

maskin mekano

Ls 1202
MOBILT SORTERINGSVERK



Skräddarsy ditt sorteringsverk

Vi vågar påstå att Ls 1202 är det bästa sorteringsverket för nord-europeiska förhållanden. Dessutom kan du anpassa det så att det passar dina behov. Välj om du vill ha bandmatare eller vibrationsmatare, om du vill ha dieselgenerator (som monteras på en flyttbar bock för att skona det från damm), eller med en rivare – då blir Ls 1202 en gigant på matjord! Det finns även en mängd olika tillval som gör att Ls 1202 funkar till återvinningsmassor eller flis och andra lätta material.

Maskin Mekanos siktar är utvecklade för tuffa nordiska förhållanden. Med ett kraftigt slag (12 mm) och relativt flack lutning (11°) får du en oöverträffad kombination av kapacitet och siktnoggrannhet även när förutsättningarna och vädret inte är optimala.

Ls 1202 är robust och välbyggt med lösningar som är säkra för operatören, fasta rejäla gångbanor och fällbara trappor med räcken är exempel på detta. Tack vare Vibrobloc-tekniken går inga vibrationer ut i maskinen utan stannar i sikten där de hör hemma. Givetvis är sorteringsverket eldrivet och kan köras på nätström om tillgång finns.

Allt finns på plats för en lönsam produktion.

DÄCK



2

SIKTYTA



1,4 X 4,8

VIKT



24.000

TRANSPORT



FÖRBRUKNING



22 kW

4,5 l/h

UPPSTÄLLNINGSTID



10 min







Sikt STE 2-67

Ls 1202 är utrustad med Maskin Mekanos sikt STE 2-67. Det är en fyrlagrad (tvångsstyrd) sikt med måtten 1,4 x 4,8 m på två däck. Den har ett kraftigt slag på 12 mm och opererar med 800 rpm i 11° lutning. Dessa egenskaper ger STE-sikten dess unika prestanda och gör att den på ett effektivt sätt svarar upp mot de kombinerade kraven på hög kapacitet och hög siktnoggrannhet. Läs mer om STE-sikten på www.maskinmekano.se

Överdäck har sidspända såll för att tåla pålastning av riktigt grova fraktioner. Underdäck har längsspända dukar för att maximera kapaciteten på finmaterial, och kan dessutom utrustas med bolldäck för att ytterligare öka effektiviteten vid sortering av svårstiktade material. Åtkomsten för sållbyten är god på båda däck.

Matartransportören kan fällas rakt upp i luften för att ytterligare öka tillgängligheten till överdäcket. Underdäck hanteras dels från gångbanan bakom sikten, men också framifrån eftersom stupet för över- och mellanfraktionen är skjutbart.

Dessutom finns det ett stort antal öppningsbara luckor i sikten för inspektion och åtkomst med god tillgänglighet från gångbanorna som löper utmed maskinens båda sidor.

Vibroblock

Ls 1202 är som standard utrustad med Vibroblock, Maskin Mekanos effektiva teknik för avvibrering. Vibroblock konceptet innebär att sikt och drivanordning monteras på en separat ram som i sin tur är avvibrerad mot det övriga chassit. Trots att sikten STE 2-67 är relativt stor och tung och har ett mycket kraftigt slag så tillåts inga vibrationer att leta sig vidare ut i resten av maskinen. Med Vibroblock stannar kraften där den hör hemma, i sikten.

Matning

Matningsdelen består av en grovgallerbestyckad matningskupa som rymmer ca 8 m³. Spaltöppningen är som standard 150 mm, men kan justeras steglöst både uppåt och nedåt. Grovstengallret har en effektiv tippningsmekanism och tippar hela 90° för en perfekt rensning. Justering av





matarhastighet sköts via radio med vilken man också tippar grovstensgallret. Ls 1202 är utrustad med en bandmatare men kan även fås med vibrationsmatare, maskinen heter då Ls 1202 R. Bandmataren drivs av en kraftfull gummerad drivtrumma och mattan bärs upp av tätt placerade, gum-mikladda dämpprullar. Vibrationsmataren är som standard fodrad med Hardox. För båda matartyperna kan kupan fodras med Hardox och utrustas med värme.

Konstruktion

Ls 1202 är byggd på en vridstyv ram i kraftiga fyrkantsrör vilket ger en stabil konstruktion och dessutom relativt låg vikt. Boggins båda axlar är luftbromsade och i maskinens framända finns hydraulben och två separata teleskopben för avsprintning. Maskinen står även under drift på boggiens bromsade axlar.

