

This pad builds on [[5w-toivelista/rev.2605]], created by jssmk & Teemu K & Velu & rostb & Jani & Arno & tsw & j & K_kund & fixie & ATS_ & Pakeliitti & Valpasvuo & [unnamed author] & Tarmo H & K_K & sytem & Ketturi & Jossupappa & spiikki & cos & Pauli

Tampere Hacklab hankintaehdotukset

Kuvaile alle yksityiskohtaisesti mitä, mistä, kuka ja milloin

Hankintojen pitää olla sitä tarkemmin määriteltyjä, mitä korkeammalla ne ovat listalla. Lisää siis parhaan tietosi mukaan yksityiskohtia pelkän "pora"-toiveen lisäksi. Ominaisuudet, rajoitteet, hankintakanava, hinta, ... antavat mahdollisuuksia keskustelulle.

*Tarkat tiedot laitteesta sekä hinta, sisältäen myös verot ja postikulut.

*Linkki mistä laite on hankittavissa

Toiveet:

*Tarraleikkuri roland, 1500€

*joukkorahoituksella?

*Maija edistää

*Tehokas teollisuusimuri yleissiivoukseen. Jos mahdollista niin myös leveä suulake siihen

*<https://consumer.nifisk.com/en/products/Pages/product.aspx?fid=16916>

*Uusia teriä käsiyläjärsimeen (puu)

*Englannin pyörä etsitään käytettyä tai tehdään itse?

Lisätietoa kaivataan:

*Palovarottimia

*Oliko taso/oikohyöylätilanne kunnossa?

*elektroniikkapuolelle smd komponenttien ladontakone protoiluun. Esim <https://www.liteplacer.com/> normihinta 1699€+alv mutta Tre Hacklabille tarjottu 1800€ sis alv.

*Yhtenäinen kokoelma yhden järjestelmän akkukäyttöisiä käsityökaluja

*Kattava valikoima yhdenmukaisia työkaluja, riittävä määrä järjestelmään sopivia akkuja ja muutama laturi. Kaikki tallessa/esillä yhdellä/kahdella seinällä, yksi seinä puutyökaluille ja toinen seinä poissa pölyn keskeltä muille koneille.

*Esimerkiksi Ryobi ONE+, <https://fi.ryobitools.eu/>

*Puutarhatyökalut eivät kuitenkaan liene tällä hetkellä ajankohtaisia Hacklabin käytössä

*Iso hankinta

*Mahdollisuus FUUG?

*Mahdollisuus yritysyhteistyölle/sponssille, vaatii aktiivisuutta järjestelyssä

*[Tähän tulee myöhemmin lista esimerkkijärjestelmästä esimerkkihintoineen, lopullinen järjestelmä voi olla jonkin muun merkin tai järjestelmän laajuus voi olla eri.]

*Prusa i3 MK3 + Multimaterial upgrade 796,30 € + 312,65 € = 1108,95 € sis. verot ja postit

*<https://shop.prusa3d.com/en/3d-printers/180-original-prusa-i3-mk3-kit.html#>

*<https://shop.prusa3d.com/en/primer-upgrades/183-original-prusa-i3-mk3-multi-material-upgrade-kit.html#> //ei ole kovin hyvä hankinta ATS_ voin tuoda testiin jos joku haluaa kokeilla

Toteutuneet:

*rakennusmateriaaleja puhdas pintakäsittely tilaa varten

* 7 kpl:tta kipsilevyjä, Rautaotra Nekala, ATS_ ja wive 10/2020

*hankittu

*muuta?

*PEX-putkea metallipuolen paineilmaverkkoa varten

*~200€

*hankinta hyväksytty

- *saatu ilmaiseksi
- *CO-2 kaasupullo naapurista vuokralle
- *hankittu tsw
- *Lisää smartstore 15 laatikoita materiaalihyllyä varten, yhdenmukaistetaan olemassaolevia, rikkinäiset poistoon.
- *Puupuolelle kunnollinen nauhahiomakone esim. <https://www.ikh.fi/fi/nauhahiomakone-oskiloiva-400v-woodtec-xw018>- Tälle puolto! -mik - Vastaava tuote (oskilloimaton) odottelee lattiaan kiinnittämistä puupuolella!!!
- *Puupuolelle kunnollinen vannesaha, nykyiset on satasen rimpuloita (joskus 100 vuotta sitten uutena), toinen heiluu ja tärisee, toiseen mahtuu leikkaamaan ehkä kynnen. <https://www.ikh.fi/fi/vannesaha-16--400v-woodtec-xw010> hinta 999€ sis alv24%
- *Puupuolelle kunnollinen iso pylväsporakone Esim <https://www.ikh.fi/fi/pylvasporakone-13--550w-hd-230v-xws032> hinta 429e sis alv24%
- *Metallipuolelle kunnollinen nauhahiomakone, esim. Kotiverstaan kimppatilauksesta osat ja itse kasaus: <https://www.kotiverstas.com/keskustelu/index.php?topic=28998.0>
- *Hartsitulostin
- *Anycubic Photon - 480e, hartsi 47e / 500ml
- *https://www.amazon.de/ANYCUBIC-Vollst%C3%A4ndig-montiert-Farbtouchscreen-Druckbereich/dp/B07C3T7KBQ/ref=sr_1_3?ie=UTF8&qid=1541452350&sr=8-3&keywords=anycubic+photon
- *joukkorahoitettu
- *Alaisin
- *sähkötarvikkeita puupuolen ja loungen sähköasennuksia varten
- *loungen esitysvalaistus kuntoon ledinauhaa ja sähköjä tehty
- *rullaverhot saatu
- *Valvontakameroita kameraserveriin
- *2 kpl:tta POE kameroita, Kiina, ATS_ 10/2020
- *metallipuolelle manuaali- tai CNC-jyrsin
- *mesenaatti joukkorahoituskampanja etenee 2020-2021
- *kone vaihtoehtoja:
- *HBM BF-25 Metallijyrsinkone 3-ax SINO-digitaaleilla 2279€ sis. alv 24%
- *<https://www.rautajatti.fi/p283-hbm-bf-25-metallijyrsinkone-3-ax-sino-digitaaleilla-fi.html> + teriä ja tarvikkeita, korvaisi myös erillisen pylväsporakoneen tarpeen