

Egytengelyes Shredder katalogus	3
Kéttengelyes Shredder katalogus	15



www.cyberin.hu
info@cyberin.hu



Egytengelyes aprítógép

Az egytengelyes aprítógép jellemzői a következők: erős, tartós. Különböző ömlesztett szilárd anyagok, rézhuzalok, tűzálló anyagok, műanyag tárolóedények és műanyag hordók, műanyag fóliák, rostok, papír újrahasznosítására alkalmas.

Az aprított részecskék kis méretűek lehetnek -20 mm-ig- a különböző igényeknek megfelelően.

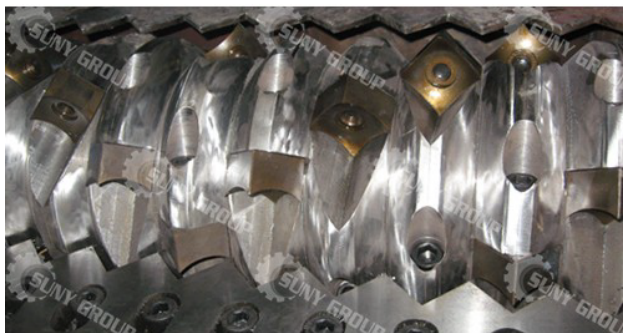
Mindenféle garatot tudunk biztosítani.

Alacsony fordulatszámú forgóvágó a vevői igényeknek megfelelően, amely alacsony zajszintet és energiamegtakarítást eredményez.



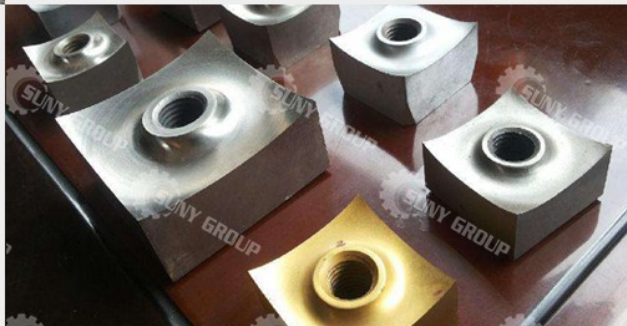
Főbb struktúrák és előnyök

- 1.** Tengely, mozgó pengék, rögzített pengék, reduktor, motorok, adagoló garat, nyomónyílás, elektromos vezérlőszekrény, vezérlőpanel, képernyő, görgő, késtartó stb.
- 2.** Hidraulikus tolás, független áramellátó rendszer, erős szerkezet, zökkenőmentes működés, nagy kötegnyi, nagy műanyag zacskók is könnyen szakíthatók és adagolhatók; nagy térfogat
- 3.** A főtengelyt sebességváltó hajtja meg; könnyedén, alacsony zajszinttel és nagy nyomatékmal működik.
- 4.** A PLC programvezérlő rendszer automatikusan visszafordíthatja és leállíthatja a gépet így megvalósítva az automatikus működést, ami biztonságosabbá és megbízhatóbbá teszi a munkavégzést.
- 5.** A kés anyaga: Cr12MoV (japán márka SKD-11, amerikai márka D2); a mozgó kés a "V" vagy "egy" szó installációját használja, hogy a kés egyenletesen vágjon, csökkentse az energiafogyasztást és mérsékelje a zajt az egész munka során; minden késnek 4 vágóéle van, kopás után 90 fokkal elfordul; minden készletnek 2 vágóéle van. Kopás után 180 fokkal elforgatható a további használathoz; a forgórész lapátja szétszedhető a könnyű tisztítás, karbantartás érdekében.
- 6.** Különböző hengereket tudunk szállítani a különböző anyagok szerint. A megfelelő hengerek kiválasztása javíthatja a gép teljesítményét és a termelés hatékonyságát. A következő három hengert tudjuk szállítani: Nagy teljesítményű henger, kemény anyagú henger és filmhenger.
- 7.** Anyag szerint három különböző késtartót terveztünk, például hegesztett késtartókat, összeszerelt késtartókat és CNC vágókéstartókat.



