

maskin mekanio

SH 1203

SIGTESTATION



# Maksimeret sigteevne i et kompakt format

*Maskin Mekano er markedsledende inden for mobil præcisionssigtning. Vores STE-sigte kombinerer på en unik måde høj kapacitet og høj kvalitet på det producerede materiale. At lade sigten være flaskehals i dit anlæg er både unødvendigt og dyrt. En højtydende sigte er nøglen til et rentabelt slutprodukt.*

SH 1203 er en mobil tredækket sigtestation, som er særligt velegnet til sortering af belægningsmaterialer eller andre fraktioner, hvor kravene til kapacitet og skarpe sigtekurver er høje. Når du har brug for at sigte meget fine materialer. Eller når materialet er fugtigt. STE-sigtens aggressive slag renser effektivt, hvor mange andre sigter må give op.

Med de høje støtteben er det nemt at holde rent og ryddeligt omkring maskinen. Det kompakte format gør det let at placere SH 1203 præcis dér, hvor du har brug for at optimere dine sigteresultater.

Derudover er SH 1203 fyldt med brugervenlige og sikre løsninger, som gør arbejdsmiljøet for operatørerne både nemmere og mere sikkert.

Det lave energiforbrug gør investeringen både økonomisk fordelagtig og klimavenlig.

DÆK



3

SIGTEFLADE



1.4 X 4.8

VÆGT



21.000

TRANSPORT



Trailer

FORBRUG



20 kW

ETABLERINGSTID



10 Min







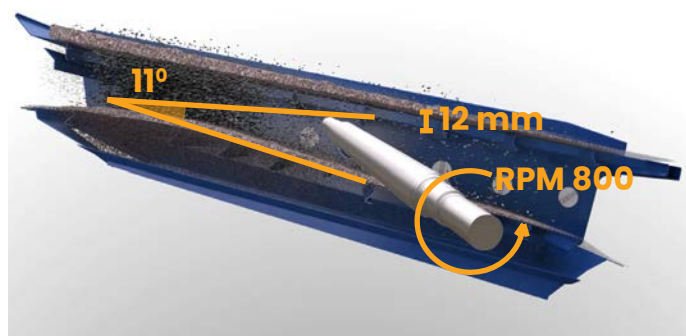
## STE 3-67

Hjertet i SH 1203 er sigten, som har en kraftig drivanordning. Sigten er tvangsstyret/firelejret, hvilket gør slaget konstant uanset belastning. Det betyder konsekvente og forudsigelige sigtekurver. Ud over en uovertruffen kapacitet gør det kraftige slag den også mindre følsom over for vind og vejr.

Overdækken har sidespændte sold og underdækket langs-spændte. Adgangen for sold skifte er god på begge dæk. Hovedtransportøren kan foldes lige op i luften for yderligere at øge tilgængeligheden til overdækket. Underdækket håndteres dels fra gangbroen bag sigten men også forfra, da åbningen til over- og underfraktionen kan forskydes. Desuden er der et stort antal oplukkelige luger i sigten til inspektion og adgang med god tilgængelighed fra gangbroerne, der løber langs begge sider af maskinen. Underdækket kan udrustes med bolddæk.

## Vibroblock

SH 1203 er som standard udrustet med Vibroblock, Maskin Mekanos effektive teknik til vibrationsdæmpning. Vibroblock



konceptet betyder, at sigten og drivanordningen monteres på en separat ramme, som selv er vibrationsdæmpet mod det øvrige chassis. Selv om sigten STE 3-67 er relativt stor, tung og har et meget kraftigt slag, tillades ingen vibrationer at forplante sig til resten af maskinen. Med Vibroblock bliver kraften, hvor den hører til, nemlig i sigten.

## Fødning

Fra siloen føder en transportør materialerne direkte på sigten. Fødning af silo foregår i den øverste driftsstilling på 3,7 m, men højden kan i princippet indstilles kontinuerligt i henhold til at justere støttebenene.

## Udlastning

Samtlige transportører på SH 1203 drives af gummibelagte tromlemotorer. Alle foldefunktioner udføres med hydrau-



**EGENSKAB**  
Kraftigt slag

**EFFEKT**  
Effektiv lagdelning

**RESULTAT**  
Høj kapacitet

Flad Hældning

Effektiv adskillelse

Høj nøjagtighed



lik. Ind- og udfoldning af transportørerne indeholder ingen manuelle indgreb eller lignende, hvilket betyder dette kan foretages hurtigt og sikkert.

## Konstruktion

SH 1203 er opbygget på et chassis med kraftige firkantede rør på en robust ramme. De høje hydrauliske støtteben gør det nemt at holde rent omkring maskinen på arbejdsstedet. Derudover er de designet til nem læsning på trailer: Man skal bare bakke ind mellem støttebenene og hejse dem op. Dermed bliver transportbredden under tre meter. Det er endda muligt at transportere maskinen med krogvogn, der kan håndtere 18 tons.

