

Demag standardkranar

Prestanda och lönsamhet på högsta nivå



Demags kranar - standarder för framtiden

"Standard made by Demag" innebär kvalitet, lönsamhet och tillförlitlighet på högsta nivå. I varje kran och krankomponent återspeglas hela den kompetens och tillförlitlighet som vuxit fram hos Demag under många år av samarbete med industrin.

Innovation för ökad lönsamhet till nytta för våra kunder

Med lintelfern DR flyttar Demag fram positionerna för standardkranar och introducerar därmed en helt ny kranfilosofi.

Demag lintelfern DR är genom sin C-konstruktion optimalt anpassad för montering på kranen. Tack vare DR-lintelferns många fördelar arbetar hela kranen avsevärt mer rationellt.

- Den reproducerbara anslutningsgeometrin och den effektiva reservdelshanteringen ger stor trygghet vid planering och investering.
- Den välutvecklade krangeometrin med svetsad kranbalk garanterar hög stabilitet, optimala åkegenskaper och minimalt slitage.
- De upphöjda kranbalkarna, anpassningen till takkonstruktionen och de kompakta trallorna med små kroksidomått medger större krokvägar, vilket gör att arbetsytan kan utnyttjas bättre och bidrar till att sänka bygg- och följdkostnader.
- De ergonomiska manöverelementen och den dubbelriktade radiostyrningen gör hanteringen extra lätt och säker. Displayen ger en god överblick över anläggningen.



- Den steglösa hastighetsregleringen i alla rörliga axlar, genom frekvensreglerade drivningar, reducerar pendlingen, bidrar till exakt och försiktig positionering och minskar den mekaniska belastningen på krananläggningen.
- De höga lyft- och trallåkhastigheterna ökar omlastningskapaciteten och lönsamheten.

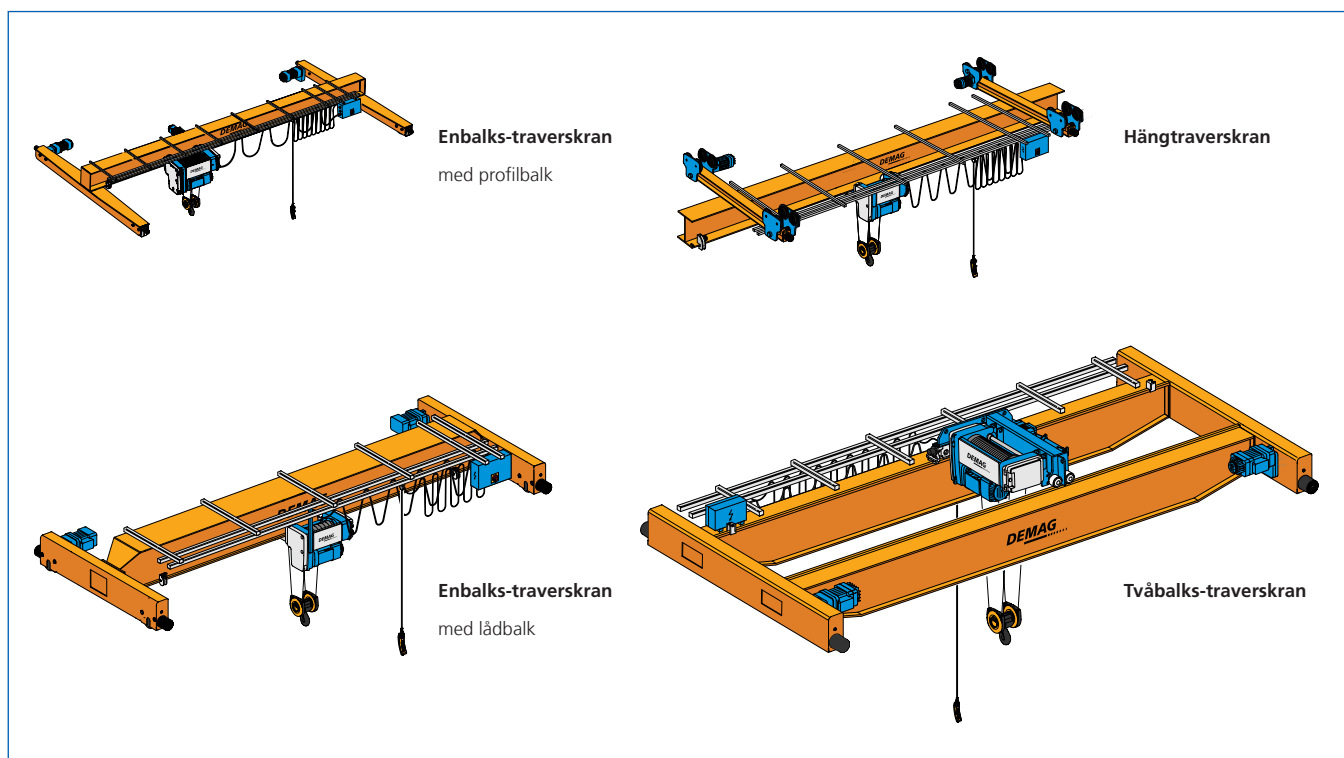
Krantyp	Hängtraverskranar	Enbalks-traverskranar	Tvåbalks-traverskranar
Max last* upp till	5 ton	10 ton	50 ton
Spårvidd* upp till	14 m	30 m	
Kranens åkhastighet upp till	40 m/min		
Trallåkhastigheter* upp till	30 m/min		25 m/min
Lyfthastighet* upp till	12,5 m/min		
Steglösa rörelser	3 axlar		

* Avvikelser på begäran



39343-2

Steglös hastighetsreglering ger en mjuk och försiktig lastning och lossning av godset - där emellan en snabb transport.



Precision i varje detalj garanterar hög kvalitet rakt igenom



Kranåverk

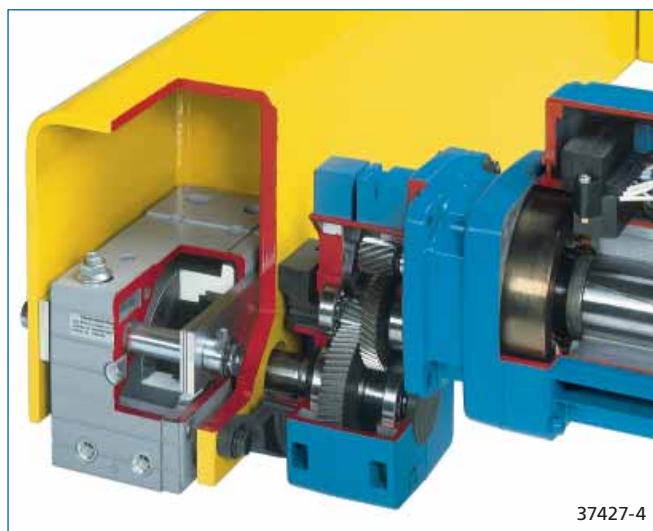
- Den höga stabiliteten genom den torsionsstyva, slutna lådprofilen (med insvetsad förstärkningsplåt i anslutningsområdet) samt maskinbyggnadstoleranserna i anslutningsområdet mot kranbalken garanterar hög hållfasthet och optimala åkegenskaper med minimalt slitage.
- Löphjulsaxlarnas exakta läge och den precisa spännviddsanpassningen genom växeldistansbrickor optimerar köregenskaperna och kombinerbarheten.
- Kranåverkets dimensionering (understödd av Demags egna statikprogram) och det lätta montaget genom den höga tillgängligheten, ger både säkerhet och lönsamhet

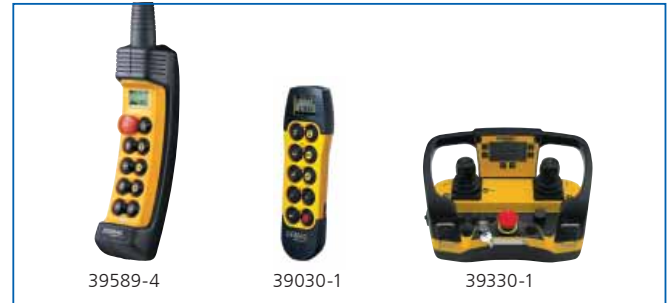
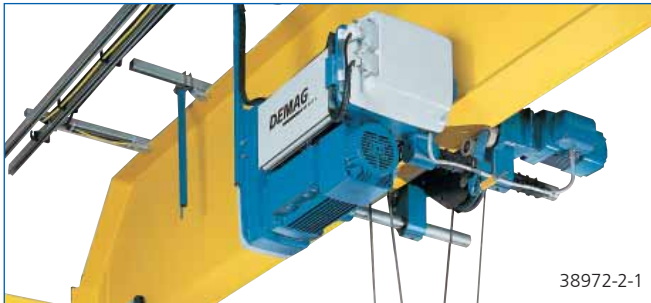
Strömförsörjning

- Den kompakta strömskenan Demag-Compact-Line DCL (för 4 till 7 poler) och skruvkopplingstekniken ger långvarig och säker strömöverföring och minimerar oplanerade stilleståndstider.
- Förberedda komponentgrupper, för enkelt montage eller byte av strömvagnar, eller hela skenstycken är perfekta vid underhålls- och reparationsarbeten
- Beröringsskyddet, IP 23 eller IP 24, med tätningsläpp och integrerad expansionsutjämning ger optimal säkerhet.

Åkenhet

- De underhållsfria drivningarna, med livstidssmorda rullager, stort lageravstånd för upptagande av horisontalkrafter, och löphjul av segjärn optimerar åkegenskaperna och minimerar kranbanans slitage.
- Steglösa kranåkhastigheter (genom frekvensreglerade drivningar) på upp till 80 m/min, utan extra ledningsdragningar, garanterar minimala vibrationer under åkning samt exakt positionering, och minskar på så sätt belastningen på hela systemet.