Az egytengelyes aprítógép egy késtárcsából és egy statikus késből áll az aprítóanyag teljessé tételéhez. A vágó egy alaptengelyből és többalakú négyszögletes késblokkból áll.

A penge négy irányban használható. A penge minősége 9CrSi, C12MoV, SKD-II, D2 stb. Az ügyfél igényei szerint testreszabható.



A képernyő gyorsan cserélhető, a háló rekesznyi lása képes szabályozni a kimeneti anyag méretét. A speciális képernyő tervezhető az alapanyagok típusának megfelelően.

Hidraulikus meghajtású toló:
A hidraulikus meghajtású tologép állítható vezetőtömbbel van felszerelve, és fejlett tömítési kialakítást alkalmaz. Hamucsatorna – az aprítási folyamat során távolítsa el a port a tologépről a hidraulikus rendszer védelme érdekében.

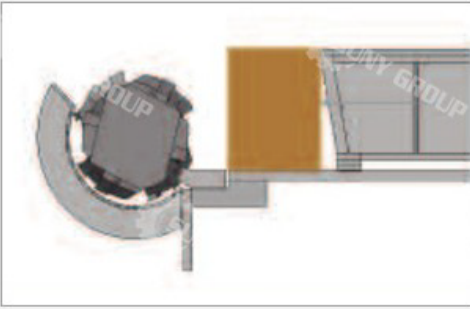


Dupla sebességű hidraulikus rendszer:
Tolja vissza az anyagpárnát nagy sebességgel, hogy maximalizálja a teljesítményt. A beépített olaj/levegő hűtőberendezés képes kielégíteni a folyamatos gyártás igényeit.

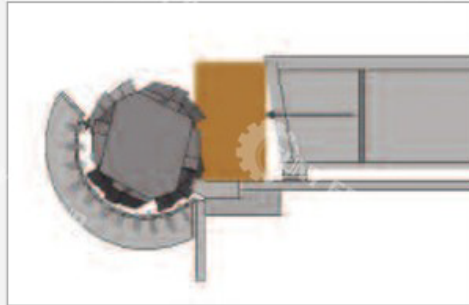
PLC Intelligens vezérlőrendszer:
Ha a berendezés túlterhelt, a késgörgő automatikusan elfordul és visszafordul és a berendezés automatikusan leáll, ha nincs adagolt anyag.



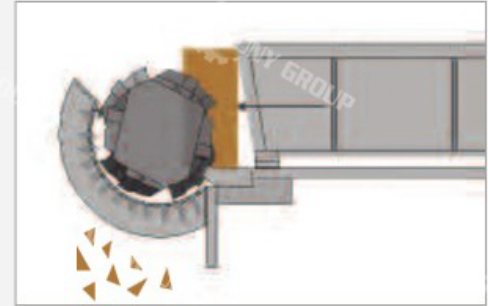
APRÍTÁSI FOLYAMAT



A hidraulikus munkahenger előre beállított sebességgel nyomja az anyagot a rotorhoz.



Az anyagot a rotor fogai aprítják.



A hidraulikus munkahenger fenntartja a nyomást a rotoron, maximalizálva az aprítás teljesítményét.

ALKALMAS NYERSANYAGOK

Főleg a műanyagiparban különféle vastag falú hulladékok és maradékanyagok aprítására és újrahasznosítására használják. Hatékonyan apríthat és törhet össze nagy anyagokat (például extra vastag fejű anyagokat, fúvókaanyagokat, kapuanyagokat, nagyméretű műanyag csőszerelvényeket, nagy átmérőjű vastag falú PE csöveket, PE fejeket, műanyag csomagoló hordókat, nagy kötegeket műanyag fóliákból), nagy kötegek, szőtt zacskók, tekercsfóliák, papír, rostok, műanyag dobozok, műanyag szemetes edények, TV burkolatok, számítógép burkolatok, nyomtatóházak, rézhuzalok, targonca raklapok, műanyag szorítólapok, műanyag forgódobozok stb.) különféle műanyagokat, gumit és fa anyagok aprításához és újrahasznosításához is alkalmas.