Utlastning

Samtliga transportörer på Ls 1202 drivs av gummerade motortrummor. Alla fällbara funktioner utförs med hydraulik. In- och utfällning av utlastningstransportörerna innehåller

inga manuella inslag av montering av stag eller liknande, vilket betyder att etablering och avetablering kan ske både snabbt och säkert.

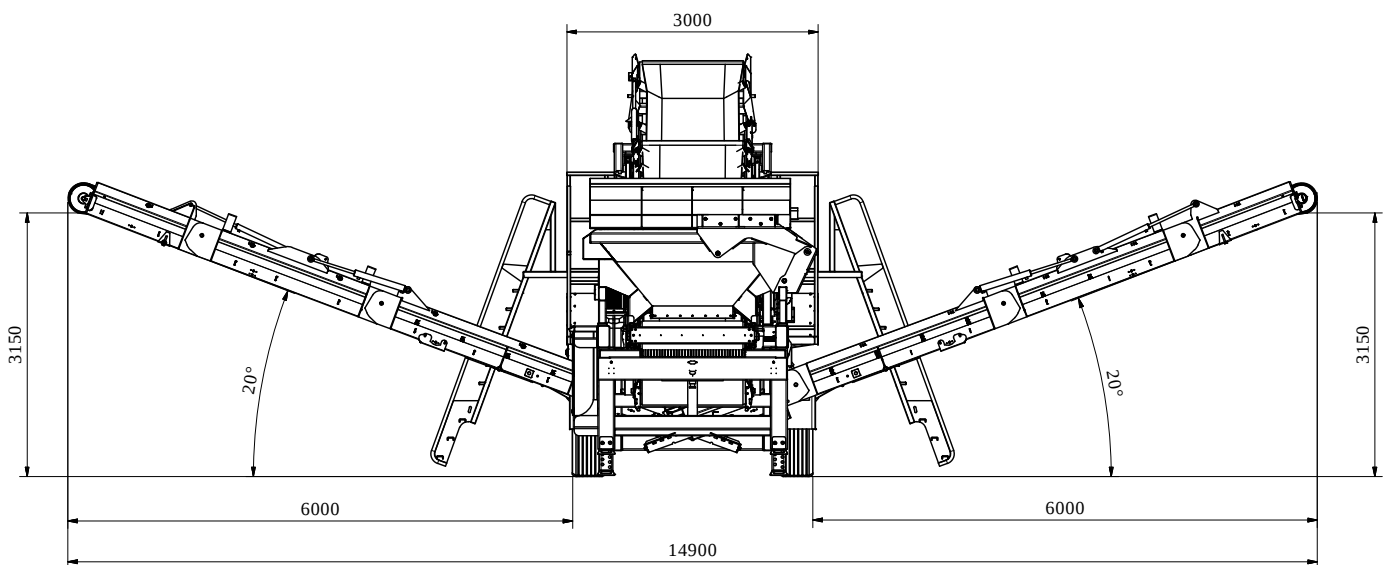
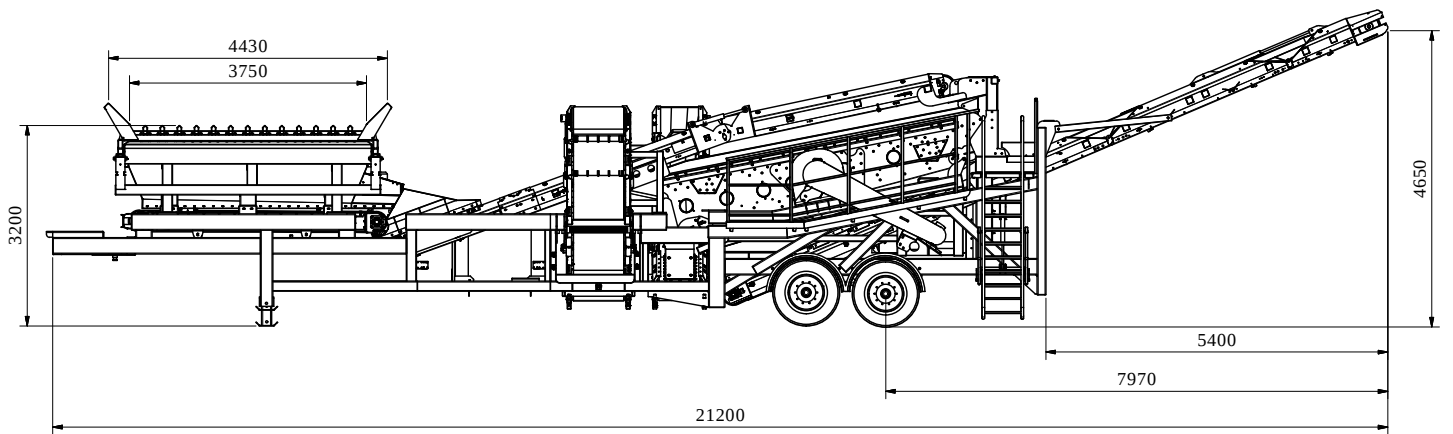
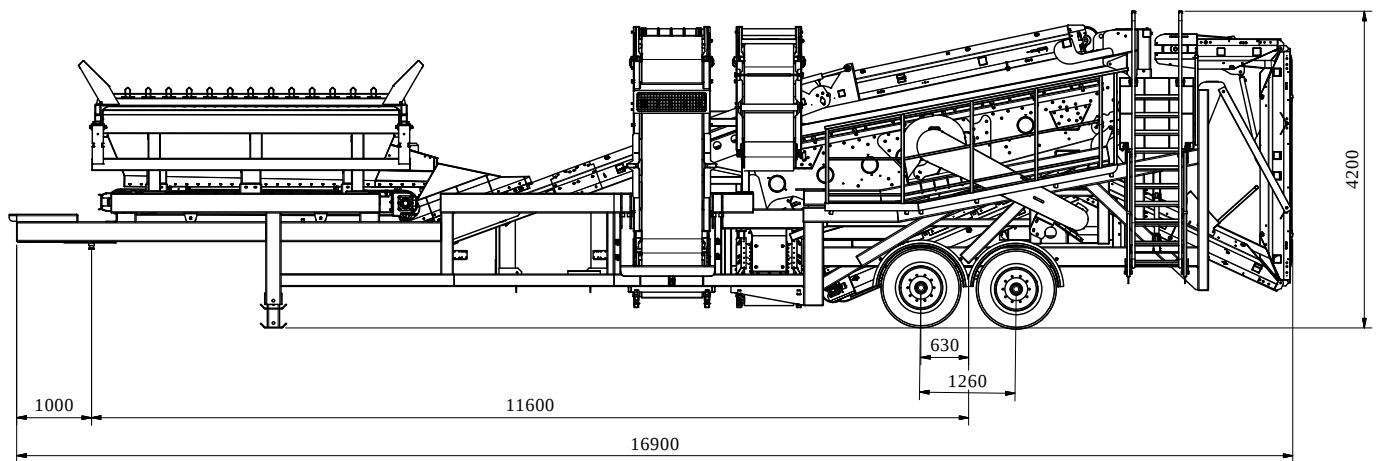
Drift

