

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Jos osaat käyttää kulmahiomakonetta, projekti ei ole vaikea. Leikkaaminen suoraan 90 asteen kulmassa on kuitenkin hieman haastavaa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Puoli päivää.



HINTA

Noin 250 euroa erilaisista timanttipinnoitetuista työkaluista.



ERIKOISTYÖKALUT

- 125 mm kulmahiomakone, säädettävä nopeus
- Timanttikatkaisulaikka
- 35 mm timanttireikäsahanterä
- 20 mm timanttijyrä
- 125 mm timanttihiomakuppi
- Timanttihiottuslaikat (K100, K200, K400, K800, K1500) + kulmahiomakoneen hiomajalusta.

LEIKKAA GRANIITTIA

Voit tehdä sen itse!

Miten siististi tiskialtaan voi leikata käsin kulmahiomakoneella ja oikeilla lisävarusteilla? Lue lisää ja katso tulokset. Yllätyimme iloisesti.

Kiviset keittiötasot voivat olla erittäin kalliita. Siksi voi olla järkevää lähettää graniittityötaso ammattilaiselle, jos siihen on tehtävä aukko tiskialtaalle tai jos sen toisesta päästä on katkaistava pala. Se kuitenkin maksaa paljon. Lisäksi keittiötason toimittaminen lähimmälle ammattilaiselle voi olla kallista.

Siksi päätimme selvittää, miten siistiä jälkeä voimme saada, jos otamme kulma-

hiomakoneen ja leikkaamme graniittiseen keittiötasoon aukon tiskialtaalle. Testaamme kolmea eri tekniikkaa: työtason katkaisemista, tiskialtaan aukon leikkaamista ja reunojen tasoittamista. Lisäksi poraamme tasoon reikiä reikäsahanterällä.

Lopputuloksena on vakuuttava, ja uskalamme väittää, että kivilevyä voi hyvin leikata myös itse. Se vie kuitenkin aikaa, ja sinun on hankittava oikeat leikkaamiseen ja kiillottamiseen tarkoitetut laikat. □

Suorat leikkaukset

Ensimmäinen tehtävämme on katkaista graniittilevy sopivan mittaiseksi. Jos levy katkaistaan kulmahiomakoneella, jota ohjataan suoralla laudalla, työn jäljestä voi hyvinkin tulla laatuunkäypä. Jos leikkauskohta jää näkyville, se on viimeisteltävä siistiksi. Jos se kuitenkin jää listan alle piiloon, sinun ei tarvitse tehdä muuta kuin leikata levy.



Merkitse leikkauskohta tarkasti. Tähän kannattaa käyttää punaista tussia tai vastaavaa, koska lyijykynän viivoja voi olla vaikea erottaa tällaisesta graniittilevystä.



Kiinnitä suora lauta kahdella puristimella ja käytä sitä ohjausapuna leikatessasi. Kaada levyille runsaasti vettä ja leikkaa siihen ura. Näin sinulla on jotain, mitä pitkin leikata poistettuasi suoran laudan.



Kun olet leikannut uran graniittilevyyn, irrota suora lauta. Uran syvyys on yleensä 5–10 mm. Se riittää kulmahiomakoneen ohjaamiseen, kun leikkaat loput ilman suoran laudan apua.



Muista tukea levyä alapuolelta, jotta se ei rikkoudu ennen kuin olet saanut leikattua sen kokonaan irti. Muuten leikkauskohdan voi jäädä rumia jälkiä.

Täytä ura runsaalla vedellä ja leikkaa sitten vielä pari kertaa kulmahiomakoneella, kunnes pääset levyn läpi. Jotta reunasta tulisi mahdollisimman suora, on tärkeää pitää kulmahiomakoneen timanttilaikkaa 90 asteen kulmassa levyyn nähden.



Kuten näet, leikkauksjäljestä ei tule täysin siisti. Levyssä näkyy niin katkaisulaikan jälkiä ja muutaman asteen vinouksia, joita emme saaneet poistettua. Onneksi tähän löytyy neuvoja, joihin palaamme myöhemmin artikkelissa, kun on aika viimeistellä reunat.

SUORA KULMA KÄSISIRKKELILLÄ

Jos haluat olla täysin varma, että leikkaukskulma on 90 astetta, voit käyttää käsisirkkeliä, jossa on käyttötarkoitukseen sopiva timanttilaikka. Sen lisäksi, että laikka on aina täysin pystysuorassa asennossa, voit käyttää myös ohjauslautaa koko leikkausprosessin ajan.