IBC PALACKOK



ABS TISZTÍTÁS



MŰANYAG CSOMAGOLÁS



PET FINOMÍTÁS



RAKLAPOK



PP FINOMÍTÁS



MEZŐGAZDASÁGI FILM



MŰANYAG CSŐ



CIPŐK



KERTI TÖMLŐ



KÖZEPES TÖRMELEK



PAPÍR GURIGÁK



MINDENFÉLE MŰANYAG



NÖVÉNYI ANYAGOK



RUHANEMŰK



MŰANYAG RAKLAPOK



RAGASZTÓSZALAG GURIGÁK

TIPPEK:

A fenti aprítógép egy standard konfiguráció.
 Különböző aprítandó nyersanyagok esetén a konfiguráció eltérő lehet.
 Részletes információkért vagy különleges kérésért forduljon hozzánk bizalommal!

Technikai paraméterek

Modell	HNSS-600	HNSS-800	HNSS-1000	HNSS-1200	HNSS-1500
Kapacitás (kg/h)	600	800	1000	1200	1500
Rotor kések (db)	26+4	46+6	49+4	64+4	90+4
Ellenkések (db)	4	4	4	4	6
Penge anyaga	Cr12MoV/ SKDII	Cr12MoV/ SKDII	Cr12MoV/ SKDII	Cr12MoV/ SKDII	Cr12MoV/ SKDII
Rotor átmérő (mm)	240	400	400	500	500
Rotor fordulatszáma (r/min)	45-90	45-90	45-90	55-75	55-75
Vágókamra (mm)	600*600	810*800	1000*1000	1200*1100	1500*1200
Hidraulikus teljesítmény (kw)	2.2	3	4	5.5	7.5
Hengerlökét (mm)	600	800	1000	1000	1200
Gépméreték (mm)	1780*1400 *1800	2400*1680 *2000	3000*2000 *2200	3500*2300 *2200	3600x3000 *2400
Súly (kg)	2800	4000	5500	7000	9000



Együttműködő ügyfeleink

Csoportunk fejlett technológiával, professzionális Kutatási és Fejlesztési csapattal és tökéletes értékesítési-szolgáltatási rendszerrel rendelkezik. Emellett számos szabadalommal és hazai vezető technológiával rendelkezünk. Fejlett berendezéseinket jelenleg az Egyesült Államokba, Spanyolországba, Törökországba, Olaszországba, Máltára, Magyarországra, Ausztráliába, Koreába, Malajziába, Szingapúrba, Indiába, Pakisztánba, Írországba, Szaúd-Arábiába, Dubaiba exportálták.



