



Malinkvarnen

Effektiv, lönsam och hållbar
sönderdelning av restprodukter


**KVALIFICERADE
HELHETSLÖSNINGAR**
inom verkstad,
underhåll och
byggservice

PICHANO 

**Kontakt:**

info@pichano.se

www.pichano.se

026-54 56 00

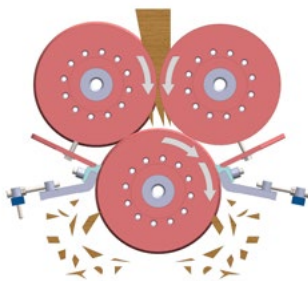
MALINKVARNEN

Effektiv, lönsam och hållbar sönderdelning av restprodukter

Malinkvarnen låter dig ta tillvara restprodukter och återvinna material. Effektivt, lönsamt och hållbart.

Malinkvarnen hanterar träavfall, kalk, glas, aluminiumburkar, petflaskor, elektronikavfall m.m. Det återvunna materialet blir till nya råmaterial, till exempel i pappers- och massaindustrin, eller högvärdigt bränsle för värmeverk.

Den självmatande kvarnen reducerar stora volymer och finfördelar materialet till önskad storlek – i ett enda steg. Det ger lönsam



återvinning och långsiktig driftsekonomi.

Malinkvarnens höga tillgänglighet, enkla underhåll och servicevänliga konstruktion ger låga underhållskostnader. Kvarnens låga energiförbrukning och tysta gång gör den dessutom till ett bra val ur miljösynpunkt.

Så här går det till

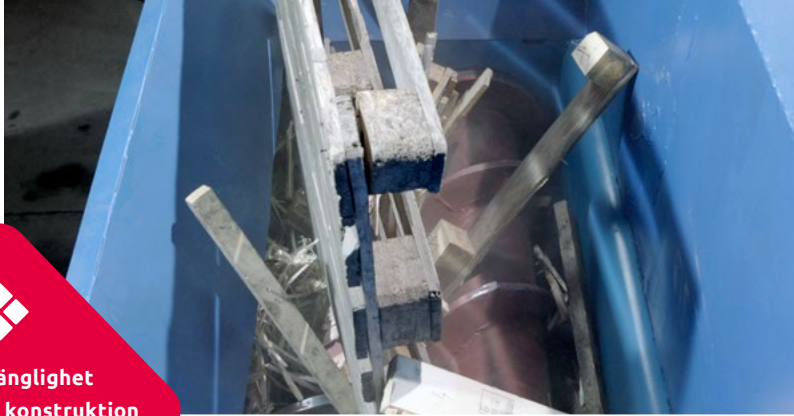
Två överliggande, långsamt roterande skruvar drar automatiskt in materialet i kvarnen. Skruvarnas gängor har motverkande matningsriktningar och vrider effektivt sönder materialet. Den underliggande skruven och ett motstål sönderdelar sedan materialet till önskad storlek.

Malinkvarnen är som standard försedd med tre stryktåliga skruvar, men beroende på kapacitet och precision i malningen kan kvarnen utrustas med bara två.

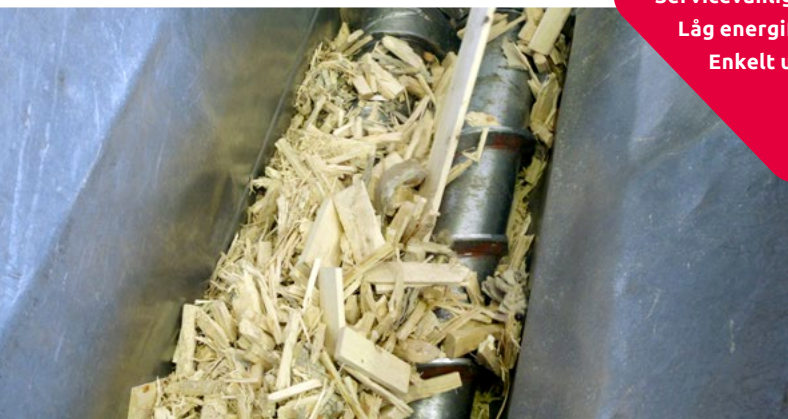
Flexibelt modellprogram

Malinkvarnen finns i tre storlekar, vilket gör att du kan välja rätt maskin för varje behov och produktionsställe. Kvarnen kan levereras för stationär installation eller som mobil enhet, samt med en ljudisolerad drivmodul. Dessutom kan önskad kringutrustning i form av transportörer, stup- och silplåtar erbjudas.

Malinkvarnens unika teknik och vår erfarenhet av närmare 300 installationer ger goda förutsättningar för effektiv, lönsam och hållbar återvinning av restprodukter.




 Hög tillgänglighet
 Servicevänlig konstruktion
 Låg energiförbrukning
 Enkelt underhåll



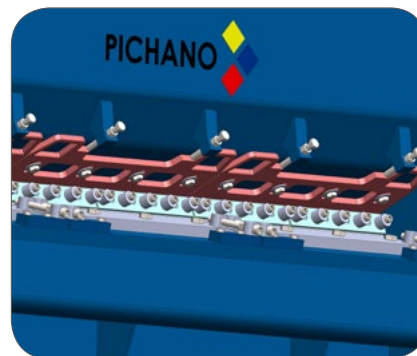
Inmatning

Inmatningstratten är utformad för optimal indragning av materialet.