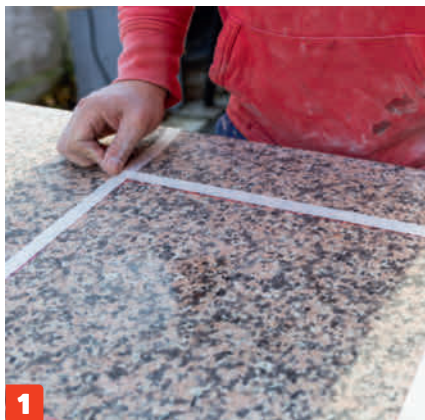


Tiskialtaan aukko

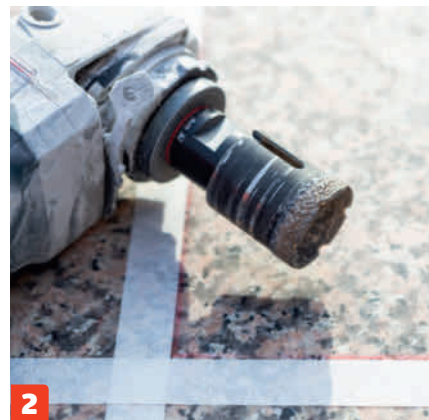
Toisessa vaiheessa teemme graniitilevyyn aukon tiskiallasta varten. Aloitamme tekemällä merkinnät. Sitten poraamme neljä reikää, yhden jokaiseen kulmaan. Reiät tekevät kulmista siistimmät ja helpottavat kulmahiomakoneen käyttöä.

Tämän jälkeen teemme neljä suoraa leikkausta ja nostamme levynpalan pois.

Jos levyyn haluaa tehdä aukot lie-delle, menettelytapa ja tekniikka ovat täsmälleen samat.



Merkitse maalarinteipillä kohta, johon tiskialtaan aukko tulee. Tässä on oltava tarkkana. Jos aukosta tulee liian suuri, levyä ei voi enää käyttää. Liian pientä aukkoa joutuu leikkaamaan uudelleen.



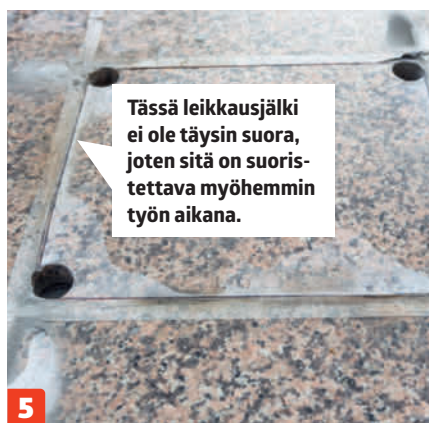
Kiinnitä kulmahiomakoneeseen timanttireikä-sahanterä (Ø 35 mm). Jos sinulla on ylimääräistä kivilevyä, harjoittele ensin sillä. Aloita kallistamalla terää niin, että aloitat poraamisen reunalla, ennen kuin sahanterä suoristuu.



Reikä-sahanterän ansiosta saamme täysin pyöristetyt kulmat.

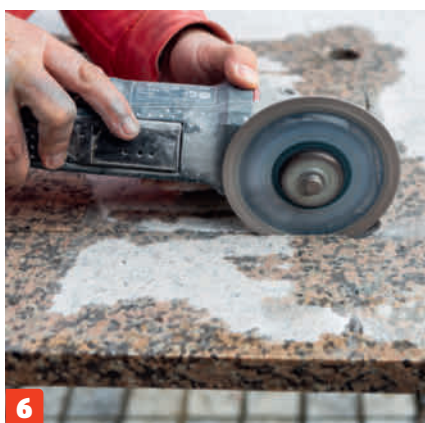


On tärkeää, että reiän ulkopinta on linjassa merkinnän molempien puolien kanssa, koska jälkeensä leikataan reiästä toiseen. Jos reiät eivät ole aivan yhtä kaukana toisistaan, tiskialtaan aukosta tulee vino.



Tässä leikkausjälki ei ole täysin suora, joten sitä on suoritettava myöhemmin työn aikana.

Leikkaa suoraan samalla periaatteella kuin keittiötasoa katkaistaessa. Käytä tukena lautaa, tee ura ja leikkaa sitten levy useassa vaiheessa laudan irrottamisen jälkeen. Jäähdytä vedellä.



Koska katkaisulaikka on pyöreä, kulmiin ei pääse kunnolla vahingoittamatta levyä. Ratkaisimme ongelman kääntämällä levyn ja leikkaamalla hieman takapuolelta.



Nyt voit irrottaa ylimääräisen graniitin. Tässä on jälleen tärkeää tukea poistettavaa graniittipalasta. Jos unohdat tukea sitä, pala voi murtua painonsa alla ja tuhota koko tason.

