

maskin mekano

Den
*unik*a
STE-sikten



**EGENSKAP**

Kraftfullt slag

EFFEKT

Effektiv stratifiering

RESULTAT

Hög kapacitet

Flack lutning

Effektiv separering

Hög noggrannhet



Mästaren på finmaterial

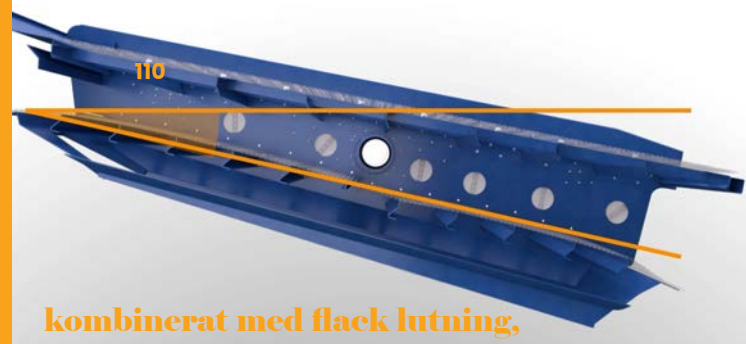
Finsiktning ställer speciella krav på siktutrustningen. Hur väl man än krossar och kubiserar så kan ändå sikten stjälpå slutresultatet. Beställaren vill ha skarpa siktcurvor, som dessutom ska vara konsekventa och helst opåverkade av yttre förutsättningar i form av väder och vind. I en sådan miljö är det en stor fördel om man kan använda siktar med hög acceleration. Maskin Mekanos siktprogram STE-screens är speciellt framtaget för att möjliggöra kvalitetssiktning med hög kapacitet. Konceptet bygger på ett kraftigt slag i kombination med flack lutning.

Ett kraftigt slag ger en snabb och effektiv stratifiering, eller skiktning, det vill säga uppdelning i fint och grovt material. Det innebär att finmaterialet mycket snabbt hamnar underst i materialbädden och enkelt passerar siktmediet utan att större material ligger i vägen och blockerar. Ett kraftigt slag ger på så sätt en hög kapacitet och därför vi låter STE-sikten jobba med ett slag på hela 12 mm.

För att få skarpa siktcurvor krävs en långsam transporthastighet över sikten eftersom en effektiv separering kräver att gränskornen får exponeras tillräckligt många gånger mot siktmediet. Därför låter vi STE-sikten operera med en relativt flack lutning på 11°. Det ger skarpa siktcurvor även på fina och korta fraktioner såsom 0-2, 2-4, 4-8, 8-11 och 11-16.

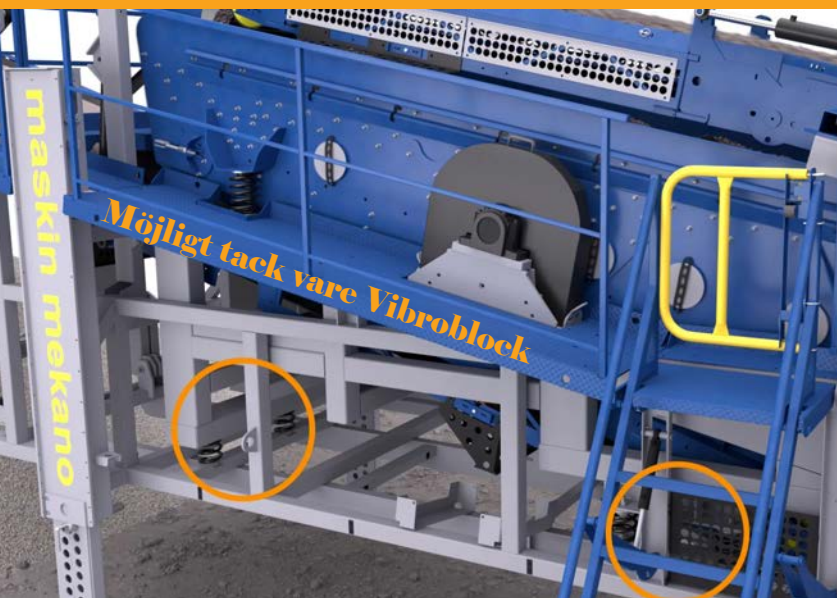
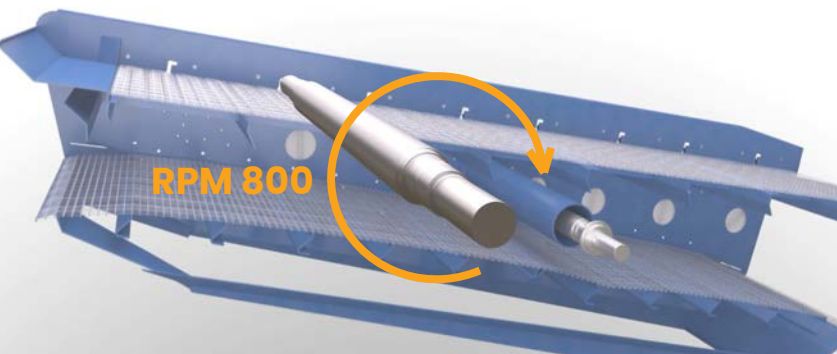


Ett kraftigt slag...



kombinerat med flack lutning,

konstant rörelse oavsett belastning...