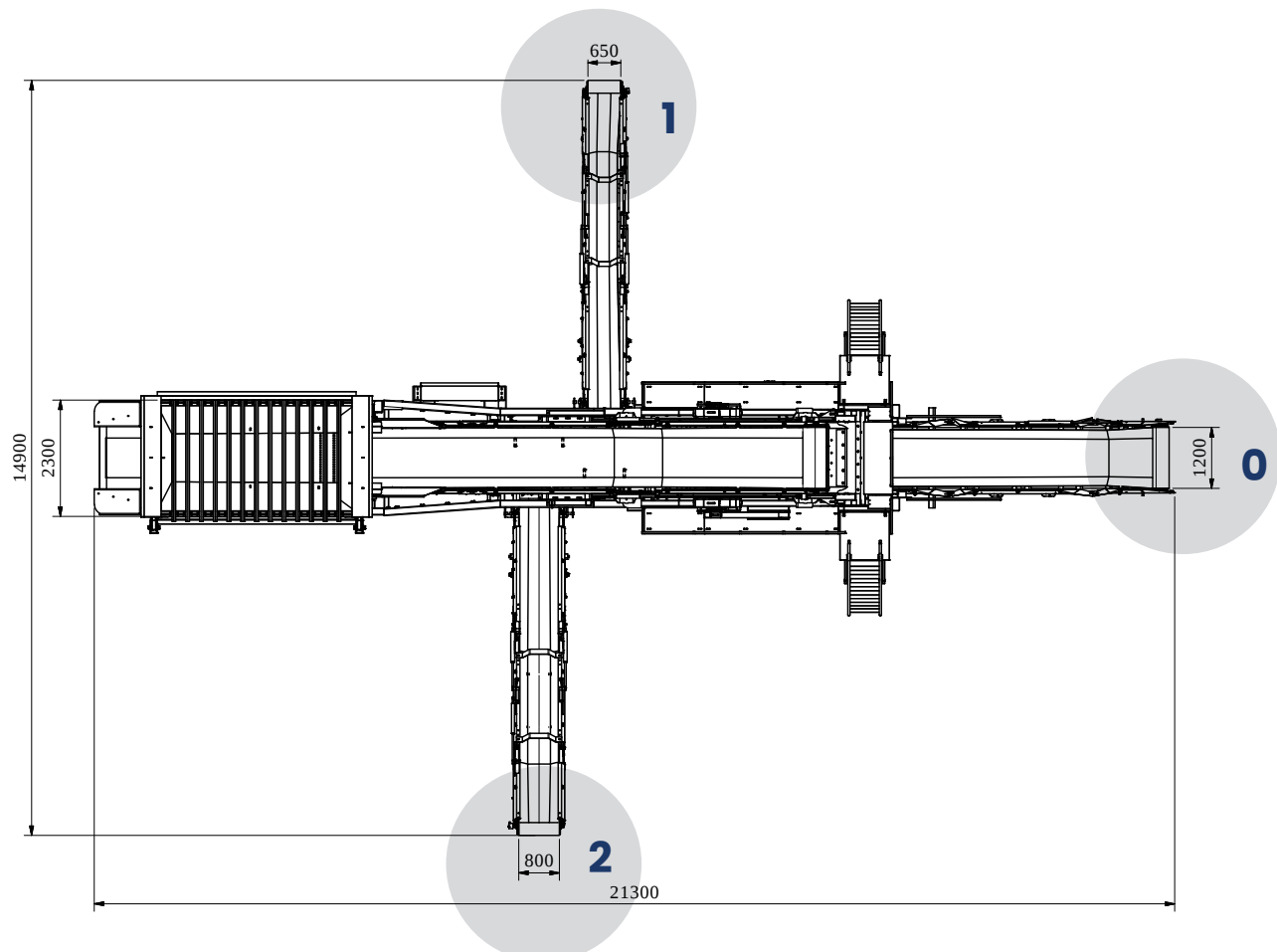
Ls 1202 har liksom samtliga Maskin Mekanos modeller äkta eldrift. Du bestämmer själv om du vill ha den med dieselgenerator eller inte. Kör du den tillsammans med en kross finns det i regel ström över även till sorteringsverket. Dieselgenerator finns i 65 kVA alt 80 kVA.