Poland



Canada



India



India



France



India



Tajikistan



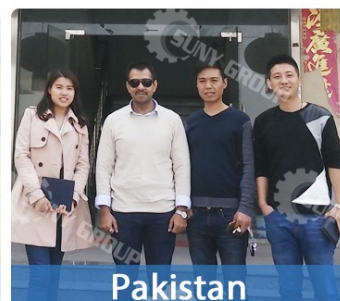
India



Pakistan



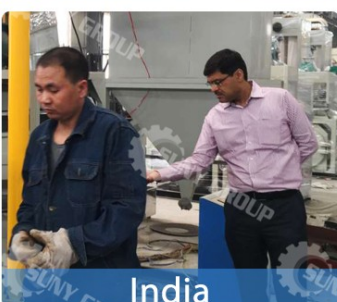
Vietnam



Pakistan



Canada



India



India

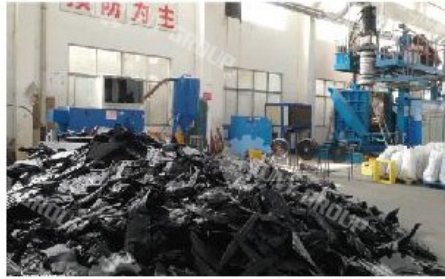


Mexico



India

Ügyfelek feldolgozó helyei



Vállalati bemutatkozás



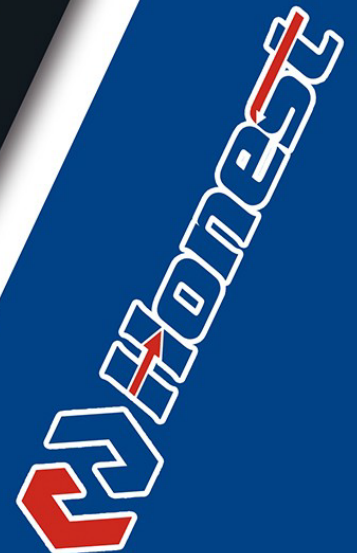
Sikeres szakemberek vagyunk az e-hulladék újrahasznosító berendezések gyártásában, akik az új termékeket és új technológiákat is nyomon követik. Mindeközben átfogó megoldásokat tudunk nyújtani ügyfeleink számára különféle szempontok szerint, mint például a hulladék műanyag-leválasztó berendezések, gumiabroncs-újrahasznosító berendezések és kapcsolódó alkalmazástechnológiák, fémaprító és fémleválasztó berendezések, hulladékkábel/huzal-újrahasznosító berendezések, alumínium- és műanyagleválasztó berendezések, réz- és alumíniumradiátor-újrahasznosító berendezések, hulladékelem-újrahasznosítási technológiát és berendezések, rézelektrolízis berendezések, valamint nemesfémeket tartalmazó hulladékanyagok újrahasznosítására és finomítására szolgáló technológiát és berendezések. Ezen túlmenően az ügyfelekkel olyan területeken is együttműködhetünk, mint berendezések, nyersanyagok, technológia, értékesítés és szerviz, hogy segítsük az ügyfelek növekedését, és hosszú távú együttműködő, stabil és mindenki számára előnyös partnerséget alakítsunk ki.



Kéttengelyes Shredder



www.cyberin.hu
info@cyberin.hu





Double shaft Shredder



**Penge
Testreszabása**



**PLC
Vezérlés**



**Túltöltés Elleni
Védelem**



**Független
Áramellátás**

FŐ SZERKEZETEK ÉS ELŐNYÖK

1. Tengely, mozgó pengék, rögzített pengék, reduktor, motorok, adagoló garat, nyomónyílás, elektromos vezérlőszekrény, vezérlőpanel, képernyő, görgő, késtartó stb.
2. Aprítás után a legtöbb nagyméretű műanyag vagy egyéb anyag mérete 30 %-kal csökken, egyes anyagok aprítás utáni átmérője pedig elérheti az 50 %-ot.
3. A csapágyblokk szabadalmaztatott osztott és levehető típussal rendelkezik, és gyorsan megütheti a rögzített vágót, a mobil vágót és más alkatrészeket. Könnyen karbantartható és cserélhető szerszám.



A pengéket különböző horgokkal tervezzük, vastagságuk anyagnak megfelelően eltér, melynek tartománya 10 és 80 mm közé esik.

Pengeminőség: 9CrSi, Cr12Mov, SKD-II, D2, H13

A megrendelő szerint testreszabható.

Shreddereink kiváló minőségű acélhegesztéssel készülnek, mely által a gépeink stabilak és a hosszú ideig tartó, nagy terhelést is elviselik.





Az osztott típusú csapágytechnológiai kialakítás, a gyorsan és hatékonyan cserélhető csapágyak, a pengék és a spirális elrendezésű lapátok növelik a berendezés élettartamát.

A garat, valamint az egész gép testreszabható az ügyféligényeknek megfelelően, amivel hatékonyabb a tömeges feldolgozás.

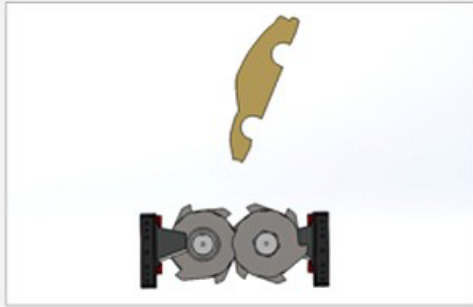


A mikroszámítógépes vezérlőrendszer alkalmazása lehetővé teszi az automatikus indítási, leállítási funkciókat, a hátrameneti érzékelést, hogy megvédje a gépet az esetleges túlterheléstől, elakadástól.