= Överlägsen
siktprestanda
i alla väder





Med Vibroblockkonceptet står sikt och motor på en egen avvibrerad ram. Det innebär att vi kan använda en STE-sikt med kraftigt slag utan att några vibrationer går ut i övriga chassit där de kan orsaka skador.

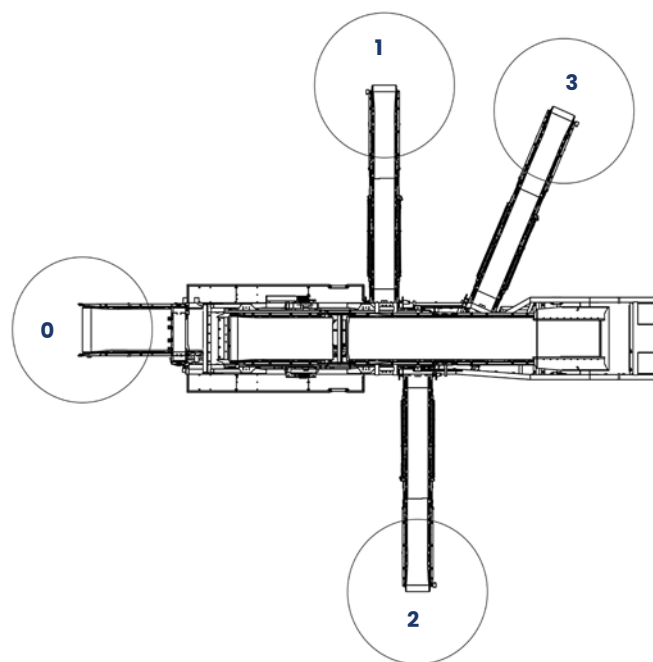
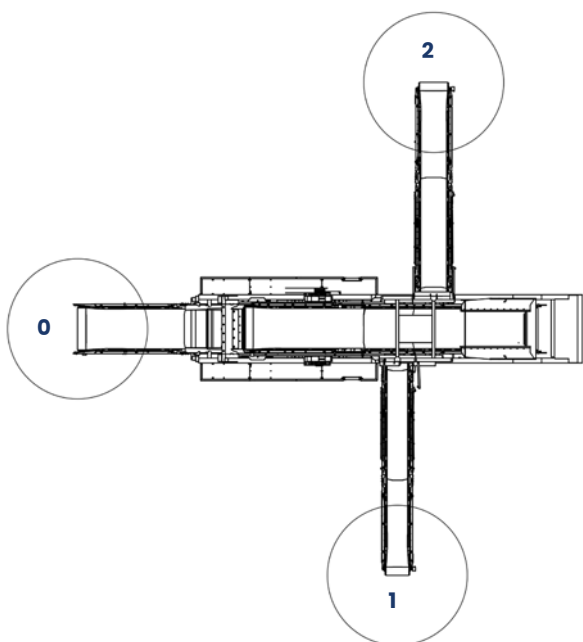
Avvibrerad ram bevarar kraften i siktlådan där den hör hemma

STE-sikten är lagrad både i ramen och i själva siktlådan (4-lagrad/tvångsstyrd) vilket innebär att den har samma varvtal och samma slag oavsett belastning. Det ger ett konsekvent arbetsresultat och ett förutsägbart beteende, men innebär också ett visst behov av kalibrering om förutsättningarna ändras (t ex om det fryser på material i siktlådan eller om man växlar mellan lätta och tunga såll). Vi eliminerar det behovet genom ett unikt system som vi utvecklat och kallar Vibroblock.

Vibroblock innebär att STE-sikten i vanlig ordning monteras på en ram, men att ramen i sin tur är avvibrerad mot det övriga chassit. Resultatet blir en effektiv siktning på en maskin som i övrigt är helt vibrationsfri. I praktiken innebär det att Vibroblock-konceptet kombinerar det bästa av tvångsstyrda och frisvängande siktare.