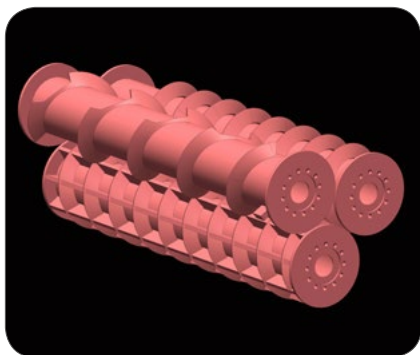
Lagringar

Inpackningsfria lagringar tar upp krafterna som utvecklas när skruvarna arbetar.



Fraktion

Dubbla symmetriskt placerade motstål sönderdelar materialet till önskad storlek även när maskinen reverserar.



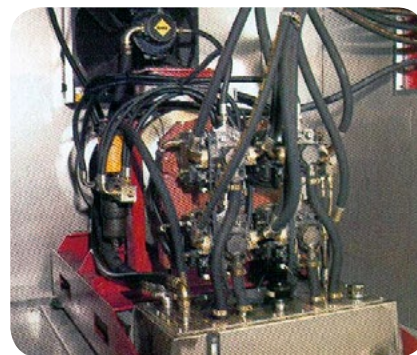
Skruvar

Malinkvarnen är som standard försedd med tre skruvar, men beroende på kapacitet och precision i malningen kan kvarnen utrustas med bara två.



Motorer

Varje skruv drivs av en el- eller hydraulmotor. Ett PLC-system optimerar kraftfördelningen mellan skruvarna.



Drivmodul

Malinkvarnen kan levereras med en ljudisolerad drivmodul med max 80 db(A).

RÄTT KVARN FÖR DIN VERKSAMHET



Kapacitet

Kapacitet för några typer av material (Normalproduktion*)

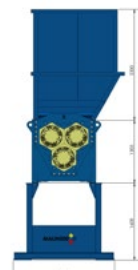
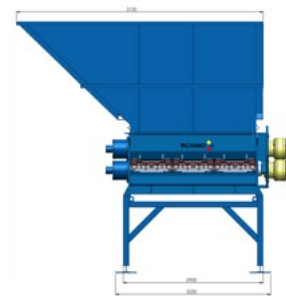
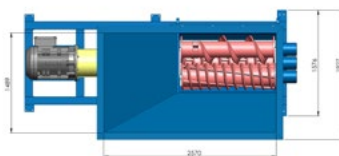
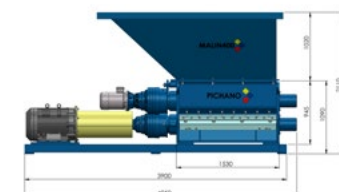
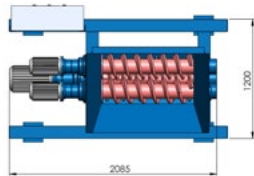
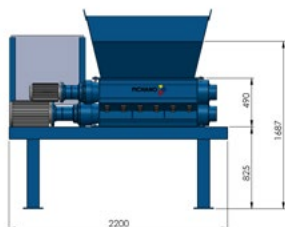
MALIN 250
Effektiv kvarn i litet format.

MALIN 400
En mångsidig kvarn som kan levereras för stationär installation eller som mobil enhet.

MALIN 500
Den största kvarnen med mycket hög kapacitet.

	MALIN 250		MALIN 400			MALIN 500	
Hushållssopor	3 t/h	4 t/h	~15 t/h	20–30 t/h	~30 t/h	20~15 t/h	20–30 t/h
Rivningsmaterial	~2 t/h	~4 t/h	8 t/h	~12 t/h	12–20 t/h	15–25 t/h	15–25 t/h
Stubbar	-	-	-	~30–50 m³/h	~40–60 m³/h	40–70 m³/h	30–60 m³/h
Kompost	~2 t/h	~2,5 t/h	15 t/h	~20 t/h	20 t/h	25–35 t/h	25–35 t/h
Bark, avfallsved	~12–18 m³/h	~20–25 m³/h	~80 m³/h	~100 m³/h	~100 m³/h	~150 m³/h	~150 m³/h
Skrubar			Eldrift	Stationär/EL.hyd	Mobil	Stationär/EL.hyd	Mobil
Antal	2 alt. 3	2 alt. 3	2 alt. 3	2 alt. 3	2 alt. 3	2 alt. 3	2 alt. 3
Längd	500 mm	1000 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm	2500 mm	2500 mm
Diameter	250 mm	250 mm	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm
Varv/min. övre skruv	10/14 rpm	10/14 rpm	12 rpm	0–33 rpm	0–38 rpm	0–32 rpm	0–32 rpm
Varv/min. undre skruv	80/100 rpm	80/100 rpm	82 rpm	0–107 rpm	0–90 rpm	0–98 rpm	0–92 rpm
Trattvolym	0,3 m³	0,4 m³	~4 m³	~4 m³	~4 m³	~5 m³	~5 m³
Effekt totalt	17 kW	17 kW	78 kW	132 kW	ca 225 kW	250 kW	ca 300 kW
Vikt	1000 kg	1095 kg	7000 kg	8400 kg	14000 kg	~13500 kg	DS14 ~16500 kg

*Normalproduktion är den verkliga volymen som produceras i utrustningen, och speglar vilken nivå en produktion med normala störningar kan uppnå.



PICHANO

www.pichano.se