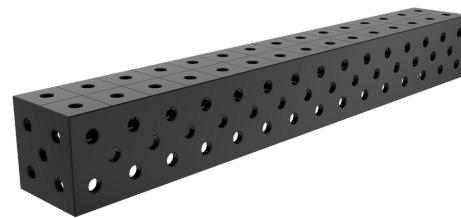
PÖYDÄN JATKOPALA
ECO 1000X200

16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
ECO 1000X200X200

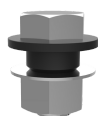
16_50x50_N_019_ECO
16_100x100_N_019_ECO
28_100x100_N_019_ECO



SUORAKULMAINEN U-PALKKI
ECO 1500X200X200

16_50x50_N_020_ECO
16_100x100_N_020_ECO
28_100x100_N_020_ECO

KOKOONPANOTYÖKALUT



ASEMOINTIPULTTI ECO
16_T_015_ECO | 28_T_015_ECO



PIKAKIINNITYSPULTTI
19-22 ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



MAGNEETTINEN
PIKAKIINNITYSPULTTI PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PIKAKIINNITYSPULTTI UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI



*kaikki työkalut ovat saatavana 16 mm ja 28 mm reillä.

**Tässä tapauksessa työkalut asennetaan käyttämällä säädettävää 19-22 PLUS/ECO-akselia - löydät sen tältä sivulta kohdasta "Asennustyökalut".

YLEISTYÖKALUT

tarkoitettu kaikille GPPH-pöydille ja -asemille

PURISTIN



PURISTIN
16_N_001A | 28_N_001A



VIPUPURISTIN
16_N_001B | 28_N_001B



PURISTIN
SYVYYSSÄÄDÖLLÄ
16_N_001C | 28_N_001C



VIPUPURISTIN
SYVYYSSÄÄDÖLLÄ
16_N_001D | 28_N_001D

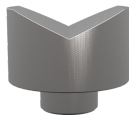


PURISTIN
16_N_001E | 28_N_001E



VIPUPURISTIN
16_N_001F | 28_N_001F

PRISMA, HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE



PRISMA Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



PRISMA Ø58MM 130°/90°
16_N_023 | 28_N_023

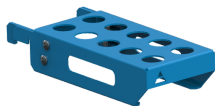


PRISMA Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022

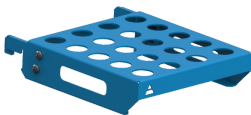


HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE
N_024

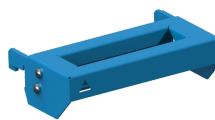
LIIKUTELTAVAT TYÖKALUHYLLYT



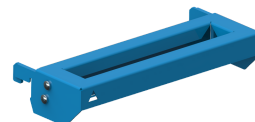
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE S
16_T_011A | 28_T_011A



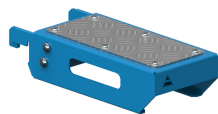
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTTEILLE M
16_T_011B | 28_T_011B



