



Tuote-esite

Pumppukeskukset

Pumppukeskukset

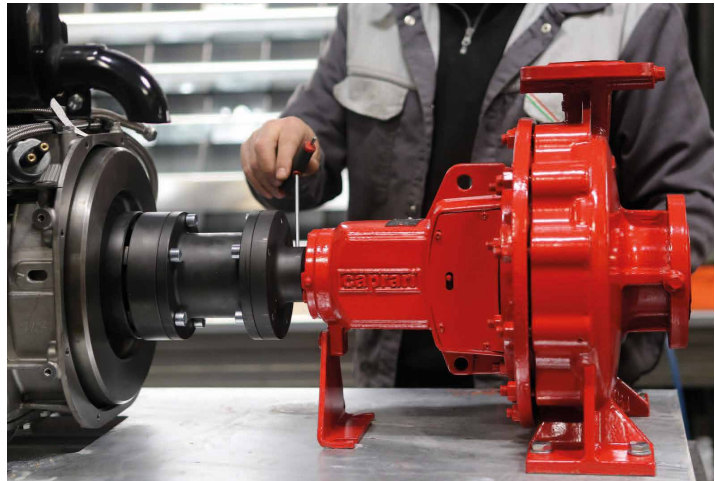
Tarjoamamme pumppuyksiköt edustavat luotettavaa ja korkealaatuista sammutustekniikkaa jokaiseen käyttökohteeseen. Valikoimastamme löytyy dieselkäyttöisiä, sähkökäyttöisiä sekä näiden yhdistelmäpumppuja, jotka varmistavat toiminnan kaikissa olosuhteissa. Saatavilla on useita eri malleja, kuten perusrunkoon kytketyt yksiköt, pystyturbiinipumpuilla varustetut järjestelmät sekä tilaa säästävät upotettavat sähköpumput. Kaikki yksiköt täyttävät kansainväliset standardit ja tarjoavat erinomaista suorituskykyä ja toimintavarmuutta teollisuuden, kiinteistöjen ja vaativien kohteiden palontorjuntatarpeisiin.

Standardit

Pumppuyksiköt täyttävät **EN12845** ja **NFPA 20** standardien vaatimukset. Pumppukeskuksia on saatavilla erillisestä pyynnöstä vastaamaan myös **FM** standardin vaatimuksia.

Käyttövoima

Pumppuyksiköitä on saatavilla useiden eri valmistajien dieselmoottorilla, sähkömoottorilla tai näiden yhdistelmänä, jotka mahdollistavat maksimaalisen toimintavarmuuden jokaisessa kohteessa.



Palvelut



Suunnittelu

Pumppukeskuksen suunnittelu kohteen ja standardin vaatimukset huomioon ottaen sisältäen vesilähteen, vesisäiliön, hälytystietojen yms. suunnittelun.

Räätälöidyt ratkaisut

Erityistoiveiden ja kohteen vaatimuksien mukaan räätälöidyt ratkaisut.

Dokumentointi

Hoidamme dokumentoinnin puolestasi ja toimitamme kohteen mukaiset kunnossapito- ja käyttöohjeet.

Käyttöönotto

Toteutamme pumppuyksikön käyttöönoton johon sisältyy mm. asennustapatarkastus, hälytysten tarkastaminen ja painearvojen säätäminen.

EN12845



Keskipakopumput

Pumppuyksiköt, joissa on joko sähkö- tai dieselmoottori tai näiden yhdistelmä. Varmistavat sammutusjärjestelmien tehokkaan toiminnan tilanteessa kuin tilanteessa.



Pysty akseliset pumput

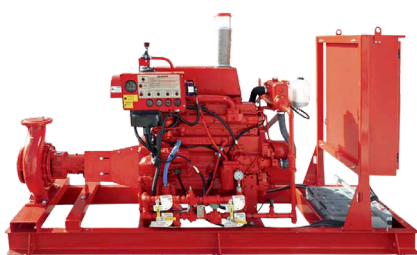
Pumppuyksiköt, joissa on upotettavat pysty akseliset turbiinipumput ja ulkoinen moottori (sähkö- tai diesel). Soveltuvat erityisesti kohteisiin, joissa vettä otetaan syvistä säiliöistä.



Säiliöön upotettavat

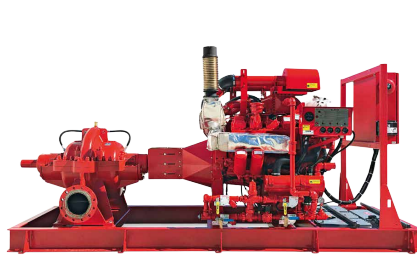
Pumppuyksiköt säiliöön upotettavilla sähköpumpuilla, jotka takaavat nopean käynnistyksen, hiljaisen toiminnan ja erinomaisen soveltuvuuden ahtaisiin tiloihin.

NFPA 20



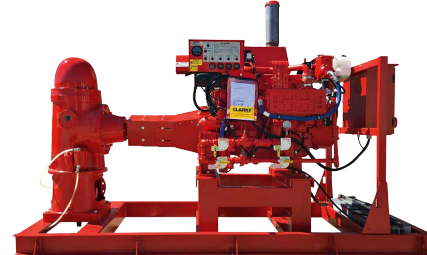
Keskipakopumput

Diesel- ja sähkömoottorit keskipakopumpulla (normipumpulla).



