

#### Miért az AgroFrost?

- AgroFrost a világ első számú fagyvédelmi gépgyártó vállalata, mely évről évre bővülő forgalommal büszkélkedhet.
- Az elmúlt 50 év alatt az AgroFrost volt az egyetlen cég, amely új és hatékony megoldásokat tudok nyújtani a fagyvédelem területén.
- AgroFrost az egyetlen cég, mely folyamatos kutatásokat végez, hogy minél hatékonyabb megoldásokkal és látványosabb eredményekkel tudjon szolgálni.
- Az AgroFrost kínálja a legszélesebb körű fagyvédelmi gépkínálatot a világon, így mindig a legideálisabb megoldást tudja ajánlani Önnek: Vontatott Frostbuster, telepített FrostGuard, Frost Alarm időjárás állomások, szélgépek, égőtestek szélgépekhez.



A Revolution R20

#### Hogyan is működik? → Fázisváltás!

A FrostGuard egy forradalmi újítás a fagyvédelmi berendezések terén. A gép fel van szerelve egy erős propán gáz üzemű turbinával és egy szabadalommal védett égőfejjel. A gép forgást végez, 1 forgást 9 percenként. Indulást követően a FrostGuard automatikusan működik. A gép szintén rendelhető Auto Start System-el (kizárólag Revolution).

Ahelyett, hogy megemelné a hőmérsékletet a Frostbuster a halmazállapotok fázisváltozását felhasználva védi gyümölcsösét és szőlőskertjét. Néhány szóban összefoglalva: A gép alkalmazásával kontrolláljuk a jégkristályképződést, vagyis felhasználjuk a víz légnemű állapotából jéggé alakulása során felszabaduló energiát, így biztosítja tökéletes fagyvédelmet a lehető legkisebb hozzáadott energiával.

További információkért látogasson el: [www.agrofrost.eu](http://www.agrofrost.eu)

#### Előnyök

- Kiemelkedő gyümölcsszerkezet és jobb minőség.
- A legrugalmasabban alkalmazható fagyvédelem a piacon.
- Automatikus indítás lehetősége (kizárólag Revolution modell).
- Mobil felhasználás, bárhol alkalmazható.
- Rendkívül alacsony fenntartási költségek.
- Ideális kisebb és nagyobb felületek védelmére egyaránt.
- Környezetbarát: propán gáz üzemű.
- Nem áll fenn a veszélye károsító fertőzések megjelenésének, illetve kijuttatott vegyszervesztésnek a növényen, mint a vízpermetezéses fagyvédelmi megoldás esetében.

#### Alkalmazások





A FrostGuard alkalmazható szőlőskertekben, minden fajta gyümölcsösben (alma, körte, barack, nektarin, stb.), bogyós ültetvényben. Továbbá hatékony fagyvédelmet biztosít egyes virágfajták számára, mint például a krizantém.

## FrostGuard sorozatok: Revolution és Basic

2016-ban került bemutatásra a FrostGuard Revolution. Könnyebb és kisebb elődjénél, ezért is vált rendkívül népszerűvé már a kezdetektől fogva.

2018 végén szintén kifejlesztettünk egy új modellt. Célunk az volt, hogy létrehozzunk egy gazdaságos gépet és amennyire lehetséges leszorítsuk az előállítási költségeket.

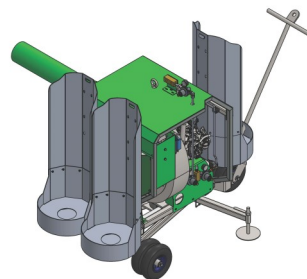
Nézzük a legfontosabb különbségeket a Revolution és a Basic típusok között:

	<i>Revolution</i>	<i>Basic</i>
		
<b>Motor</b>	Briggs & Stratton, Vanguard 16 LE, kéthengeres erőforrás elektromos indítóval	Greengear, 14 LE, egyhengeres erőforrás elektromos indítóval
<b>Borítás</b>	Teljesen zárt, tető és ajtók szigeteltek	Nyitott szerkezet
<b>Auto Start Rendszer</b>	Opció	Nem lehetséges
<b>Kerekek</b>	Nem	Igen, 3 kerekű
<b>Palacktartó</b>	Lehetőség maximum 4 db	Lehetőség maximum 3 db
<b>Szállítható gázpalackokkal a tartókban</b>	Igen	Nem

