

Freen lanserar 20 kW vindturbin för lantbruk och industri

Freen-H20, en 20 kW horisontalaxlad vindturbin byggd för medelstora energikonsumenter, är nu tillgänglig för beställning.

KOHTLA-JÄRVE, IDA-VIRUMAA, ESTONIA, June 27, 2025

/EINPresswire.com/ -- Freen OÜ, en europeisk tillverkare av certifierade [små vindturbiner](#) och hybridssystem, presenterar sin senaste produkt: [Freen-H20 – en horisontalaxlad vindturbin](#) utvecklad för energiförbrukare i mellansegmentet. Med certifierad kvalitet, effektiv logistik i hela Europa och full

överensstämmelse med IEC- och ISO-standarder fortsätter Freen sitt uppdrag att leverera tillförlitliga och tillgängliga lösningar för förnybar energi.

“

Vi lanserade Freen-H20 för att möta behoven hos mellanstora förbrukare”

Andrey Khimenkov, VD för Freen OÜ

Freen-H20 är den andra modellen med horisontell axel i Freens produktportfölj, efter Freen-H15. Den är särskilt framtagen för att stödja lantbruk, industriproduktion, hybridssystem och energikooperativ som behöver högre effekt och stabil drift – både off-grid och anslutet till elnätet.

– Vi lanserade Freen-H20 för att möta behoven hos mellanstora förbrukare, säger Andrey Khimenkov, VD för Freen OÜ. – Vi vill ge företag möjlighet att ta vara på vindkraften, minska sitt klimatavtryck och bidra till en grönare framtid.



Freen-H20 20 kW horisontell turbin från Freen i hybridssystem

Freen-H20 kombinerar industriell konstruktion med flexibel installation och hög prestanda, vilket gör den idealisk för mellanstora energianvändare inom lantbruk, industri och hybridlösningar.

Specifikationer:

Märkeffekt: 20 kW

Startvindhastighet: 3,5 m/s

Avstängningshastighet: Ingen

Vindklass: IEC II

Rotordiameter: 15 m

Svept yta: 177 m²

Torn: Gittertorn, höjd 12–36 m

Generator: Asynkron med planetväxel

Bromssystem: Aerodynamisk stall, elektromekanisk säkerhetsbroms, centrifugalspetsbromsar

Nätanslutning: Direktanslutning med reaktiv effektkompensation

Standarder: IEC 61400-2:2013 för små vindturbiner

Avancerad säkerhet och hybridanpassad konstruktion

Freen-H20 är konstruerad med passivt girsystem och precisa aerodynamiska reglage. Den justerar sig automatiskt efter vindriktningen med hjälp av ett stjärtfenestyrt maskinhus – vilket eliminerar behovet av motorstyrda girsystem och underlättar installation i avlägsna områden. Rotorn har glasfiberblad med centrifugalspetsbromsar för överskydd samt en elektromekanisk nödbroms för pålitlig avstängning.



Freen-H20 20 kW horisontell turbin från Freen



Freen-H20 20 kW horisontell turbin från Freen för energikoopertiv



Freen-H20 20 kW horisontell liten vindturbin från Freen

Den asynkrona generatoren och den kompakta planetväxeln säkerställer stabil energiproduktion och lång livslängd under varierande vindförhållanden. Rotor med stallreglering begränsar översnurrning vid starka vindar utan behov av elektronik – för trygg och underhållsfri drift.

Tack vare sina flexibla tornalternativ och hybridkompatibilitet passar Freen-H20 för en rad olika användningsområden – från bevattning och maskindrift på stora gårdar, till stöd för lätt industri, landsbygdsskolor och energikooperativ via fristående eller sol-vind-hybridsystem. Den modulära designen gör den lika lämplig för nyinstallationer som för integrering i befintlig infrastruktur.

Certifierad europeisk kvalitet

Tillverkad i Estland enligt strikta europeiska kvalitetsstandarder, inklusive ISO 9001:2015, EN 1090-1 och ISO 3834-2. Varje enhet genomgår noggrann kvalitetskontroll för att säkerställa lång livslängd, energieffektivitet och miljösäkerhet.

Nu tillgänglig för förfrågningar

Freen-H20 finns nu tillgänglig via Freens distributörsnätverk. Skräddarsydda helhetslösningar erbjuds, inklusive installationsplanering, hybridsystemdesign och platsanpassade vindbedömningar.

Om Freen OÜ

[Freen OÜ är en europeisk tillverkare av små vindturbiner](#) och hybridenergisystem, verksamma enligt de högsta branschstandarderna. Företaget betjänar kunder inom lantbruk, industri och samhällselektrifiering. Freen kombinerar certifierad kvalitet, ingenjörsinnovation och flexibla lösningar för att stödja den globala energiomställningen.

Freen

Freen OÜ

+372 5374 1754

contact@freen.com

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[X](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/826142018>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.