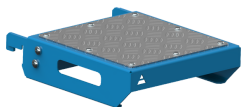
PURISTINHYLLY S
16_T_011C | 28_T_011C



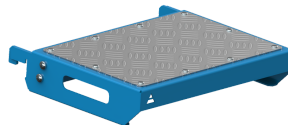
PURISTINHYLLY M
16_T_011D | 28_T_011D



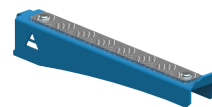
TASAINEN HYLLY S
16_T_011E | 28_T_011E



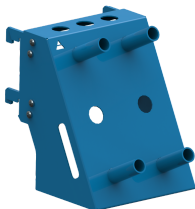
TASAINEN HYLLY M
16_T_011F | 28_T_011F



TASAINEN HYLLY L
16_T_011G | 28_T_011G



SIIRRETTÄVÄ HYLLY
LAAJENNUKSIA VARTEN
T_011J



MONITOIMIHYLLY
16_T_011H | 28_T_011H



ASIAKIRJAHYLLY
16_T_011I | 28_T_011I

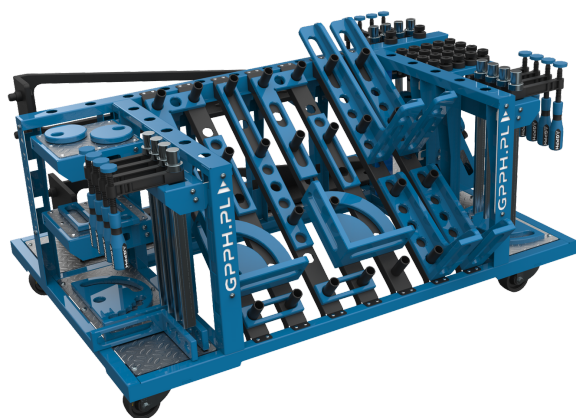
*kaikki työkalut ovat saatavana 16 mm:n ja 28 mm:n rei'illä.

TYÖKALUVAUNU

maintaining order at the workplace

TYÖKALUKÄRRY M

16_T_012B | 28_T_012B



Yksi pienen työkaluvaunun monista eduista on se, että se mahtuu GPPH-hitsauspöytien useimpien mittojen alle. Sinulla on kaikki työkalut käden ulottuvilla työskentelyn aikana!

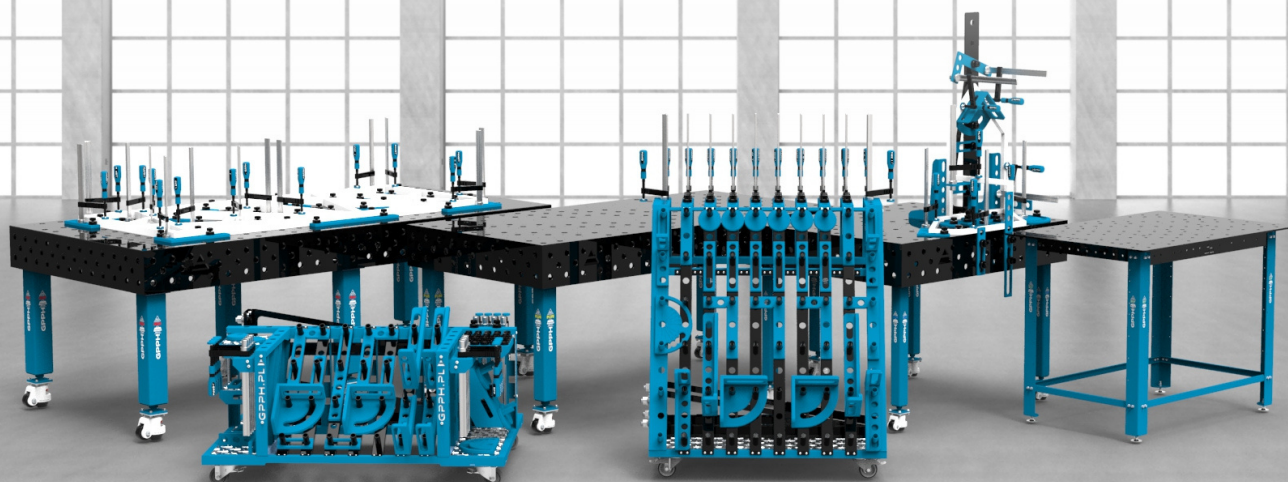
TYÖKALUKÄRRY L

16_T_012A | 28_T_012A

GPPH:n suureen työkaluvaunuun mahtuu työkaluja vaativimmallekin käyttäjälle! Sen ansiosta työpaikastasi tulee läpinäkyvämpi kuin koskaan ennen, ja GPPH-työkalut ovat selkeässä järjestyksessä ja helpommin saatavilla.