Jaetun kotelon pumput

Diesel- ja sähkömoottorit jaetun kotelon keskipakopumpulla (split case pump).



Pysty akseliset pumput

Diesel- ja sähkömoottorit, joissa on pysty akselinen turbiinipumppu ulkoisella vaihteella.

Asennusvalmiit ratkaisut

Kontti

Asennusvalmiit pumppukeskukset NFPA20- ja EN12845-standardien mukaisesti asennettuna 20- tai 40-jalkaisiin sertifioituihin kontteihin, jotka on varustettu kulku- ja huolto-ovilla, ilmastointilaitteilla sekä sähkö- ja valaistusjärjestelmillä. Kontit käsitellään teollisella maalausprosessilla käyttäen vakioväriä RAL 3000. Pyynnöstä voidaan tehdä värimuutoksia ja tarvittaessa merelliseen ympäristöön soveltuva käsittely.

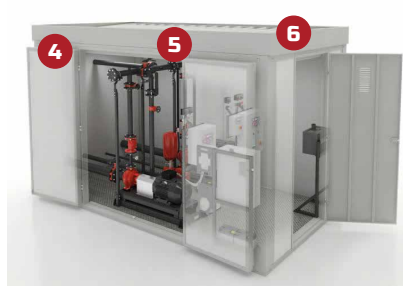


Tekninen tila

Kohteelle toimitettava siirrettävään erillsrakennukseen perustuva tekninen tila UNISHELT on suunniteltu voimassa olevien standardien EN12845, UNI10779 ja UNI11292 mukainen ja soveltuu kaikenlaisille pumppuyksiköille (kuten keskipakopumpuille, pystyakselisille pumpuille ja upotettaville sähköpumpuille). UNISHELTin metallirakenne on kokonaisuudessaan suunniteltu UNI1090-1 ja UNI1090-2-standardien mukaisesti. Rakenne valmistetaan teräsprofieista ja on laskettu kestävänsä paloa vähintään 60 minuuttia (R60). UNISHELT on varustettu asianmukaisesti mitoitetuilla ja valmiiksi asennetuilla sähkö-, valaistus-, lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmillä.



1. Pumppuyksikkö omalla rungolla.
2. Sivusuuntaiset kaksilehtiset oviaukot helpottavat vaativia huoltotoimenpiteitä, ja ne on toteutettu EI60-sandwich-paneelilla (palonkestoluokka A2 S1 d0).
3. Etupuolen ovi tekniseen tilaan on valmistettu maalatusista teräksestä.

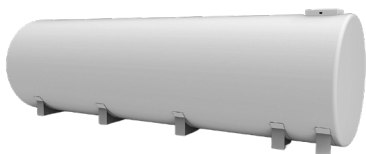


4. Rakennuksen rakenteeseen muotoiltu sadeveden keruu- ja poistojärjestelmä.
5. Katto on valmistettu EI60-sandwich-paneelista (paloreaktioluokka A2 S1 d0).
6. Nostorenkaat kuljettamista varten.



7. Kaksiseinäinen dieselpolttoainesäiliö pumppuyksikölle
8. QGS-ohjauspaneeli teknisen tilan järjestelmien hallintaan ja ohjaukseen.
9. Liukastumista estävä lattia.

Muut tarvikkeet



Vesisäiliöt

Palovesisäiliöt maan päälliseen sekä maanalaiseen asennuksiin.



Hälytysventtiilit

Hälytysventtiilit kaiken tyyppisiin sammutusjärjestelmiin.



Muut venttiilit

Läppäventtiilit, luistiventtiilit, takaiskuventtiilit, säätöventtiilit yms.

Woima-Tuotanto

Myymme ja maahantuomme korkealaatuisia sammutusjärjestelmä- ja paloturvallisuustuotteita, jotka täyttävät vaativimmatkin standardit ja kattavat asiakkaidemme kaikki tarpeet. Olemme ylpeitä siitä, että voimme tarjota laajan valikoiman tuotteita, jotka sisältävät muun muassa pumppukeskukset, sprinklerit, venttiilit, uraliittimet- ja yhteen, kytkimet sekä muut tarvikkeet ja varaosat.

Panostamme jatkuvasti tuotevalikoimamme laatuun ja monipuolisuuteen. Teemme yhteistyötä arvostettujen valmistajien ja toimittajien kanssa varmistaaksemme, että tarjoamamme tuotteet ovat luotettavia, kestäviä ja edullisia.

Autamme aina asiakkaitamme löytämään parhaat ratkaisut heidän tarpeisiinsa ja autamme heitä koko hankintaprosessin ajan oli kyse sitten yksittäisestä varaosasta tai suuresta teollisuuskohteesta.

Otathan yhteyttä ja anna meidän auttaa löytämään juuri teille sopivat tuotteet!



Niklas Mikkola

Tarjoukset & myynti

Puh: 045 275 6080
niklas.mikkola@woimatuotanto.fi

Yhteystiedot

Noutomymälä

Niemeläntie 1 A, 20780 Kaarina
woimatuotanto@woimatuotanto.fi



www.woimatuotanto.fi



Woima-Tuotanto



woimatuotanto



Woima-Tuotanto



WOIMA-TUOTANTO OY

Niemeläntie 1 A, 20780 Kaarina
Puh: 045 275 6080
woimatuotanto@woimatuotanto.fi
www.woimatuotanto.fi