

SPW SIIPIPYÖRÄT



SPW SIIPIYÖRÄT

Käytämme puhaltimissamme, sekä toimitamme erillistoimituksina WingFan Ltd. & Co. KG-siipipyöriä. Näistä erittäin laadukkaista siipipyöristä on konfiguroitavissa oikea malli kaikkiin käyttökohteisiin, aina tarpeen mukaan.

Siipipyörät on suunniteltu ja testattu WingFanin AMCA-hyväksytyssä laboratoriossa Saksassa. Käytämme puhallinmitoituksissamme aina WingFanin omaa laskentaohjelmaa tarkan ja luotettavan mitoituksen saavuttamiseksi.

Kokovalikoima

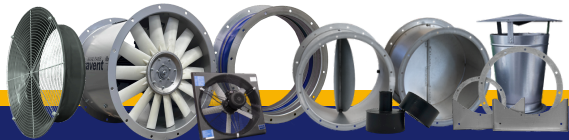
- Halkaisijat Ø174–Ø1867 mm

Profiilit ja lapaluvut

- Valikoimassamme noin 20 erilaista siipiprofilia WingFanin yli 30 profiilin kokonaisvalikoimasta
- 3–16 lapaa, useita napavaihtoehtoja eri käyttötarpeisiin

Perussiipimateriaalit

- PAG, PA
- ALU
- PACAS (ATEX)
- Rätälöitävissä käyttökohteen vaatimusten mukaan mm. erityisen kuumat, kylmät, korrosoivat tai ATEX-tilat.



SPW SIIPIPYÖRÄT

AL - Painevalettu alumiini

Materiaali

- Painevalettu alumiiniseos
- Lämpötilan kesto: -60 °C – +249 °C
- Erinomainen mekaaninen lujuus ja jäykkyys
- Korkea lämmönjohtavuus
- Hyvä korroosionkestävyys, erityisesti merialumiiniseoksilla

Käyttökohteet

- Korkean lämpötilan sovellukset, kuten teollisuusunit ja kuumailmaprosessit
- Moottorien ja generaattorien jäähdytysjärjestelmät
- Metall- ja lasiteollisuuden ilmanvaihto
- Offshore- ja meriteollisuus, jossa tarvitaan kestävyyttä suolaiseen ilmaan
- Savunpoistopuhaltimet (F400-hyväksynnän vaatimukset täyttävät sovellukset)

PA - Lasikuituvahvisteinen polyamidi (nylon, musta)

Materiaali

- Lasikuituvahvisteinen polyamidi (PA)
- Lämpötilan kesto: -60 °C – +110 °C
- Kevyt ja mekaanisesti kestävä
- Hyvä iskunkestävyys ja kemiallinen kestävyys
- Kustannustehokas vaihtoehto kevyempiin sovelluksiin

Käyttökohteet

- Teollisuusilmanvaihto ja yleiset puhallinsovellukset
- Varastot, hallit ja tuotantotilat
- Moottorien jäähdytys ja ilmanvaihtojärjestelmät
- Keskisuuret ja kevyet aksiaalipuhaltimet, joissa ei vaadita äärimmäistä mekaanista lujuutta

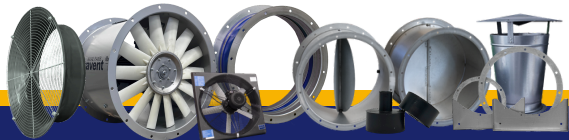
PACAS - Hiilikuituvahvisteinen antistaattinen polyamidi (ATEX-ympäristöt)

Materiaali

- Hiilikuituvahvisteinen polyamidi (harmaa)
- Lämpötilan kesto: -60 °C – +110 °C
- Antistaattinen rakenne estää kipinöinnin
- ATEX-hyväksytyt räjähdysvaarallisiin tiloihin
- Hubs voidaan tarvittaessa maalata lisäsuojamaalilla

Käyttökohteet

- Räjähdysvaaralliset EX-tilat (esim. öljy- ja kaasuteollisuus, kemianteollisuus, jauheteollisuus)
- Petrokemian laitokset ja laboratoriot
- Viljavarastot, siilot ja pölyiset prosessit, joissa kipinäintä voi aiheuttaa vaaratilanteita
- Offshore-ympäristöt ja kaivosteollisuuden puhaltimet



SPW SIIPIPYÖRÄT

PAG - Lasikuituvahvisteinen polyamidi (nylon, beige)

Materiaali

- Lasikuituvahvisteinen polyamidi (PAG)
- Lämpötilan kesto: -60 °C – +120 °C
- Parempi lämmönkestävyys kuin perinteisellä PA-materiaalilla
- Erittäin hyvä mekaaninen lujuus ja kestävyys
- Soveltuu korkeampiin lämpötiloihin kuin tavallinen polyamidi

Käyttökohteet

- Moottorien ja generaattorien tehokas jäähdytys
- Maatalous- ja työkoneteollisuuden ilmanvaihtojärjestelmät
- Teollisuuslaitosten ilmanvaihto vaativissa olosuhteissa
- Teollisuusprosessien puhaltimet, joissa tarvitaan hyvää lämpötilan kestoja ja mekaanista kestävyyttä

PAGAFR - Palonestoaineella käsitelty lasikuituvahvisteinen polyamidi (EN 45545, raideliikenne)