## Eldrift

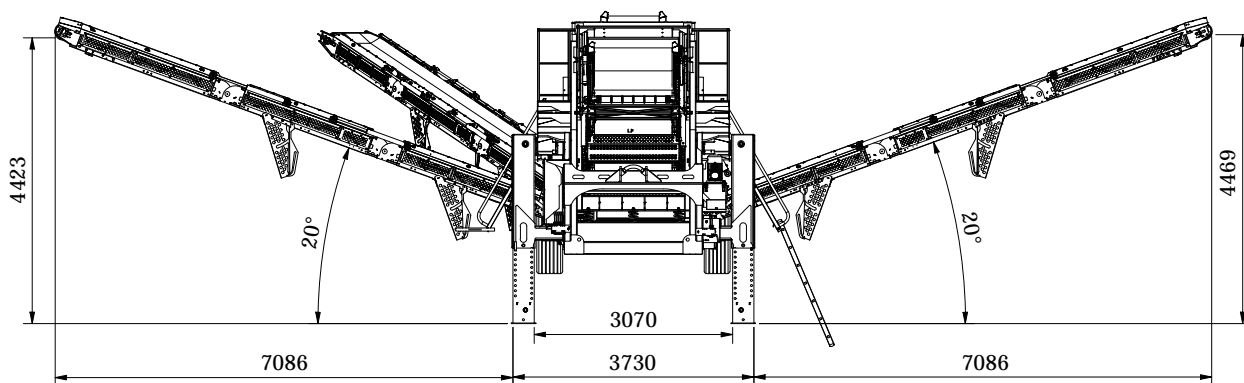
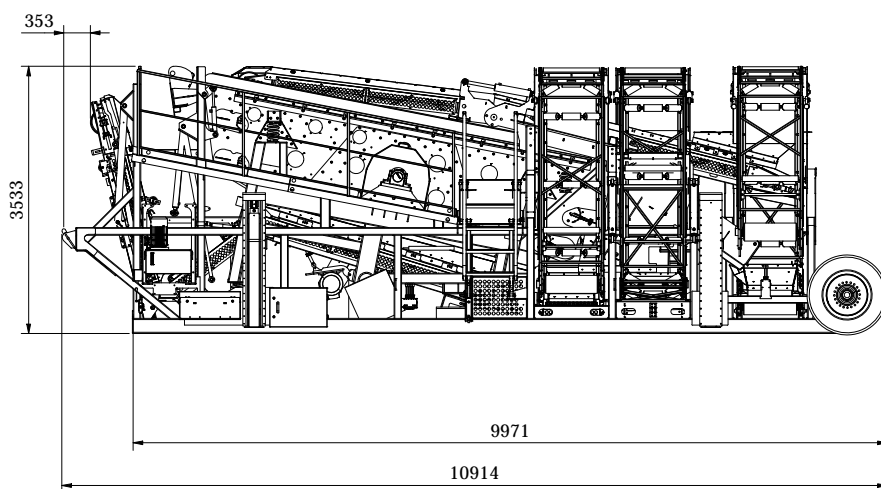
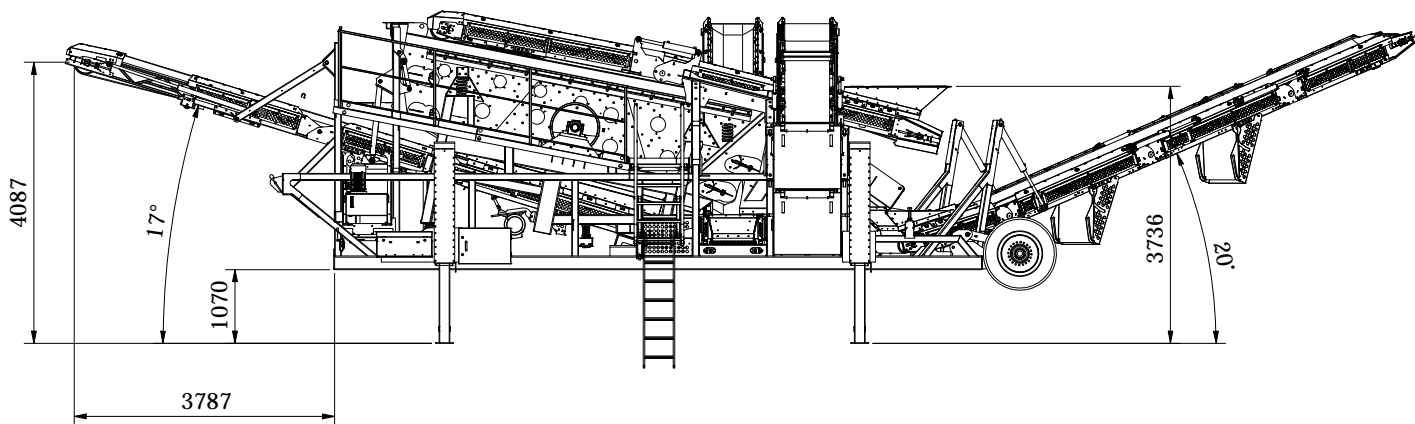
SH 1203 er naturligvis eldrevet. Hydraulik bruges kun til lineære bevægelser (støtteben, gangbroer samt og ind- og