## A FrostGuard Basic



Habár a Basic egy gazdaságos modell, azonban ezt mégsem biztonság és minőség csökkentésének árán értük el. Könnyű súlyának és 3 kerekének köszönhetően könnyen mozgatható. Felszerelhető 3 darabos palacktartóval, illetve csatlakoztatható egy 500 kg-os nagy tartályhoz vagy egy külső 5-6 darabos palacktartón elhelyezett palackokra is. A Basic felfér akár ugyanerre a palacktartóra is, így könnyebb annak szállítása és tárolása.



## A Basic két modellje




Modell	Basic B20	Basic B25
		
<b>Légkiömlő</b>	Talajtól 20 cm	Talajtól 100 cm
<b>Alkalmazási terület</b>	Gyümölcsös, néhány szőlőfajta, fóliasátor	Szőlő, alacsony növésű növény pl. eper
<b>Védett felület</b>	0,7-1 ha	kb. 1 ha
<b>Légszállítás</b>	Gép saját tengelyén forog 360°	Gép saját tengelyén forog 360°
<b>Méret H x SZ x M</b>	1350 x 800 x 1200 mm	1350 x 800 x 1200 mm
<b>Súly</b>	218 kg	218 kg
<b>Gázfogyasztás</b>	10 kg/óra	10 kg/óra

## The FrostGuard Revolution

A FrostGuard Revolution az elsőszámú telepített fagyvédelmi gépünk. Minden oldalról teljesen zárt, az összes ajtó és tető szigetelt, hogy megelőzze a kondenzációt és csökkentse a kibocsájtott zajszintet.

A Revolution opcionálisan rendelhető Auto Start System-el: Ön beállítja a kezdő minimum hőmérsékletet és a gép automatikus elindul, amikor a külső hőmérséklet eléri azt. 3 különböző verzióban érhető el.

### A Revolution három modellje

Modell	Revolution R20	Revolution R25	Revolution R30
			
Légkiömlő	Talajtól 20 cm	Talajtól 100 cm	Gép felett forog
Alkalmazási terület	Gyümölcsös, néhány szőlőfajta, fóliasátor	Alacsony növésű növény pl. eper	Szőlő, fóliasátor, magas növésű növény pl. málna
Védett felület	0,7-1 ha	kb. 1 ha	kb. 1 ha
Légszállítás	Gép saját tengelyén forog 360°	Gép saját tengelyén forog 360°	A torony forog - 360°
Méret H x SZ x M	1200 x 775 x 1200 mm	1200 x 775 x 1200 mm	1200 x 775 x 1550 mm
Súly	325 kg	325 kg	325 kg
Gáz fogyasztás	10,5 kg/óra	10,5 kg/óra	10,5 kg/óra

### Biztonsági és kényelmi funkciók

- Riasztórendszer, amely jelez, ha a hőmérséklet túl alacsony, vagy túl magas, illetve, amikor amikor a palackokból elfogy a gáz.
- Új pulzár égőfej ionizációs védelmi rendszerrel: a legbiztonságosabb égetőrendszer a mezőgazdaságban.
- Hőmérséklet szenzor, amely elzárja a gáz, ha az égőfej leáll.
- A zajszigetelés megakadályozza a gépben a kondenzációt és tűzálló.
- Ha a légkiömlő cső nincs csatlakoztatva, a motor nem indul el (R20 és R25)
- Lehetséges Auto Start System-el rendelni a gépet, mely opció utólag is felszerelhető.
- Lehetséges vezeték nélküli adó-vevővel vagy SIM-kártya olvasóval is felszerelni távvezérléshez.