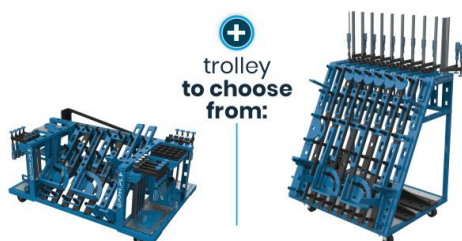
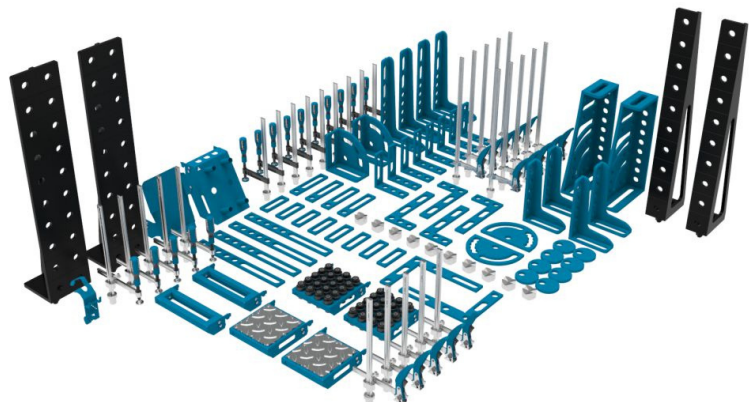


*Työkaluvaunuja on saatavana versioina, joissa on reiät fi 16 mm ja fi 28 mm. Työkaluvaunujen hinnan voit tarkistaa sivulta 33.

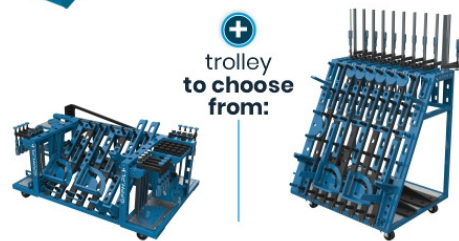
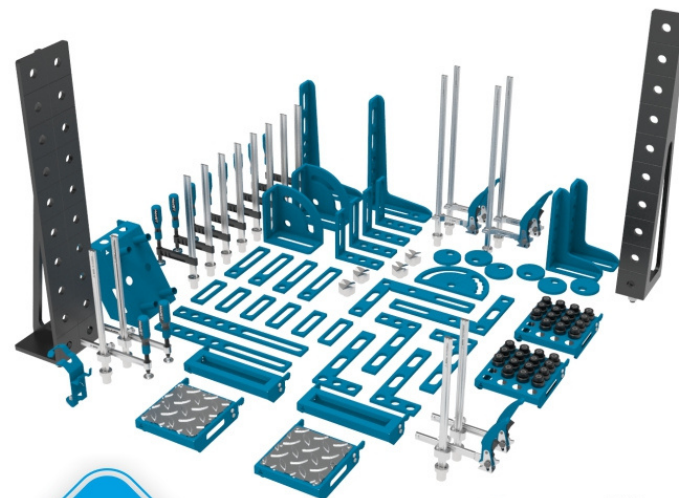


