

PROFILER 01



Paskirtis

Profiler 01 yra skirtas paviršiaus išlyginimui ir profiliavimui statybų aikštelėse. Juo galima lyginti birias medžiagas: smėlį, žvyrą, smulkią skaldą.

Profiler 01 naudojamas, kai reikalingas greitas ir tikslus paviršiaus išlyginimas. Priklausomai nuo pasirinkto režimo galima išlyginant paviršių ir jį sutankinti, pavyzdžiui trinkelėlių klojimui.

Profiler 01 skirtas dirbti su mašinomis, tokiomis kaip krautuvai, ekskavatoriai - krautuvai ir kitomis, kurios turi šias funkcijas: kėlimas, hidraulinę sistemą, elektros maitinimą.

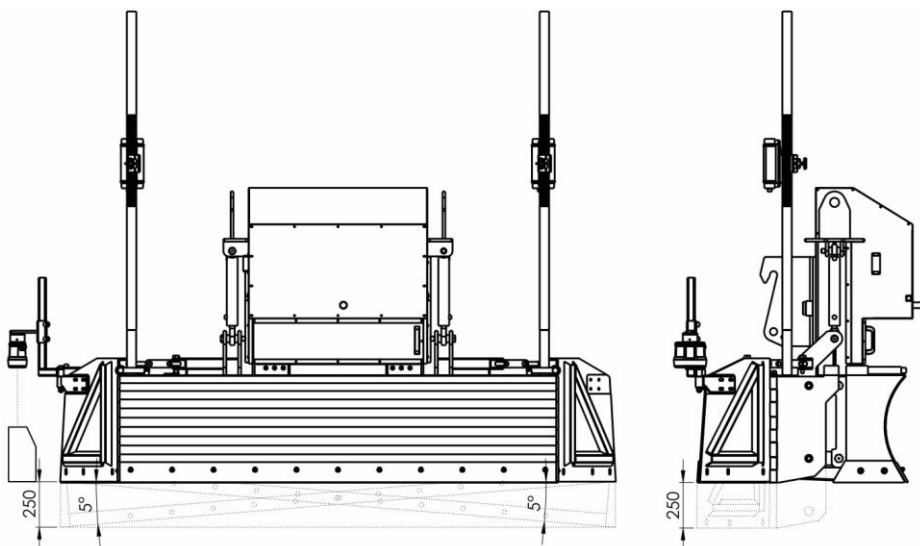
Profiler 01 yra pagamintas iš tvirto plieno profilių, o elementai, veikiami trinties iš trinčiai atsparaus plieno.

Privalumai

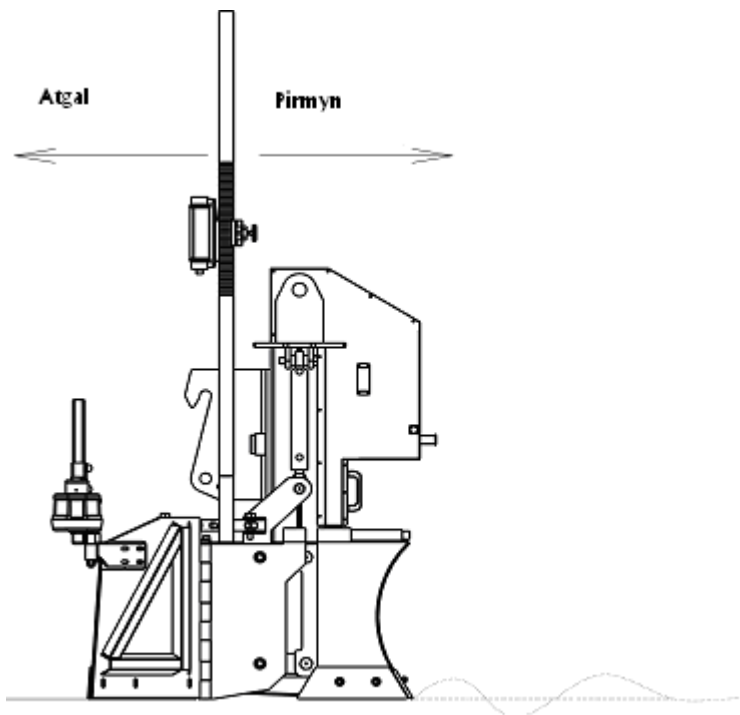
- didelis lyginamojo paviršiaus tikslumas +/- 5 mm
- greitas sumontavimas ir demontavimas ant darbinės mašinos 2 min
- vieno žmogaus aptarnavimas
- lyginimas tiek važiuojant į priekį ir atgal
- galimybė dirbti su fiksuota ir „plaukiojančia“ hidrauline sistema, kuri leidžia atlikti darbą pradedant nuo kelių skirtingų medžiagų sluoksnių paklojimo iki baigiamojo sluoksnio išlyginimo ir sutankinimo, pavyzdžiui trinkelėlių klojimui. Kitu atveju šiam darbui reikia dviejų skirtingų mašinų: žvyro, skaldos klojimui ir smėlio sutankinimui.
- galimybė dirbti su 2D sistemomis, susidedančiomis iš lazerinio nivelyro, lazerio spindulio imtuvų, nuolydžio daviklio, bei papildomo ultragarsinio imtuvo. Visi šie elementai gali būti sujungti tarpusavyje.
- galimybė dirbti su 3D sistemomis GPS, GPS/GeoROG.

