

# GRANOMAT

**SZÁRAZ ÉS NEDVES TERMÉKEK ULTRAFINOM, porrá őrlésére és nedves őrlésre alkalmas hűtő/fűtőopciós lehetőségű őrlőtárcsás malmok, finomaprítók**



Technika-Szerviz-Kereskedelem Gyári képviseletek Pataki Lajos Mihály e.v.

9700 Szombathely Forró u. 3.

Adószám: 69862005-2-38

Tel: 06 30 328 9712

email: [Lajos.Pataki@tech-service-trade.hu](mailto:Lajos.Pataki@tech-service-trade.hu)

[www.tech-service-trade.hu](http://www.tech-service-trade.hu)



## FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

A GRANOMAT őrlőtárcsás malmok az általunk képviselt japán cég termékei, sokféle termék ultrafinom őrlésére alkalmasak. Finomaprítóknak is nevezik ezeket, és nemcsak száraz, de nedves őrléshez is alkalmasak.

A különféle őrlőtárcsákkal sokféle különböző terméket állíthat elő.



## NÉHÁNY FELHASZNÁLÁSI PÉLDA

- Zöldségpaszták, gyümölcsök, hús, szezám, mag, mogyoró, pigmentek, hínár, szójabab, rizs, gyömbér stb.
- Kukorica, gyömbér, mustármag, mandula, szén, talkum, kovásv, cellulóz stb.. **porrá őrlése.**
- Zsírok, kozmetikai anyagok **emulgálása**
- Kemény anyagok, mint pl. tojásbél, ásványi anyagok, csontok, fénoxidok, zeolit, üveg, pigmentek, gyógyszeripari anyagok, stb. **porrá őrlése és darálása**
- Csontok, faforgács, pelletek előaprítása
- Bogyós növények, gyógynövények, fűszerek, tealevelek, kitozán, káliumszulfát, alga, stb. porrá őrlése, stb..

## MŰKÖDÉSMÓD

Ha az őrlendő termékben nagyobb szemcse van, azt az előtörő megaprítja. Az előtörő rudak megakadályozzák, hogy a termék „együtt forogjon” az előtörővel. Az őrlőtárcsák által behúzott termék a fedélre rögzített álló őrlőtárcsa és az őrlőházba épített forgó őrlőtárcsák között halad át. Az őrlőtárcsán sugárirányban elhelyezett fogak belülről kifelé egyre kisebbek. Az őrlőtárcsák közötti térköz a motor végénél található kézi kerékkel állítható. A kidobó a megőrölt terméket elvezeti a kivezető nyíláshoz.


## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Élelmiszeripar
- Kozmetikai ipar
- Vegyipar
- Gyógyszergyártó ipar

## ELŐNYÖK

- Rendkívül precíz őrlési eljárás
- Az őrlőberendezés működés közben állítható
- Sokféle őrlőtárcsa
- Zaj- és rezgésszegény
- Rendkívül egyszerűen tisztítható
- Egyszerű felállítás és üzembe-helyezés
- Hűtő- és fűtőrendszer opciókkal kiegészített berendezés kivitelek is szállíthatók.

## ŐRLŐTÁRCSÁK

Fotó	Típ.	Anyaga	Részecske méreteloszlás	Felhasználás	élelmiszer/gyógyszeripar
	E	Szilíciumkarbid + Aluminiumoxid	10 µm – 3.000 µm	Zöldségpaszták, gyümölcsök, hús, szezám, mag, mogyoró, pigmentek, gipsz, tengeri algák, szójabab, rizs, gyömbér stb.	IGEN (nedves + száraz)
	D	Gyémánt bevonatos	100 µm – 3.000 µm	Tojánhéj, ásványi anyagok, csontok, fénoxidok, kagylóhéjak, zeolit porrá törésére és őrlésére.	Nem
	GA GC	GA: Aluminiumoxid GC: Szilíciumkarbid	Nano – 3.000 µm	Szemcsés anyagok, gyömbér, mustármag, mandula, szén, talkum, kovasav, cellulóz őrlésére, valamint zsírok, kozmetikai termékek emulgálására, stb.	IGEN (nedves + száraz)
	M	Ss 304	100 µm – 3.000 µm	Gyógyszeripari és hasonló anyagok porrá őrlésére és darálására stb..	Nem
	neu E	Szilíciumkarbid + Aluminiumoxid	Nano – 3.000 µm	Pigmentek, festékek, kozmetikai alapanyagok, kenőcsök stb.	Nem
	FC	Finomkerámia	10 µm – 3.000 µm	Üveg, ásványok, gyógyszeripari alapanyagok, gipsz, pigmentek, antimon- trisulfid, tintaszta, kálcium-hidroxid porrá őrlésére vagy darálására	Nem
	FCW	Finomkerámia, fehér	10 µm – 3.000 µm	Fehér kozmetikai alapanyagok, pigmentek, italokporrá őrlésére és darálására	Nem
	B	BA: Aluminiumoxid BC: Szilíciumkarbid		Bogyós és gyógynövények, fűszerek, tealevelek, kitozán, kálium- szulfát, alga, salétrom stb.	IGEN, száraz őrlésnél

## STANDARD KIVITELEK

GRANOMAT JP 150



Teljesítmény (Standard)	1,5 kW
Teljesítmény min./max.	1,5/3,7 kW
Őrlőtárcsa átmérő	DN 150
Átengedő képesség (nedves)	30-100 kg/h
Átengedő képesség (száras)	1-30 kg/h
Max termék bevezetés	10 mm
Részecske méreteloszlás	10 - 3.000 $\mu$ m
Hűtési-/Fűtési opció lehetősége <sup>1)</sup>	Igen
Mobil változat rendelhető	Igen
Méret kb.	d350 x H650 mm

Súly kb.	60 kg
----------	-------

GRANOMAT JP 250



Teljesítmény (Standard)	15 kW
Teljesítmény min./max.	11/30 kW
Őrlőtárcsa átmérő	DN 250
Átengedés (nedves)	70-1.000kg/h
Átengedés (száras)	30-300 kg/h
Max termékbevezetés	30 mm
Részecske méreteloszlás	10 - 3.000 $\mu$ m
Hűtő-/Fűtőberendezés	Igen
Mobil változat rendelhető	Igen
Méret kb.	d600 x H1.305 mm
Súly kb.	250 kg

GRANOMAT JP 360



Teljesítmény (Standard)	30 kW
Teljesítmény min./max.	15/75 kW
Őrlőtárcsa átmérő	DN 360
Átengedés (nedves)	300-3.000 kg/h
Átengedés (száras)	300-1.000 kg/h
Max termék bevezetés	50 mm
Részecske méreteloszlás	10 - 3.000 $\mu$ m
Hűtő/Fűtő opció lehetősége	Igen
Mobil változat rendelhető	Nem
Maße ca.	780/850 x 1.685 mm
Súly kb.	650 kg

## MÉRETEK