TYÖKALUPAKIT

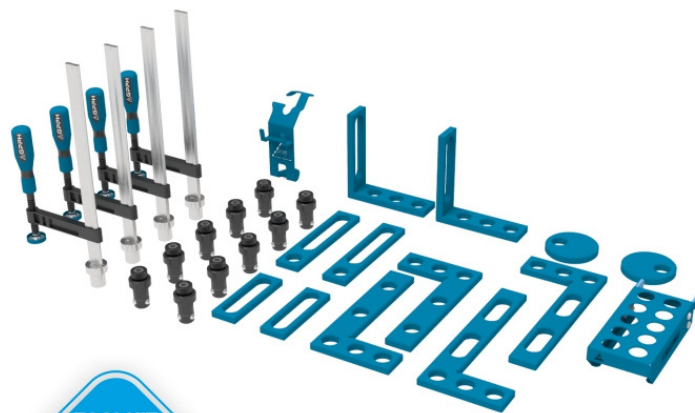
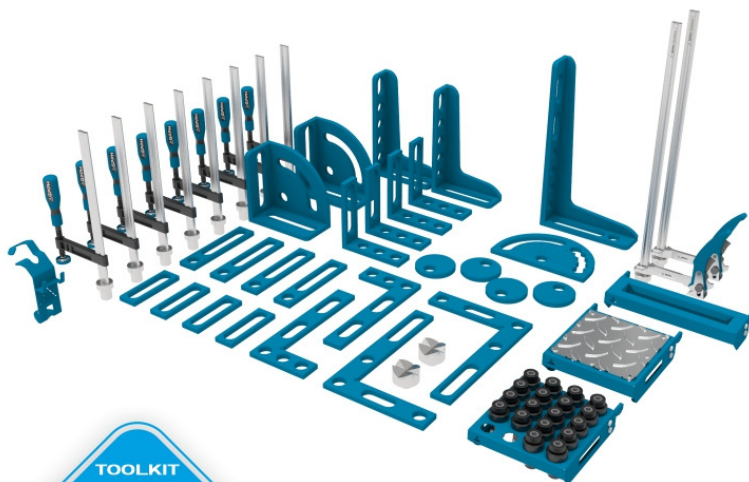
kukin työkalupakki on saatavana PRO- ja PLUS-sarjan työkaluna**.



+
trolley
to choose
from:



+
trolley
to choose
from:



*kaikki työkalut ovat saatavana Ø 16 mm ja Ø 28 mm versioina.

** PLUS-sarjan työkaluja sisältävissä sarjoissa sarjan sisältämä pikakiinnityspultti vaihtuu pöytälevyn paksuudesta riippuen - PLUS-, BASIC- ja XWT-pöydissä, joissa on PLUS-sarjan pöytälevy, pikakiinnityspultti 23 PLUS ja ECO-, DIY- ja XWT-pöydissä, joissa on ECO-sarjan pöytälevy ja SOG-asemat, pikakiinnityspultti 19-22 ECO/PLUS.

TYÖKALUPAKIT

kukin työkalupakki on saatavana PRO- ja PLUS-sarjan työkaluna**.

SARJAAN SISÄLTYVIEN TYÖKALUJEN LUKUMÄÄRÄ				
TYÖKALU	TYÖKALUPAKKI 1	TYÖKALUPAKKI 2	TYÖKALUPAKKI 3	TYÖKALUPAKKI 4
PURISTIN	10	8	8	4
VIPUPURISTIN	10	4	2	-
PURISTIN SYVYYSSÄÄDÖLLÄ	5	2	-	-
VIPUPURISTIN SYVYYSSÄÄDÖLLÄ	5	2	-	-
PIKAKIINNITYSPULTTI	40	30	18	10
EPÄKESKEINEN VASTE Ø100	8	6	4	2
VASTE 150	8	6	4	2
VASTE 225	4	4	4	2
VASTE 500	4	2	-	-
ASTELEVY	2	1	1	-
KULMAVASTE 275x150	-	-	-	2
KULMAVASTE 320x150	4	4	2	2
KULMAVASTE 350x250	2	2	2	-
SUORAKULMA 185x175	8	4	4	2
SUORAKULMA 200x200	2	2	2	-
SUORAKULMA 300x190	4	2	2	-
SUORAKULMA 450x250	4	2	1	-
SUORAKULMA 275x500x175x100	2	-	-	-
PÖYDÄN JATKOPALA 1000x100	2	1	-	-
PÖYDÄN JATKOPALA 1000x200	2	1	-	-
HITSAUSPOLTTIMEN PIDIKE	1	1	1	1
PRISMA Ø58MM 130°	10	-	-	-
PRISMA Ø58MM 130°/90°	-	4	2	-
TYÖKALUKÄRRY (valittavissa olevat versiot: M tai L)	1	1	-	-
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTEILLE S	-	-	-	1
HYLLY PIKAKIINNITYSPULTEILLE M	2	2	1	-
PURISTINHYLLY S	2	2	1	-
TASAINEN HYLLY M	2	2	1	-
MONITOIMIHYLLY	1	1	-	-
ASIAKIRJAHYLLY	1	-	-	-
SARJAAN SISÄLTYVIEN TYÖKALUJEN KOKONAISMÄÄRÄ	146	96	60	28

