

Dynasetilta uusi tuote abrassiivivesileikkaukseen



Caption: DYNASET HAC

Hydraulinen abrassiivileikkausjärjestelmä on hydrauliiikan voimalla toimiva vesileikkausjärjestelmä, joka käyttää abrassiivihiekkaa. Leikkausjärjestelmä sopii erilaisiin leikkaustehtäviin eri teollisuudenaloille. Patentoidun venttiilirakenteensa ansiosta toista säiliötä voi käyttää samaan aikaan kun toista täytetään..
Alt-teksti: DYNASET Hydraulinen abrassiivileikkausjärjestelmä.

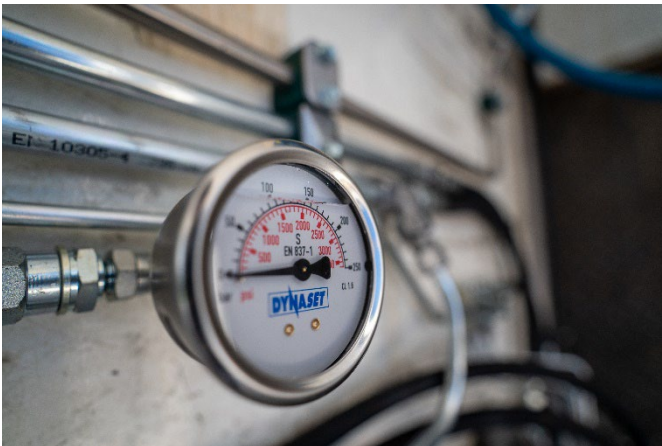
Dynaset tuo uuden laitteen vesileikkaukseen nimeltään HAC Hydraulinen abrassiivileikkausjärjestelmä. Järjestelmää käytetään sellaisiin leikkaussovelluksiin eri teollisuuden aloilla, joissa ei haluta käyttää kuumuutta tuottavia leikkausmenetelmiä. Esimerkiksi pelastusalalla HAC Hydraulista abrassiivileikkausjärjestelmää käytetään palon sammuttamiseen turvallisesti seinien, ovien ja kattojen läpi. Pelastustoimintaan soveltuvana lisävarusteena on saatavilla myös vaahtoinjektori, jonka avulla laitteen pistoolia voi käyttää sammutusvaahdon levittämiseen.

Järjestelmän pistoolilla hienojakoista hiekkaa sisältävä korkeapaineinen vesisuihku suunnataan leikattavaan pintaan. Pistoolin ohjaus on toteutettu langattomasti. Dynasetin patentoidun venttiilijärjestelmän ansiosta hiekkaa voidaan lisätä veteen suoraan painelinjaan, mikä lisää sen liike-energiaa verrattuna järjestelmiin, joissa hiekka lisätään veteen vasta pistoolissa. Tämän ansiosta HAC Hydraulinen abrassiivileikkausjärjestelmä on pienemmillä paineilla tehokas. Käyttäjät voivat leikata metallia jo 320 baarin paineella, kun taas perinteiset vesileikkausjärjestelmät vaativat jopa 4000 baarin paineen vaatien huomattavasti enemmän energiaa.

Järjestelmässä on kaksi abrassiivisäiliötä. Tämä tarkoittaa, että toista voidaan käyttää kun toista täytetään, joka mahdollistaa tauottoman työskentelyn. Järjestelmään kuuluu on leikkauspistooli ja letkukela, patentoidut DYNASET-venttiilit ja hydraulinen korkeapainevesipumppu. Järjestelmä toimii luotettavasti ajoneuvon tai koneen moottorin voimalla, joka siirretään laitteelle hydrauliiikan avulla. Järjestelmä vaatii hydrauliikalta 115 l/min virtauksen 230 barin paineella.



Caption: Abrassiivileikkauksesta ei synny kipinöitä, joka tekee siitä soveltuvan tehtäviin, joissa kipinöintiä on vältettävä. Leikkausvoima syntyy veteen sekoitetun abrassiivimateriaalin avulla. Alt-text: Abrassiivileikkaus seinän läpi



Caption: Dynasetin abrassiivileikkauksjärjestelmä toimii 320 barin vesipaineella. Monet muut järjestelmät vaativat jopa 4000 barin paineen. Abrassiivihiekan syöttö suoraan nesteeseen mahdollistaa pienemmän paineen käytön. Alt-text: Järjestelmän vesipainemittari

HAC Hydraulinen abrassiivileikkauksjärjestelmä on tilattavissa loppukeväästä 2023.