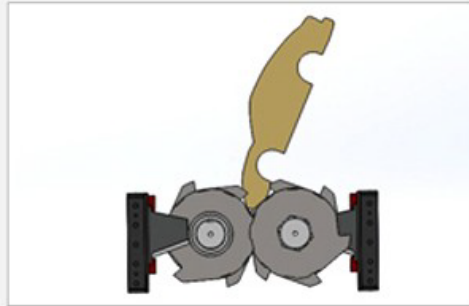
A kéttengelyes shredderhez kemény fogfelület-sebesség-csökkentőt alkalmazunk, mely nagy pontosságot, nagy átviteli hatékonyságot, stabil működést, alacsony zajszintet, kis térfogatot, hosszú élettartamot eredményez.



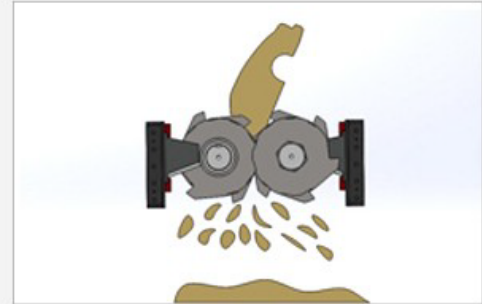
Aprítási folyamat



Anyag behelyezése a megfelelő forgási sebességre beállított rotorhoz.



Az anyagot a rotor fogai aprítják.



Folyamatos aprítás és a kapacitás maximalizálása.

Működési elve

1. Adagoló garat: Az aprítandó anyag behelyezése után megakadályozza az anyag kifröccsenését;
2. Dupla tengelyes vágórendszer: Különböző pengék használata az ügyfelek anyagának megfelelően;
3. Energiaellátó rendszer: Kínában híres motormárkákat választunk, az ügyfelek igényei szerint is konfigurálható;
4. Kisütő szállítószalag rendszer: Független energiarendszert alkalmaz, és az energiarendszer csavarokkal egybe van rögzítve az aprítóval, hogy az energiarendszert integráltan ki lehessen húzni.

ALKALMAS NYERSANYAGOK

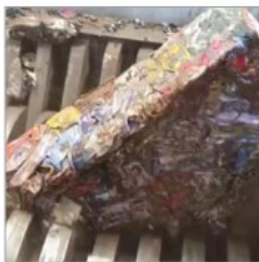
1. Mindenféle üreges termék: műanyag italos dobozok, műanyag vödrök, vasdobok, csomagolódobozok, csomagolódobok.
2. Használt háztartási gépek: TV, mosógép, hűtőszekrény burkolata.
3. Csövek: nagy átmérőjű cső, csőszerelvény és PE cső.
4. Logisztikai anyagok: fa és műanyag raklapok.
5. Használt gumik: személygépkocsi gumik, teherautó gumik.
6. Fémhulladék: autó karosszéria, alumíniumötvözet, öntött alumínium alkatrészek, motorház, ólom- és acéllemezek 5 mm-nél kisebb vastagsággal.
7. Háztartási szemét, élıszemét, RDF származék, orvosi hulladék, biológiai narancssárga rúd, kerti szemét.
8. Ragasztófej anyaga, papírgyári kötél.



Fémhordók



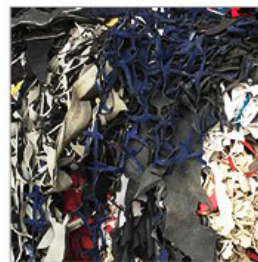
Konzerves dobozok



Motorblokk



Textíliák



Gumiabroncsok



Raklapok



Műanyag hordók



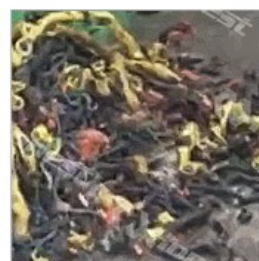
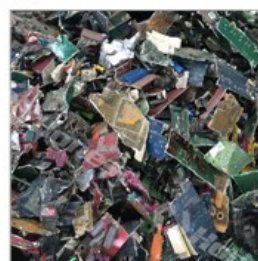
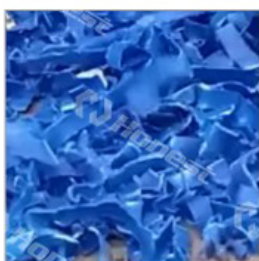
ACP-k