Service & reservdelar

Maskin Mekanos maskiner är kända för sina höga och stabila värden på begagnatmarknaden. Till stor del beror detta på den höga kvaliteten, men också på tillgängligheten till reservdelar, service och support. Samtliga reservdelar finns på lager i vår fabrik i Jönköping och som kund har du alltid tillgång till support från våra servicetekniker.







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	83
1	2/4	19%	18	22	32
2	4/8	29%	27	34	47
			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	115
1	4/8	24%	27	34	47
2	8/11	16%	18	22	32
			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	115
1	4/8	21%	27	34	47
2	8/16	28%	36	45	63
			129	160	225

Teknisk Specifikation Maskin Mekano Ls 1202

Transportlängd	16,9 m
Transportbredd	3,0 m
Transporthöjd	4,2 m
Vikt	ca 24 ton, beroende på utrustning
Boggitryck	ca 14 ton, beroende på utrustning
Sikt	STE 2-67 Siktyta 1,4 x 4,8 m på två däck Enaxlad tvångsstyrd med 12 mm slag Lutning 11° Motor 11,0 kW, 400 V
Vibrationsmatare/ Bandmatare	Bredd 1100 mm/1200 mm Längd 4000 mm Effekt 2x3,2 kW/7,5 kW
Matarkupa	Volym 8 m³ Hydrauliskt tippbart grovstensgaller, påmatningsbredd 3,8 m Bomavstånd 190 mm (justerbart)
Matartransportör	Bandbredd 1200 mm Längd 10,5 m Motor 5,5 kW
Transportör mellan/ överfraktion	Bredd 650 mm /800 mm Längd 8,5 m Trummotor 4,0 kW Höjd under drivtrumma 3,1 m
Bakre transportör	Bredd 1200 mm Längd 11,5 m Trummotor 5,5 kW Höjd under drivtrumma 4,6 m
Elutrustning	Elcentral med touchskärm fastmonterad på chassi. Nödstopp på transportör och elskåp. Övervakningskretsar till säkerhetsrelä. Förreglingskedja. Vägginlag 125 A
Hydraulutrustning	Hydraulaggregat för uppställning, ut- och infällning av band samt gallerlyft Motor 4,0 kW
Hjul/dragutrustning	Bladfjädrad bromsad boggi, hjuldimension 22,5/65/385, 10 bult och 2" kingpin fram

Våra produkter utvecklas kontinuerligt varför vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.



maskin mekano

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

www.maskinmekano.se