

## HAC Hydraulinen abrasiivileikkausjärjestelmä palontorjuntaan ja erikoistoimialoille

Palontorjunnan ja erityistoimialoilla kipinättömien leikkausratkaisujen tarve on ensiarvoisen tärkeää työympäristön turvallisuuden ja tehokkuuden varmistamiseksi. Dynaset on hydraulisen teknologian edelläkävijärytys, joka on vastannut tähän tarpeeseen lanseeraamalla uusimman innovaationsa – HAC Hydraulinen Abrasiivileikkausjärjestelmä. Tämä innovatiivinen kylmäleikkausjärjestelmä hyödyntää korkeapaineisen veden voimaa ja tarjoaa tehokkaan ja kipinättömän kylmäleikkausratkaisun, joka mahdollistaa eri teollisuudenalojen toiminnan kehittämisen.

Voimaa sammutusleikkaukseen korkeapaineisella vedellä

HAC Hydraulinen abrasiivileikkausjärjestelmä käyttää korkeapaineveettä sekoitettuna abrasiiviseen hiekkaan luodakseen tehokkaan leikkuuvoiman, joka pystyy leikkaamaan erilaisen materiaalien, kuten teräksen ja betonin, lävitse. Huomionarvoista on, että tämä järjestelmä toimii 320 baarin paineella, siinä missä jotkin järjestelmät vaativat jopa 4000 baarin paineen.

HAC Hydrauliseen Abrasiivileikkausjärjestelmään kuuluu keskusyksikkö, abrasiivihiekkasäiliöt, hydraulinen korkeapainevesipumppu, abrasiivipistooli ja letkukela. Leikkaus suoritetaan korkeapainevedellä, johon on sekoitettu abrasiivista hiekkaa. Lisäksi pumppua voidaan käyttää vaahtonesteen syöttämiseen, mikä helpottaa nopeaa vaahton levittämistä suuttimen vaihdolla. Noin 320 aarin käyttöpaineen ansiosta tämä järjestelmä pystyy enemmän kuin tehokkaasti läpäisemään jopa metallisia palo-ovia.



Järjestelmään kuuluu keskusyksikkö, abrasiivihiekkasäiliöt, korkeapainevesipumppu, abrasiivipistooli ja letkukela.

**Commented [JO1]:** ehkä sammutus oli sammutinta fiksumman kuuloinen.

**Commented [JO2]:** Sammutusleikkaus oli ehkä sammutinleikkausta "käytetympi" :)

**Commented [JO3]:** otin kovimmatkin pois, koska erikoislujuusteräksi ei olla tätä kokeiltu. Epäilen, että niissä on tälle liikaa. :)

**Commented [JO4]:** Kevensin vähän

Alt: HAC hydraulisen abrasiivileikkausjärjestelmän tuotekuva.

Korkeapainevesi johdetaan letkujärjestelmän kautta erikoispistooliin, joka mahdollistaa reikien leikkaamisen tarkasti ovien, kattojen ja erilaisten rakenteiden läpi. Järjestelmää voidaan ohjata pistoolin valintapainikkeilla. Painikkeiden avulla voit kytkeä korkeapainevesipumpun päälle, aktivoida vaahdotusominaisuuden ja käyttää abrasiivihiekkaa. Abrasiivihiekkaa voidaan lisätä veteen helposti valintapainikkeilla, jotka sijaitsevat pistoolin molemmilla puolilla, mahdollistaen helpon käytön sekä oikean- että vasenkätisille käyttäjille. Vaikka järjestelmää voidaan käyttää pistoolin valintapainikkeiden avulla langattomasti, järjestelmässä on myös manuaalinen säädin.



Pistoolin valintanäppäimillä voidaan aktivoida korkeapainevesipumppu, vaahdotusominaisuus sekä lisätä abrasiivihiekkaa.

Alt: Abrasiivipistoolin valintanapit



Järjestelmää voi myös käyttää manuaalisella säätimellä.

Alt: Kuva järjestelmän manuaalisesta säätimestä.