KAPACITETSEXEMPEL



Kapacitetsexempel två-däckade siktar*

Sortering av 0/8 till godkända kurvor (max 10% ök/15% uk)

		STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Fraktion	Andel	ton/h	ton/h	ton/h
0	0/2	51%	48	59
1	2/4	19%	18	22
2	4/8	29%	27	34
			93	115
				162

Sortering av 0/11 till godkända kurvor (max 10% ök/15% uk)

		STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Fraktion	Andel	ton/h	ton/h	ton/h
0	0/4	59%	66	82
1	4/8	24%	27	34
2	8/11	16%	18	22
			111	138
				194

Sortering av 0/16 till godkända kurvor (max 10% ök/15% uk)

		STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Fraktion	Andel	ton/h	ton/h	ton/h
0	0/4	51%	66	82
1	4/8	21%	27	34
2	8/16	28%	36	45
			129	160
				225

*Denna mätning är gjord i krossad granit.

Kapacitetsexempel tre-däckade siktar*

Sortering av 0/11 till godkända kurvor (max 10% ök/15% uk)

		STE 3-67	STE 3-94
Fraktion	Andel	ton/h	ton/h
0	0/2	43%	59
1	2/4	16%	22
2	4/8	24%	34
3	8/11	16%	22
			138
			194

Sortering av 0/16 till godkända kurvor (max 10% ök/15% uk)

		STE 3-67	STE 3-94
Fraktion	Andel	ton/h	ton/h
0	0/4	51%	82
1	4/8	21%	34
2	8/11	14%	22
3	11/16	14%	22
			160
			225

Sortering av 0/16 till godkända kurvor (max 10% ök/15% uk)

		STE 3-67	STE 3-94
Fraktion	Andel	ton/h	ton/h
0	0/2	37%	59
1	2/4	14%	22
2	4/8	21%	34
3	8/16	28%	45
			160
			225



För stationära anläggningar

Visste du att du kan använda Maskin Mekanos STE- siktar även i din stationära anläggning? De byggs även då upp på en Vibrobloc-ram för att hindra vibrationer att fortplanta sig i stativ osv. Vi kan anpassa stativ och transportörer efter dina behov.

Energieffektiva

STE-sikten är eldriven för lägsta produktionskostnad och minsta miljöpåverkan.

Teknisk specifikation

Modell	STE 1-26
Siktyta	1200 x 2200 mm på ett däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	4.0 kW, 400V
Inspänning av såll	Sidspänt

Ingår i ECO1

Teknisk specifikation

Modell	STE 2-26
Siktyta	1200 x 2200 mm på två däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	4.0 kW, 400V
Inspänning av såll	Övre däck sidspänt Underdäck längsspänt

Ingår i ECO2

Teknisk specifikation

Modell	STE 2-37
Siktyta	1200 x 3300 mm på två däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	7,5 kW, 400V
Inspänning av såll	Övre däck sidspänt Underdäck längsspänt

Ingår i ECO4

Teknisk specifikation

Modell	STE 2-53
Siktyta	1200 x 4400 mm på två däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	11.0 kW, 400V
Inspänning av såll	Övre däck sidspänt Underdäck längsspänt

Ingår i SH 902

**UTAN BOLLDÄCK/
MED BOLLDÄCK**



Bolldäck

Utrusta din sikt med ett bolldäck som hjälper till att slå rent om materialet är fuktigt eller vidhäftande.

Inspektion

Alla STE-siktar byggs med inspektionshål med öppningsbara lock runt om för att kunna inspektera siktdäcken.

Teknisk specifikation

Modell	STE 2-67
Siktyta	1400 x 4800 mm på två däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	11.0 kW, 400V
Inspänning av såll	Övre däck sidspänt Underdäck längsspänt

Ingår i ECO6, Ls 1202, SH 1202

Teknisk specifikation

Modell	STE 3-67
Siktyta	1400 x 4800 mm på tre däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	11.0 kW, 400 V
Inspänning av såll	Övre däck sidspänt Underdäck längsspända

Ingår i Ls 1203, SH 1203

Teknisk specifikation

Modell	STE 2-94
Siktyta	1800 x 5200 m på två däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	18.5 kW, 400V
Inspänning av såll	Alla däck längsspända

Ingår i SH 1502

Teknisk specifikation

Modell	STE 3-94
Siktyta	1800 x 5200 m på tre däck
Slag	12 mm
Lutning	11°
Motor	18.5 kW, 400 V
Inspänning av såll	Alla däck längsspända

Ingår i SH 1503



Din partner för produktivitet



maskin mekano

Maskin Mekano AB, Box 9083, 550 09 Jönköping, SWEDEN,

+ 46 36 31 74 00

info@maskinmekano.se

www.maskinmekano.se