PCB-k



Kábelek



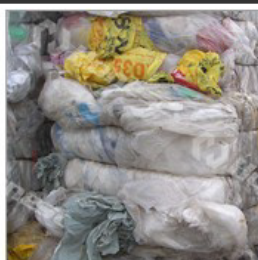
Cu Al radiátorok



Bútorok



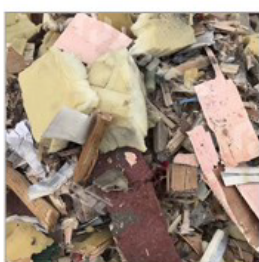
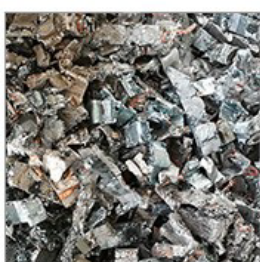
Műanyag fóliák



Autókarosszériák



Kerékpárok



Technikai paraméterek

Modell	Penge átmérő	Penge vastagság	Penge minőség	Motor teljesítmény	Bemenet mérete	Gépméret	Súly
HNSS-600	210mm	20mm	30	11kw*2	950*700	2600*900*200	1.6T
HNSS-800	210mm	20mm	40	15kw*2	1200*800	2800*900*200	1.8T
HNSS-1000	300mm	30mm	34	22kw*2	1200*950	3500*1600*2600	5.0 T
HNSS-1000	300mm	30mm	34	30KW*2	1200*950	3800*1600*2600	5.5T
HNSS-1200	400mm	40mm	30	37kw*2	2000*1500	4600*1700*2600	12T
HNSS-1200	400mm	50mm	24	45kw*2	2000*1500	4800*1700*2600	13T
HNSS-1200	530mm	60mm	20	55kw*2	2000*1500	5800*2000*3500	15T
HNSS-1600	530mm	80mm	20	75kw*2	2500*2000	6500*2200*3500	20T
HNSS-2000	600mm	100mm	20	160kw*2	2500*2000	7200*2400*3500	35T
HNSS-2500	800mm	125mm	20	220kw*2	3000*2500	8000*3000*3000	65T
HNSS-3000	800mm	125mm	24	250kw*2	3500*2500	8500*3500*3500	75T

TIPPEK:

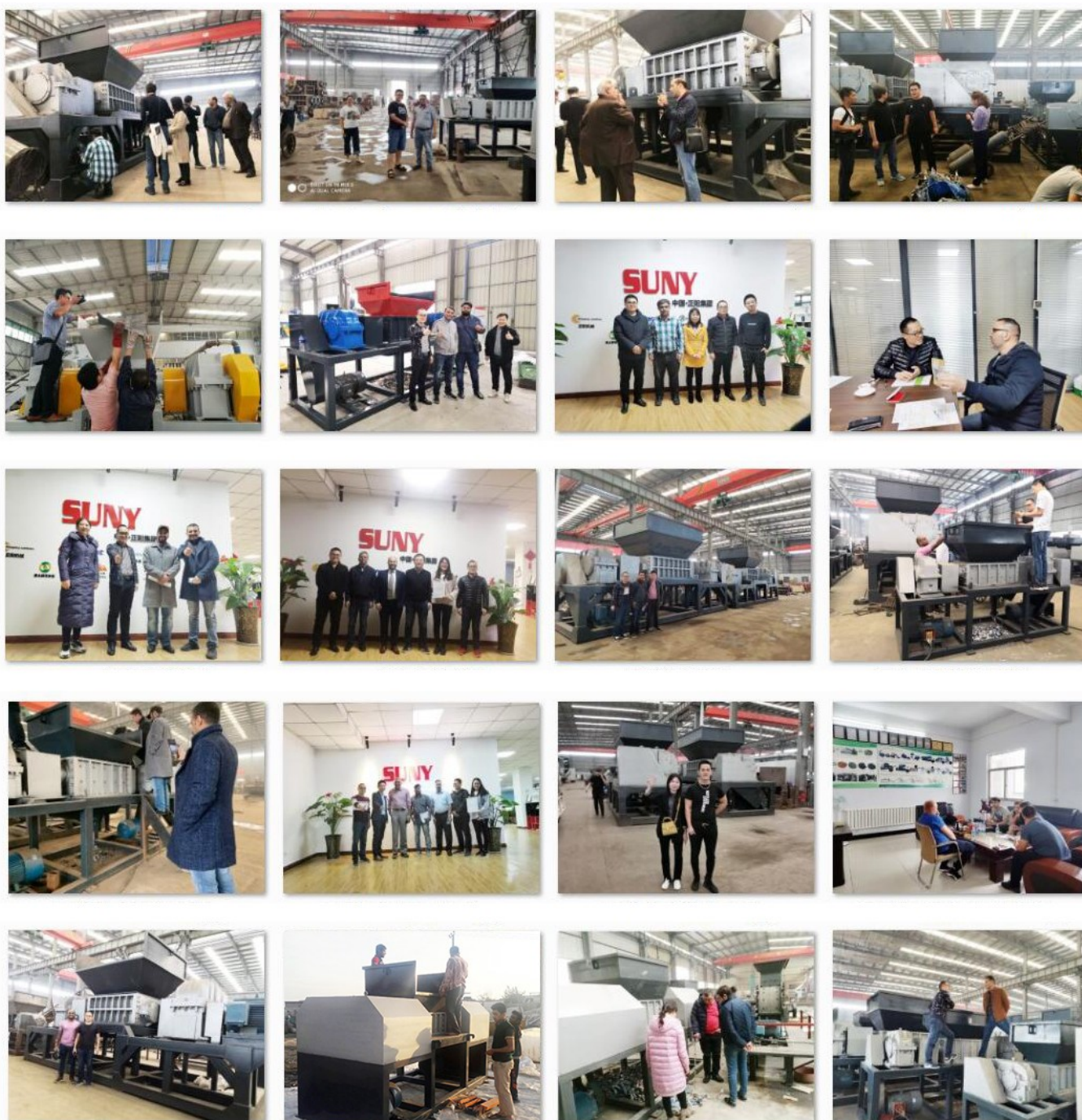
1. A fenti aprítógép egy standard konfigurációnk.

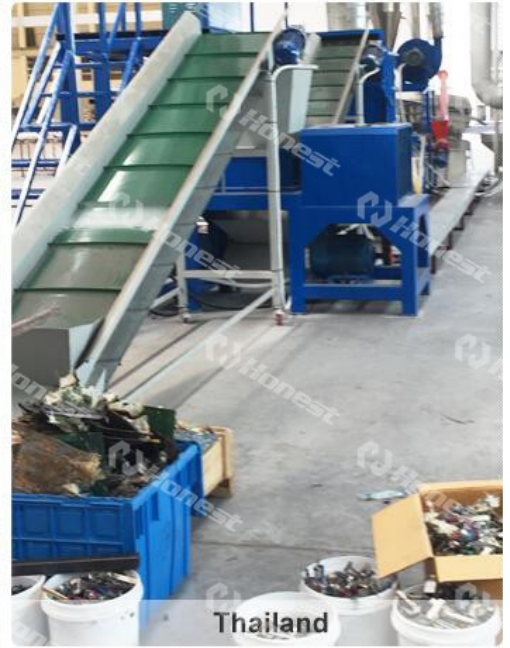
Különböző nyersanyagok és eltérő kapacitás esetén a konfiguráció eltérő. Részletes információkért vagy különleges kérésért forduljon hozzánk bizalommal;

2. Kéttengelyes aprítógépünkhöz hegesztő, kivehető és beépített pengetartóink vannak. Kapcsolatba léphet értékesítési képviselőnkkel a megfelelő pengetartó kiválasztása érdekében.

Együttműködő ügyfeleink

Csoportunk fejlett technológiával, professzionális K + F csapattal és tökéletes értékesítési szolgáltatási rendszerrel rendelkezik. Emellett számos szabadalommal és hazai vezető technológiával rendelkezünk. Korszerű berendezéseinket jelenleg exportálták az Egyesült Államokba, Spanyolországba, Törökországba, Olaszországba, Máltára, Magyarországra, Ausztráliába, Koreába, Malajziába, Szingapúrba, Indiába, Pakisztánba, Írországba, Szaúd-Arábiába, Dubaiba.





Minősítési bizonyítványok