### Revolution különféle működtetése

A Revolution számos különböző módon üzemeltethető:

- Palacktartóval külön a géptől (1)
- 4 db palacktartóval szerelve. Fő előnye ennek az új rendszernek, hogy a gép a palackokkal együtt mozgatható (2)
- Szintén lehetséges nagy gáztartályról üzemeltetni (kb.500 kg/gép) (3)
- Nagy felületekre ideális lehetőség a gépeket egy központi gázforrásra kötni.



A régi GC30 palacktartóval a gép mellett (1)



A régi GC20 500 kg-os tartályal (3)



Az új Revolution R20 palacktartóval (2)

### Auto Start - Távvezérlés

Amennyiben az Auto Start System mellett dönt, úgy mindegyik gép egy hőmérséklet és páratartalom szenzorral lesz felszerelve. Ön be tudja állítani a nedves hőmérsékletet, mely elérésekor a Revolution automatikus elindul, továbbá a beépített órája a beállított időben reggel leállítja azt.

A Revolution ugyancsak opcionálható SIM-kártya olvasóval és vezeték nélküli adóvevővel, melyek egy adó-vevő toronyra csatlakoznak. Ez lehetővé teszi a gép távolról való elindítását és leállítását, illetve a beérkező adatok kiértékelését számítógépen, vagy mobiltelefonon.



## Néhány példa a FrostGuard eredményeire

Barack – Minimum hőmérséklet: -3,5 °C – Virágzás

Térállás: 0,5 x 3,3 m – 6100 fa/hektár

Eredmények	Védett	Nem védett	Minőség (osztály)	Védett	Nem védett
Gyümölcs szám /fa	43	33	0. osztály	55 %	19 %
Átlagos súly / barack	220 g	170 g	1. osztály	28 %	23 %
Hozam / fa	9,46 kg	5,61 kg	2. osztály	10 %	20 %
<b>Hozam / hektár</b>	<b>57.706 kg</b>	<b>34.221 kg</b>	3. osztály	5 %	18 %
Átmérő > 70 mm	28 %	10 %	4. osztály	2 %	20 %
Átmérő 60-70 mm	63 %	52 %	<b>% Barack 0-1-2. osztály</b>	<b>93 %</b>	<b>52 %</b>
Átmérő < 60 mm	9 %	38 %			

Pénzügyi eredmények	Védett (57.706 kg)	kg/osztály	Ár €/kg	Összesen	Nem védett (34.421 kg)	kg/osztály	Ár €/kg	Összesen
0. osztály	55 %	31.738	0.57	<b>18.091 €</b>	19 %	6.502	0.57	3.706 €
1. osztály	28 %	16.158	0.43	<b>6.948 €</b>	23 %	7.781	0.43	3.384 €
2. osztály	10 %	5.771	0.32	<b>1.847 €</b>	20 %	6.844	0.32	2.190 €
3. osztály	5 %	2.885	0.22	<b>635 €</b>	18 %	6.160	0.22	1.355 €
4. osztály	2 %	1.154	0.12	<b>138 €</b>	20 %	6.844	0.12	821 €
<b>Összesen</b>				<b>27.659 €</b>				<b>11.457 €</b>
<b>Különbség</b>		<b>16.202 €</b>						



Cseresznye – Minimum hőmérséklet: -4,7 °C

Virágzás - 2200 fa/hektár

Eredmények	Védett	Nem védett	Különbség
Hozam / fa	<b>11,3 kg</b>	2,7 kg	<b>8,6 kg</b>
Hozam / hektár	<b>24.860 kg</b>	5.940 kg	<b>18.920 kg</b>
Minőség	<b>Kifogástalan</b>	Gyenge	

Végeredmény: :

Magasabb hozam, minőség,  
Magasabb profit.

Elérhetőségek		Telefon	E-mail
USA, Kanada, Ausztrália, Új-Zéland, Kelet Európa	Marc Polleunis	+48 728 562 373	m.polleunis@gmail.com
Franciaország, Anglia, Benelux államok, Olaszország, Spanyolország, Portugália, Ausztria, Svájc, Dél-Amerika	Patrik Stynen	+32 495 517689 +44 1580 291565	patrik@agrofrost.be

Az Ön kereskedője:

