

Konstruktörsnytt

AKTUELL INFORMATION FRÅN MEKANEX MASKIN AB • NR 2/2000

Specialnummer om Rostfritt

För att kunna möta de höga krav som ställs på hygien och ren miljö inom t.ex. marin-, livsmedels-, läkemedels-, och renrumsmiljö, kan vi nu stolt visa upp ett urval av rostfria produkter, som bl.a.

består av: skenstyrningar, kugghjul, axelkopplingar, maskinfötter, ställdon och skruvdomkrafter. Förutom det som finns på lager, kan samtliga produkter levereras inom några veckor från våra leverantörer.

Dual Vee Skensystem

Dual Vee rostfria skenstyrning bygger på tre komponenter. Dessa är skenor, hjul samt koncentriska och excentriska bussningar. Skenan är tillverkad av rostfritt, kalldraget stål med härdade kontaktytor. Hjulen är precisionsslipade, har tvåradiga vinkelkontaktlager och är engångsmorda med tätningar.



Omkretsen är större vid ytterdiametern än vid V-spårets bottendiameter, vilket innebär att periferihastigheten blir olika och att det uppstår en kontinuerlig avstrykning av hjulet. Därigenom har systemet en självrensande effekt, som förhindrar föroreningar att fastna på hjulet.

Material: skenor SS-2304-02, lager SS-2322-02.

SL2 Skensystem

Hepcos rostfria skenstyrning SL2, är baserat på det tidigare framgångsrika systemet Generation 2. Systemet med V-profil, ger låg friktion och är så gott som underhållsfritt. Skenstyrningarna finns i åtta storlekar och kan levereras i längder upp till 4 meter, som kan skarvas till längre enheter. Vagnsplattorna kan levereras i tre längder inom varje storlek. Plattorna är tillverkade av aluminium och har en speciell ytbehandling, som är godkänd av U.S. Dept. of Agriculture.



Material: skenstyrningar SS-2304-02, lagerenheter SS-2322-02, bärplattor aluminium, anodiserade.

Cirkulära skensystem

Det cirkulära, rostfria skensystemet är anpassat så att ringsegment och linjära skenor, går att bygga samman i ett praktiskt taget obegränsat antal kombinationer. Ringsegmenten finns i standardvinklar 90° eller 180°, men kan även erhållas för kundanpassning. Material: skenor och segment SS-2304-02, lagerenheter SS-2322-02, bärplattor aluminium, anodiserade.



Heavy Duty, för tunga laster

Heavy Duty, Hepcos rostfria skensystem för tunga laster, är utformat för att kunna ta upp höga laster i besvärlig miljö. Systemet består av olika komponenter, som erbjuder en mängd olika kombinationer. En stor fördel med Heavy Duty systemet är att det är okänsligt för smuts och föroreningar, samt att det kräver ett minimum av underhåll. Lagerenheterna kan förses med en skyddskåpa, som smörjer systemet under drift.

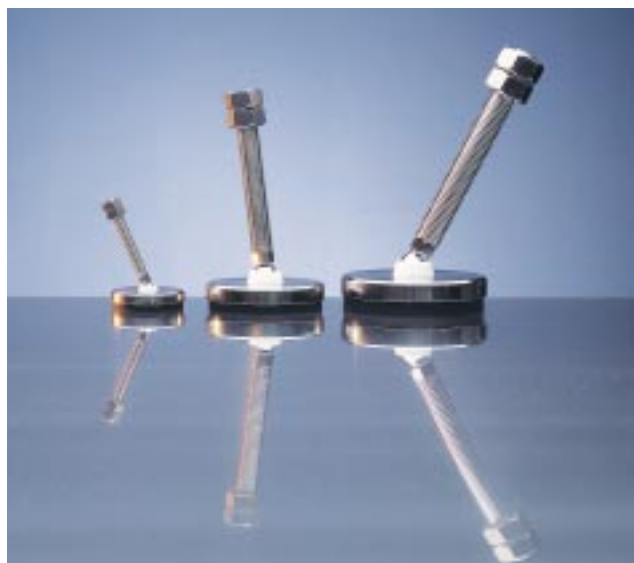
Material: skenor SS-2304-02, hjul SS-2322-02, block SS-2333-12.



Maskinfötter

Mekanex rostfria maskinfötter har fördelen att man problemfritt kan spola golv och annan utrustning, utan att alla skruvar rostar fast. Våra maskinfötter finns med följande gängor på fästbulten M8 – M24 och med lastkapacitet 1,5 – 25 kN.

Material: skruv SS-2346-02, fot SS-2322-02.



Kugghjul- och stänger



Våra kunskaper om kugghjul är numera välkända. Det var bl.a. med denna produkt Mekanex startade sin verksamhet i slutet av 50-talet. Numera finns



större delen av kugghjulsprogrammet i rostfritt stål. Vi kan även leverera rostfria kugghjul och kuggstänger kundanpassade.

Material: SS-2346-02



Spiralkopplingar

Mekanex spiralkopplingar finns nu även i rostfritt stål. De är utmärkta lösningar med vinkelgivare och stegmotorer i besvärlig miljö.

Material: SS-2346-02

- Max. diameter 40 mm.
- Max. moment 23 Nm.

Kullänkar

Vi kan nu även leverera både enkla och dubbla kullänkar i rostfritt utförande. Det underlättar mycket, bl. a inom livsmedelsindustrin, där man ofta spolar vatten och inte vill ha några bakteriesamlade skyddsbälgar eller liknande. Vi kan dessutom kundanpassa de flesta rostfria kullänkar.

Material: SS-2346-02



ETP- Minikoppling

ETP-kopplingen har funktionen att två koniska hylsor, pressar den inre hylsan mot axeln. Den yttre, pressar fast kugghjulet vid åtdragning av skruvförbandet.

Fördelen med ETP-kopplingen i rostfritt är att man slipper kil- stoppskruv- eller stiftförband, som sargar den rostfria axeln och försvårar demontering.

Material: SS-2346-02



Avsändare:
Mekanex Maskin AB
Box 2208 · 169 02 Solna



Skruvdomkrafter

Mekanex breda program av skruvdomkrafter i rostfritt utförande omfattar 15 storlekar. Skruvdomkrafternas spindel, skyddsror och ingångsaxel är i rostfritt stål, husen är epoxibehandlade.

Material: SS-2333-02 eller för högre krav SS-2347-02.

- Krafter: 5 – 3000 kN
- Hastigheter upp till 100 mm/S
- Tillbehör: motorklocka med koppling för bl. a. normmotorer, teleskoputförande, ändlägesbrytare.



Linjärställdon

Från vårt omfattande sortiment av elektriska ställdon med integrerade motorer, finns en modell ”Econom Weatherproof”. Modellen har cylindrisk form.

- Storlekar: diameter 62, 80 och 97 mm
- Krafter: 0,1 – 10 kN
- Hastigheter: 90 – 0,5 mm/S
- Slaglängd: max 400 mm för den minsta och 750 mm för de större
- Spänningar: 24 V DC, 1 x 230 V AC, 50 Hz alt. 3 x 400 V AC 50 Hz.
- Skyddsart: IP 65 vid montage läge med kolvstången placerad under donets hölje.

Hus, gavlar och kolvstång är i rostfritt stål SS-2333-02.

Materialguide för Mekanex rostfri produkter

Detalj	SS-stålkvalitet	Utländsk beteckning
Skenstyrningar	SS-2304-02	AISI 420
Lagerenheter		
Lager	SS-2322-02	AISI 440 C
Axlar	SS-2346-02	AISI 303
Tätningar	Nitrilgummi	
Kulkorg	Plast (Nylon 66)	
Bärplattor	Aluminium, Hårdanodiserad	Godkänd av U.S. Dept. of Agriculture
Kugghjul	SS-2346-02	1.4305
Kuggstång	SS-2346-02	1.4305
Kullänkar	SS-2346-02	1.4305
Maskinfötter		
Skruv	SS-2346-02	
Fot	SS-2322-02	
Led	Delrin	
EPT-koppling	SS-2346-02	
Spiralkoppling	SS-2346-02	AISI 303
Lyftdon	SS-2333-02	1.4301
	alt. SS-2347-02	1.4401
Linjärställdon		
Econom	SS-2333-02	1.4301



Mekanex i Norge

Postboks 2967 · Tøyen · 0608 Oslo
Tel 22-68 96 12 · Fax 22-68 96 14
www.mekanex.no

Mekanex Maskin AB

Box 2208 · 169 02 Solna
Tel 08-705 96 60 · Fax 08-27 06 87
www.mekanex.se

Oy Mekanex AB

Pl 30 08501 · Lohja AS
Tel +358 19 32 831 · Fax +358 19 383 803
www.mekanex.fi