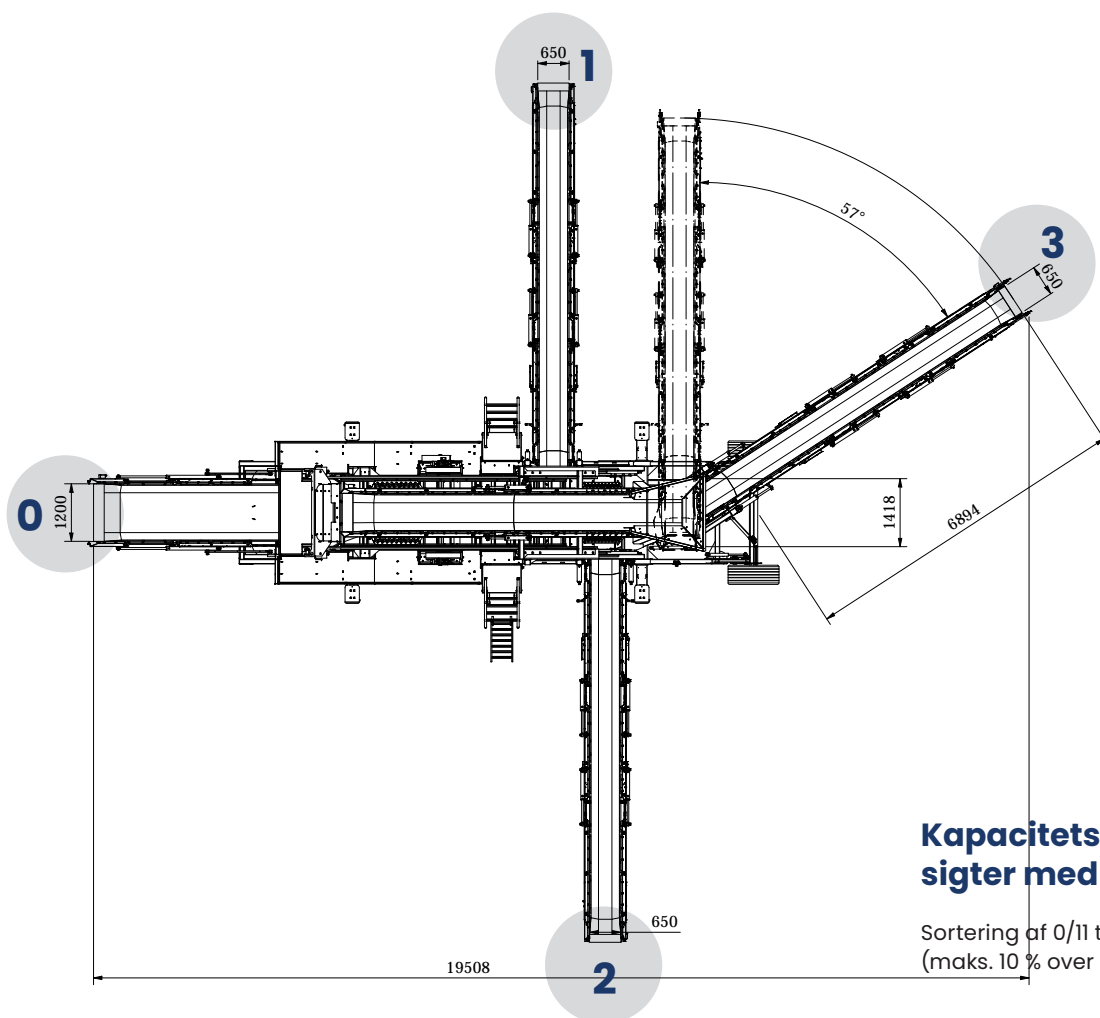
udfoldning af transportører og nedløb), hvilket reducerer risikoen for skadelig olielækage til et minimum. Brændstofforbruget for egen generator er ca. 3 l/t. Sammenlignet med hydraulisk drevne sigtestationer er det dermed muligt at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen med op til 80 % og samtidig reducere støjniveauet med 10 dB. I praksis drives maskinen normalt af strøm fra en knuser eller med netstrøm. I det tilfælde ligger forbruget på ca. 20 kW. SH 1203 er som standard udstyret med softstarter for at reducere startstrømmen.