GPPH CHEM

Ammattikemikaalit hitsausteollisuudelle

PROTECTOR (konsentraatti) on perustuote, joka suojaa hitsausasemia jättämällä niihin erityisen, kestävän suojakerroksen. Näin ollen hitsauspöydät pysyvät ilman roiskeita, mikä tarkoittaa tarkempia, kätevämpiä ja järjestetympiä töitä.

PROTECTOR takaa laitteille suuren suojan toiminnan vaikutuksia vastaan. Neste on hajuton, eikä siitä haihdu hitsauksen aikana terveydelle vaarallisia haihtuvia aineita. Se ei sisällä öljy-yhdisteitä, joten sen käyttö seuraavissa vaiheissa maalattaviin tai sinkitettäviin materiaaleihin ei ole ristiriidassa. On suositeltavaa levittää tuote GPPH CHEM -ruiskulla, jotta se jakautuu tasaisesti.

Kapasiteetti: 1l

Kapasiteetti: 5l



CH_001_PR

CH_002_PR



CH_001_CL

CH_002_CL

HD CLEANER (konsentraatti) on emäksinen, erittäin väkevä ja tehokas hitsauspöytien puhdistusaine, johon on lisätty korroosionestoaineita. Tuote puhdistaa tehokkaasti pöytien voimakkaasti likaantuneet pinnat jättäen aktiivisen korroosionestopinnoitteen. Erityisen reseptin ansiosta HD Cleaner erottuu korkealla puhdistustehokkuudella. Erityisesti kehitetyn reseptin ansiosta HD Cleaner erottuu korkealla puhdistustehokkuudella.

Kapasiteetti: 1l

Kapasiteetti: 5l

Suosittelemme tuotteen levittämistä GPPH CHEM Sprayer -suihkulla parhaan vaikutuksen saavuttamiseksi. GPPH CHEM Sprayer on paras ratkaisu ammattikemikaalien GPPH CHEM: **PROTECTOR** ja **HD CLEANER** levittämiseen.

OMINAISUUDET:

- JÄRJESTELMÄ 360° - suihkuta säiliön mihin tahansa kohtaan.
- SUP ER DOUBLE ACTION PUMP - suihkuttaa pumpun vivun painamisen ja vapauttamisen jälkeen jatkuvaa suihkua.
- NESTEEN TASOILMOITIN - nesteen helppo annostelu ja sen tason valvonta säiliössä.
- FPM-TIIVISTEET - korkea kemiallinen kestävyys, joka takaa pitkän ja häiriöttömän toiminnan.
- STABILOINTIRENGAS (ruiskun alaosa) - vakauttaa ja suojaa säiliötä mekaanisilta vaurioilta.
- Tilavuus (l): 0,5l
- ruiskutusmäärä täydellä jaksolla (ml): 3ml
- paino (kg) (ruiskun paino, ilman nestettä sisällä): 0,14kg



CH_001_SPR

HITSAUSKEMIKAALIT



HD CLEANER

erittäin väkevä ja tehokas aine
hitsauspöytien puhdistukseen,
rikastettu korroosionestoaineilla



DOUBLE-ACTION
PUMP

SPRAYER

ihanteellinen käytettäväksi
GPPH-kemikaalit



PROTECTOR

roiskeenkorjauskonsentraatti
hitsauspöytien suojaamiseen,
rikastettu korroosionestoaineilla



EVERMATIC



+358 40 083 3180



evermatic@evermatic.fi



Halmeenkatu 3, 38700
Kankaanpää, Finland

 www.EVERMATIC.fi