Materiaali

- Palonestoaineella käsitelty lasikuituvahvisteinen polyamidi (PAGAFR)
- Lämpötilan kesto: -60 °C – +110 °C
- Täyttää EN 45545 -standardin vaatimukset liekinkestävyydelle, myrkyllisyydelle ja savunmuodostukselle
- Suunniteltu erityisesti raideliikenteen ja metrojärjestelmien turvallisuusvaatimuksia varten

Käyttökohteet

- Junien, metron ja raitiovaunujen ilmanvaihtojärjestelmät
- Paloturvallisuutta vaativat sovellukset, kuten julkiset rakennukset ja tunnelit
- Kriittiset kohteet, joissa savukaasujen muodostuminen ja palon leviämisen estäminen ovat ensisijaisia vaatimuksia

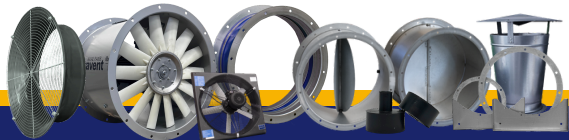
PPG - Lasikuituvahvisteinen polypropeeni (musta)

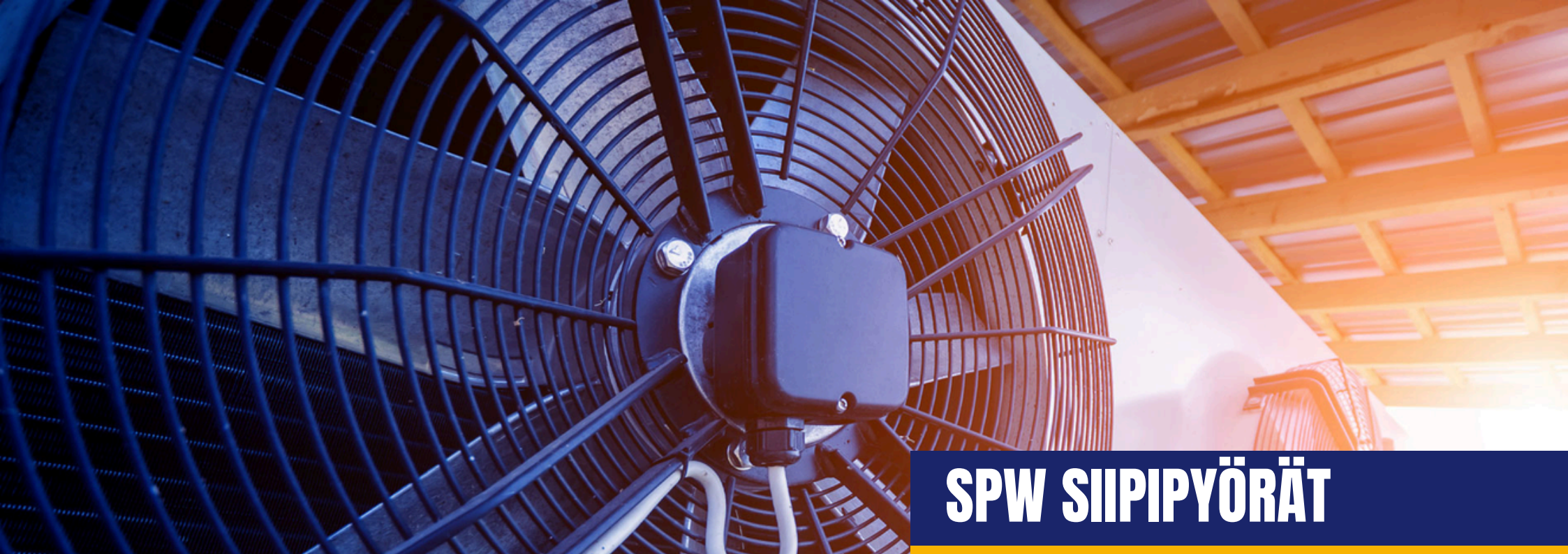
Materiaali

- Lasikuituvahvisteinen polypropeeni (PPG)
- Lämpötilan kesto: -30 °C – +90 °C
- Kevyt ja edullinen vaihtoehto
- Hyvä kemiallinen kestävyys useille hapoille ja emäksille
- Vähemmän mekaanisesti kestävä kuin PA- tai PAG-materiaalit

Käyttökohteet

- Kevyemmät ilmanvaihtosovellukset teollisuudessa ja kaupallisissa kiinteistöissä
- Jäteveden käsittelylaitokset ja kemianteollisuuden ilmanvaihtojärjestelmät
- Puhaltimet, joissa ei tarvita suurta mekaanista kuormituskestävyyttä





SPW SIIPIPYÖRÄT

Materiaalivalinnan merkitys

Siipipyörän lavamateriaalin oikea valinta takaa aksiaalipuhaltimen pitkäikäisyyden, tehokkuuden ja turvallisuuden.

Miraco Oy tarjoaa laajan valikoiman eri materiaalivaihtoehtoja, joista voidaan valita paras ratkaisu riippuen:

- Käyttökohteen lämpötilavaatimuksista
- Korroosion- ja kemikaalien kestävydestä
- Mekaanisesta kuormituksesta ja käyttöolosuhteista
- ATEX- ja paloturvallisuusmääräyksistä

Ota yhteyttä meihin niin autamme valitsemaan parhaan materiaalin juuri sinun tarpeisiisi!