## Lønsomt partnerskab

Maskin Mekanos maskiner er kendt for sine høje og stabile værdier på brugtmarkedet. Dette skyldes i høj grad den høje kvalitet, men også tilgængeligheden af reservedele, service og support. Alle reservedele er på lager på vores fabrik i Jönköping eller vores afdeling i Glumsø, og som kunde har du altid adgang til super service fra vores serviceteknikere.







## Kapacitetseksempel sigter med tre dæk\*

Sortering af 0/11 til godkendte kurver  
(maks. 10 % over kurve/15 % under kurve)

|          |       |     | STE 3-67 | STE 3-94 |
|----------|-------|-----|----------|----------|
| Fraktion | Andel |     | tons/h   | tons/h   |
| 0        | 0/2   | 43% | 59       | 83       |
| 1        | 2/4   | 16% | 22       | 32       |
| 2        | 4/8   | 24% | 34       | 47       |
| 3        | 8/11  | 16% | 22       | 32       |
|          |       |     | 138      | 194      |

Sortering af 0/16 til godkendte kurver  
(maks. 10 % over kurve/15 % under kurve)

|          |       |     | STE 3-67 | STE 3-94 |
|----------|-------|-----|----------|----------|
| Fraktion | Andel |     | tons/h   | tons/h   |
| 0        | 0/4   | 51% | 82       | 115      |
| 1        | 4/8   | 21% | 34       | 47       |
| 2        | 8/11  | 14% | 22       | 32       |
| 3        | 11/16 | 14% | 22       | 32       |
|          |       |     | 160      | 225      |

Sortering af 0/16 til godkendte kurver  
(maks. 10 % over kurve/15 % under kurve)

|          |       |     | STE 3-67 | STE 3-94 |
|----------|-------|-----|----------|----------|
| Fraktion | Andel |     | tons/h   | tons/h   |
| 0        | 0/2   | 37% | 59       | 83       |
| 1        | 2/4   | 14% | 22       | 32       |
| 2        | 4/8   | 21% | 34       | 47       |
| 3        | 8/16  | 28% | 45       | 63       |
|          |       |     | 160      | 225      |

## Tekniske specifikationer Maskin Mekano SH 1203

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <i>Transportlængde</i>               | 11,0 m (10,0 m)  |
| <i>Transportbredde</i>               | 3,0 m  |
| <i>Transporthøjde</i>                | 3,55 m   |
| <i>Vægt</i>                          | ca. 21 tons, afhængigt af udstyr   |
| <i>Sigte</i>                         | STE 3-67<br>Sigteflade 1,4 x 4,8 m på tre dæk<br>Enakslet, tvangsstyret med 12 mm slag<br>Hældning 11°<br>Motor 11,0 kW, 400 V<br>Sigt udstyret med Vibroblock                                   |
| <i>Hovedtransportør</i>              | Båndbredde 800 mm<br>Længde 7,0 m<br>Motor 5,5 kW, 1,25 m/s  |
| <i>Transportører mellemfraktion</i>  | Bredde 650 mm<br>Længde 9,7 m<br>Tromlemotor 4,0 kW, 1 m/s<br>Højde under drivtromle maks 4,4 m  |
| <i>Transportør overfraktion</i>      | Bredde 650 mm<br>Længde 9,0 m<br>Tromlemotor 4,0 kW, 1 m/s<br>Højde under drivtromle maks 4,3 m  |
| <i>Transportør til fine fraktion</i> | Bredde 1200 mm<br>Længde 8,0 m<br>Tromlemotor 5,5 kW, 1 m/s<br>Højde under drivtromle maks 3,9 m   |
| <i>Gangbroer &amp; stiger</i>        | Hydrauliske foldende gangbroer og stiger<br>Adgang for soldbytte bagfra sigten   |
| <i>Elektrisk udstyr</i>              | Elektrisk center fastgjort til chassis. Panelmonteret berøringskærm og trykknapper. Nødstop på transportbånd, chassis og elskab. Overvågning af sikkerhedsrelæer. Sikringskæde. Vægindtag 125 A. |
| <i>Hydraulikudstyr</i>               | Hydraulikaggregat til opstilling samt ud- og indfoldning af bånd<br>Motor 4,0 kW   |
| <i>Hjul/trækudstyr</i>               | Lastbils ramme til transport og håndtering på arbejdspladsen<br>Chassis tilpasset til trailertransport<br>Hydrauliske støtteben til at hæve til produktionsstilling                              |

Vores produkter udvikler sig løbende, hvorfor vi forbeholder os ret til at ændre os uden varsel.



# maskin mekano

Maskin Mekano AB, Box 9083, 550 09 Jönköping, SWEDEN,  
+ 46 36 31 74 00  
info@maskinmekano.se

[www.maskinmekano.se](http://www.maskinmekano.se)