Elektroninės valdymo sistemos sumontuotos į Profiler leidžia gerokai sumažinti darbų atlikimo laiką, lyginant su rankinėmis ar mechaninėmis lyginimo juostomis, nes eliminuojamas daug laiko atimantis kreipiamųjų klojimas ir niveliavimas., bei padidėja mašinos važiavimo greitis. Didelis klojamų sluoksnių tikslumas leidžia taupyti brangias medžiagas, taip sumažindamas darbų kainą. Tikslūs sluoksnių klojimai ir sutankinimai eliminuoja nevienodą viršutinio sluoksnio nusėdimo problemą.

Darbas su fiksuota hidrauline sistema

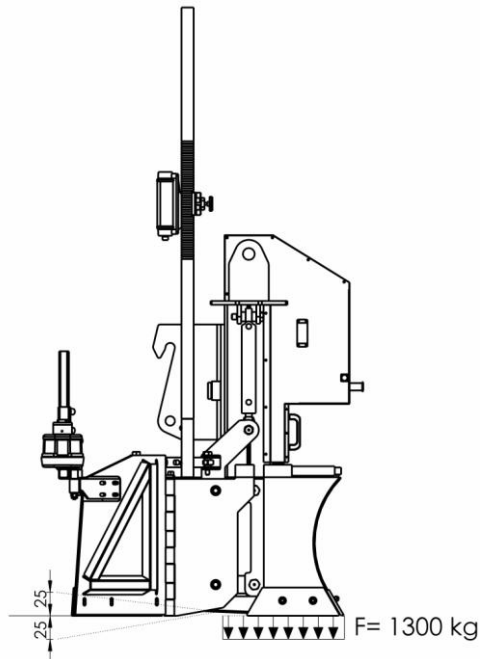


Darbas su fiksuota hidrauline sistema (Profilier yra standžiai sujungtas su mašina ir atkartoja mašinos judėjimą). Šiame variante, abu peiliai sujungti, Profilier yra skirtas profiliuoti kietesnes medžiagas, tokias kaip žvyras, skalda. Ši parinktis leidžia daugiau svorio perkelti peiliui (Profilier svoris plius dalis mašinos svorio).



Važiuojant į priekį lyginami dideli nelygumai, pati mašina važiuoja jau išlygintu paviršiumi. Važiuodami atgal gauname lygų paviršių, kuriame nebelieka mašinos ratų žymių. Jei lyginamajame paviršiuje gali likti ratų žymės, lyginti galima važinėjant pirmyn/atgal, be reikalo negrįžtant išlygintu paviršiumi.

Darbas su plaukiojančia hidrauline sistema



Dirbant su plaukiojančia hidrauline sistema (PROFILER tvirtinimas nėra tvirtai susijęs su mašinos griebtuvais, kas leidžia perkelti svorį nuo ratų į Profiler), lyginimas atliekamas važiuojant atgal ir abu peiliai dirba nepriklausomai vienas nuo kito. Galinis peilis paviršių išlygina. Priekinis peilis paviršių profiliuoja ir sutankina. Darbas šiuo režimu paviršių padaro itin lygiu ir gerai sutankintu, be ratų žymių. Šis variantas skirtas paskutinio smėlio sluoksnio lyginimui.

Naudojant ultragarsinį daviklį (papildoma įranga, standartiniame variante nėra), galima paviršiaus profilį atkurti pagal esamus kelio bortus arba juostelę. Tuo pačiu galime įvesti skersinį nuolydį, todėl profilį galima padaryti įgaubtą arba išgaubtą. Tuo būdu galima padaryti kelio posūkius.

Techniniai duomenys

- darbinis plotis 2m + 0,5m ; 2,2m + 0,5m ; 2,4m + 0,5m
- šoninis peilio nuolydis +/- 5
- hidraulikos diapazonas 250mm
- peilio aukštis 0,5m
- masė 1200 – 1300 kg

Mašinos techniniai duomenys

- hidraulinės sistemos slėgis 200 Bar
- hidraulinės sistemos kiekis min 40 L/min
- kėlimas 1300 kg
- mašinos masė 5000 kg

Perjungimas automatinis/rankinis yra skirtas greitai pereiti iš vieno režimo į kitą. Rankinis valdymas skirtas pradant darbus, kada sistema kalibruojama, taip pat perjungiant iš fiksuotos į plaukiojančią režimą (varikliai turi atsistoti apibrėžtoje pozicijoje), bei kada Profiler išvažiuoja iš automatinio valdymo ribų.

UPONA

Vytenio g. 50-502, Vilnius

www.upona.lt

info@upona.lt

+37069847882