Jatkuvaa työskentelyä patentoidulla venttiilirakenteella

Yksi HAC-järjestelmän erityispiirteistä on sen patentoitu venttiilirakenne, joka mahdollistaa jatkuvan leikkaamisen ilman toistuvia täyttöjä. Järjestelmä on varustettu kahdella abrasiivihiekkasäiliöllä, mikä mahdollistaa keskeytymättömän toiminnan, sillä toinen säiliö voidaan täyttää uudelleen toisen ollessa käytössä. Näin ollen uudelleentäyttöön liittyvät seisokkajat jäävät lähes kokonaan pois, mikä takaa maksimaalisen tuottavuuden. Järjestelmä toimii luotettavasti hyödyntäen ajoneuvon tai koneen moottorin hydraulivoimaa, ja täyden leikkaustehon tuottamiseen se vaatii hydraulikalta 115 l/min virtauksen 230 baarin paineella.

Commented [J05]: fiksailin



Dynaset patentoitu venttiilirakenne mahdollistaa jatkuvan työskentelyn, mikä poistaa seisokkajat ja maksimoi tuottavuuden.

Alt: Dynaset patentoitu venttiilirakenne, jossa on kaksi abrasiivihiekasäiliötä.

Monipuoliset sovellukset eri toimialoilla

HAC-hydraulinen abrasiivileikkausjärjestelmä soveltuu useille eri teollisuudenaloille. Pelastusalalla sillä on ratkaiseva merkitys tulipalojen turvallisessa sammuttamisessa ja palokaasujen jäähdyttämisessä seinien, ovien ja kattojen läpi. Arvokkaana lisävarusteena Dynaset tarjoaa myös vaahdonlevitys lisäosan, mikä parantaa järjestelmän palonsammutusominaisuuksia. Lisäksi järjestelmän kyky leikata turvallisesti paloriskialueilla, tekee siitä korvaamattoman työkalun herkissä ympäristöissä.



HAC Hydraulinen abrasiivileikkausjärjestelmä pystyy sammuttamaan tulipaloja vaikeimpienkin materiaalien, kuten palo-ovien ja säiliöiden läpi.

Alt: HAC Hydraulinen abrasiivileikkausjärjestelmä toiminnassa

Tällä huippuluokan järjestelmällä on vaikuttava leikkausominaisuus, ja se tekee nopeaa työtä erilaisten materiaalien käsittelyssä. Se pystyy leikkaamaan 60 mm:n puun vain 2-3 sekunnissa, 16 mm:n teräksen 18-20 sekunnissa ja jopa 110 mm:n betonin vain 80 sekunnissa.



Järjestelmä leikkaa helposti erilaisia materiaaleja, kuten puuta, metallia ja betonia.

Alt: HAC-järjestelmä leikkaamassa metallin läpi

## Monipuoliset suutinvaihtoehdot

HAC-järjestelmän pikaliitännäsominaisuus mahdollistaa erilaisten suuttimien kiinnittämisen pistooliin, lisäten sen monipuolisuutta. Esimerkiksi sumusuutinta käytetään sumun ohjaamiseen palaviin alueisiin, mikä parantaa palontorjuntavalmiuksia. Toinen vaihtoehto on vaahtosuutin, jonka avulla vaahtonestettä voidaan syöttää suoraan vesivirtaukseen ja joka aktivoidaan pistoolin painikkeella. Tämä monipuolisuus tekee järjestelmästä korvaamattoman arvokkaan työkalun sekä leikkaus- että sammutustöihin.



Dynaset tarjoaa myös lisävarusteen sammutusvaahton levittämistä varten.

Alt: HAC ja vaahtosuutin käytössä.

Yhteenvetona voidaan todeta, että Dynasetin HAC Hydraulinen abrasiivileikkausjärjestelmä on uraauurtava edistysaskel kylmäleikkausteknologiassa, ja se palvelee palontorjuntaa ja erikoisaloja tehokkuudella, luotettavuudella ja monipuolisuudella. Sen innovatiiviset ominaisuudet yhdistettynä vaikuttaviin leikkausominaisuuksiin tekevät siitä arvokkaan apuvälineen alan ammattilaisille, sillä se tarjoaa turvallisen ja tehokkaan ratkaisun leikkaus- ja sammutustarpeisiin. Lisäinformaatiota järjestelmästä löydät täältä tai täytä alla oleva lomake!