Sileät reunat

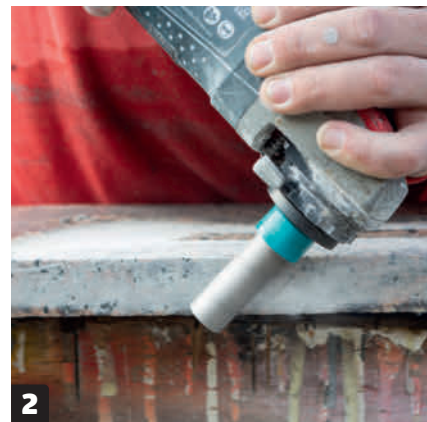
Jos olet tehnyt työn huolellisesti ja jos tiskiallas asennetaan ylhäältä päin, sinun ei tarvitse tehdä enempää.

Haluamme kuitenkin kiinnittää pesualtaan alakautta, jolloin levyn katkaistu osa jää näkyville. Siksi käytämme aikaa reunojen puhdistamiseen vaihe vaiheelta hiomakuppien, jyrsimien ja kiillotuslaikkojen avulla.

Reunoista saa siistit perusteellisella työskentelyllä. Siihen menee kuitenkin aikaa.



1 Reunan suoristamiseksi ja epätasaisuuksien poistamiseksi hiomme reumat kivelle ja betonille tarkoitettulla timanttihiomalaikalla. Pidä kulmahiomakoneesta tiukasti kiinni, sillä hiomalaikka saa aikaan syviä jälkiä.

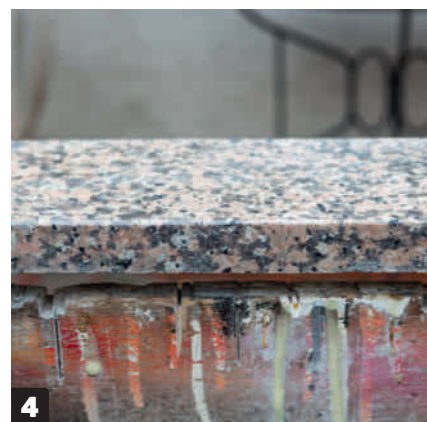


2 Vaihda timanttilaikan tilalle timanttijyrsin. Lisävaruste on tarkoitettu olemassa olevien reikien suurentamiseen. Käytämme sitä kuitenkin tässä hiomakivenä reunojen tasoittamiseen.



Kiillotuslaikat kiinnitetään kulmahiomakoneeseen siihen sopivan hiomajalustan avulla.

3 Vaihda timanttihiomatyynyyn, jonka karkeus on 100, ja tämän jälkeen karkeuksiin 200, 400, 800 ja 1500. Varmista, että hiomatyyny on täysin pystysuorassa reunaa vasten. Tässä hidastamme kulmahiomakonetta, jotta se käy vain puolella nopeudella.



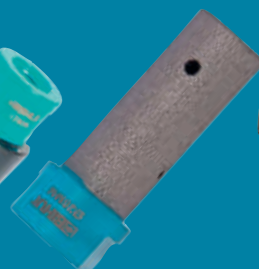
4 Kun yläreuna on viistetty timanttihiomatyynyn avulla ja pystysuuntainen reuna hiottu karkeudella 1500, pinta on yhtä sileä kuin upouudessa levyssä.

TARVITTAVAT TYÖKALUT

Graniitin leikkaamiseen tarvitaan timanttipinnoitettuja erikoistyökaluja. Kaikkia työkaluja käytetään kulmahiomakoneessa. Siksi kiillotuslaikkoja varten on hankittava kulmahiomakoneeseen tarrakiinnityksellä varustettu hiomajalusta.



Timanttireikäshanterä
Reikäshanterä (Ø 35 mm)
maksaa noin 30 euroa.



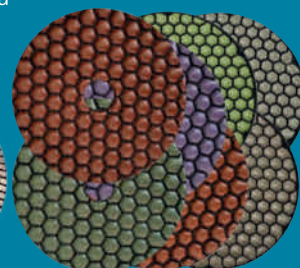
Timantti-/laattajyrsin
Jyrsin (Ø 20 mm)
maksaa noin 25 euroa.



Timanttihiomakuppi 125 mm
hiomakuppi maksaa
noin 40 euroa.



Timanttikatkaisulaikka
Yksi 125 mm
katkaisulaikka maksaa
noin 30 euroa.



Timanttekiillotuslaikat
125 mm kiillotuslaikkoja
+ kulmahiomakoneen
hiomajalustan sisältävä
setti maksaa noin 120 euroa.