Telfrar

- Demags nya, kranoptimerade lintelfer DR i C-konstruktion, med högre lyft- och åkhastighet ökar omlastningskapaciteten och lönsamheten för kranar på upp till 50 ton.
- Kompakta konstruktioner, med små kroksidomått och stor krokväg, garanterar optimalt utnyttjande av lokalernas höjd och yta samt minskar bygg- och följdkostnaderna.
- Steglösa lyft- och åkrörelser ger transporter med minimal pendling. Exakt, precis positionering gör anläggningen säker och lätthanterlig.
- Framtidssäker CAN-bus-teknik för hög överföringssäkerhet, motsvarande säkerhetsklass 3 enl DIN/EN 954, optimerar övervakningen och förbättrar lönsamheten genom förebyggande underhåll.

Manövrering

Ergonomiskt optimerade manöverenheter för säker hantering med minimala påfrestningar. Displayen ger en god överblick över anläggningen. CAN-bus-styrningen motsvarar säkerhetskategori 3, enl DIN/EN 954.

- Demag-Line-Control DLC
Traditionellt manöverdon, kabelns längd kan anpassas efter individuella krav, manöverdonet är separat åkbart utmed kranbanan
- Demag-Radio-Control DRC
Demag radiostyrningar, med proportionell tryckknapp för trådlös styrning med frekvensvariabel radiostyrning för ostörd sändning och mottagning.
- Demag-Joystick-Sender DRC-J
Radiostyrning med praktisk bäranordning som bekvämt kan hängas över axeln

Underblock

- Det nya konceptet för underblock, med DIN-lastkrok, gör det bekvämt att kroka i sling och stroppar.
- Lininloppsskyddet eliminerar klämrisken mellan den inlöpande linan och linskivan
- Handtag på båda sidorna förenklar hanteringen av underblocket och ökar manöversäkerheten.



Enbalkstraverskran typ EKKE

Enbalkstraverskran typ EKKE utnyttjar Demags teknik på hög nivå till ett fördelaktigt pris. De är maximalt stabila, trots den låga egenvikten. Det ger en låg belastning på kranbanan och produktionshallens volym kan reduceras vilket medför sänkta byggkostnader. Därtill kommer den föredömliga krangeometrin, som ger överlägsna åkegenskaper. Demag lintelfer DR är maximalt anpassad för användning på kranen. Kranen som helhet uppfyller därmed de ökade lönsamhetskraven.

Konstruktionsdetaljer och fördelar

- Datoroptimerad lådbalksprofil som kranbalk
- Kranåker i vridstiv, svetsad lådkonstruktion
- Löphjul av slitstarkt segjärn GGG 70 med självmörjningsegenskaper
- Förbindningarna mellan kranbalk och åker, med maskinbyggnadstoleranser, garanterar minimalt slitage.

- Lyftmaskineri med kättingtelfer eller lintelfer, i lågbyggt utförande med specialoptimerat krokått, för maximalt utnyttjande av arbetsytan
- Strömförsörjning till trallan via en högflexibel plattkabel med skyddsledare
- Manöverdonet, med display för övervakning av anläggningen, är separat åkbar på kranbalken
- Valfri radiostyrning med display och proportionell tryckknapp.
- Optimalt korrosionsskydd på alla komponenter genom förbehandling av stålkomponenterna enl DIN.
- Slutlackering i guldgult med sidenmatt glans. Åkerverk i azurblått. Tralla pulvermålad i två kulörer azurblått och silvergrått

Enbalkstraverskranar typ EKKE

Tekniska data	
Lyftkraft	upp till 10 ton
Spännvidd	upp till 30 m
Kranens åkhastighet	upp till 40 m/min
Trallåkhastighet	upp till 30 m/min
Lyfthastighet	upp till 12,5 m/min

Avvikelser på begäran

Tillval

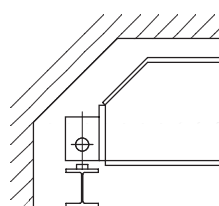
Se Extrautrustningar, sid 14

Tekniskt datablad

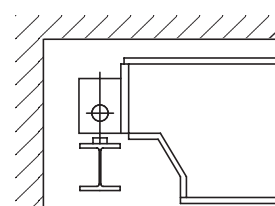
Id nr 203 528 54 (tyska)

Id nr 203 529 54 (engelska)

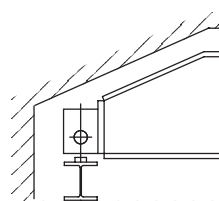
Typ väljs för optimal anpassning till lokal



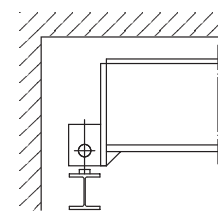
Konstruktion 1



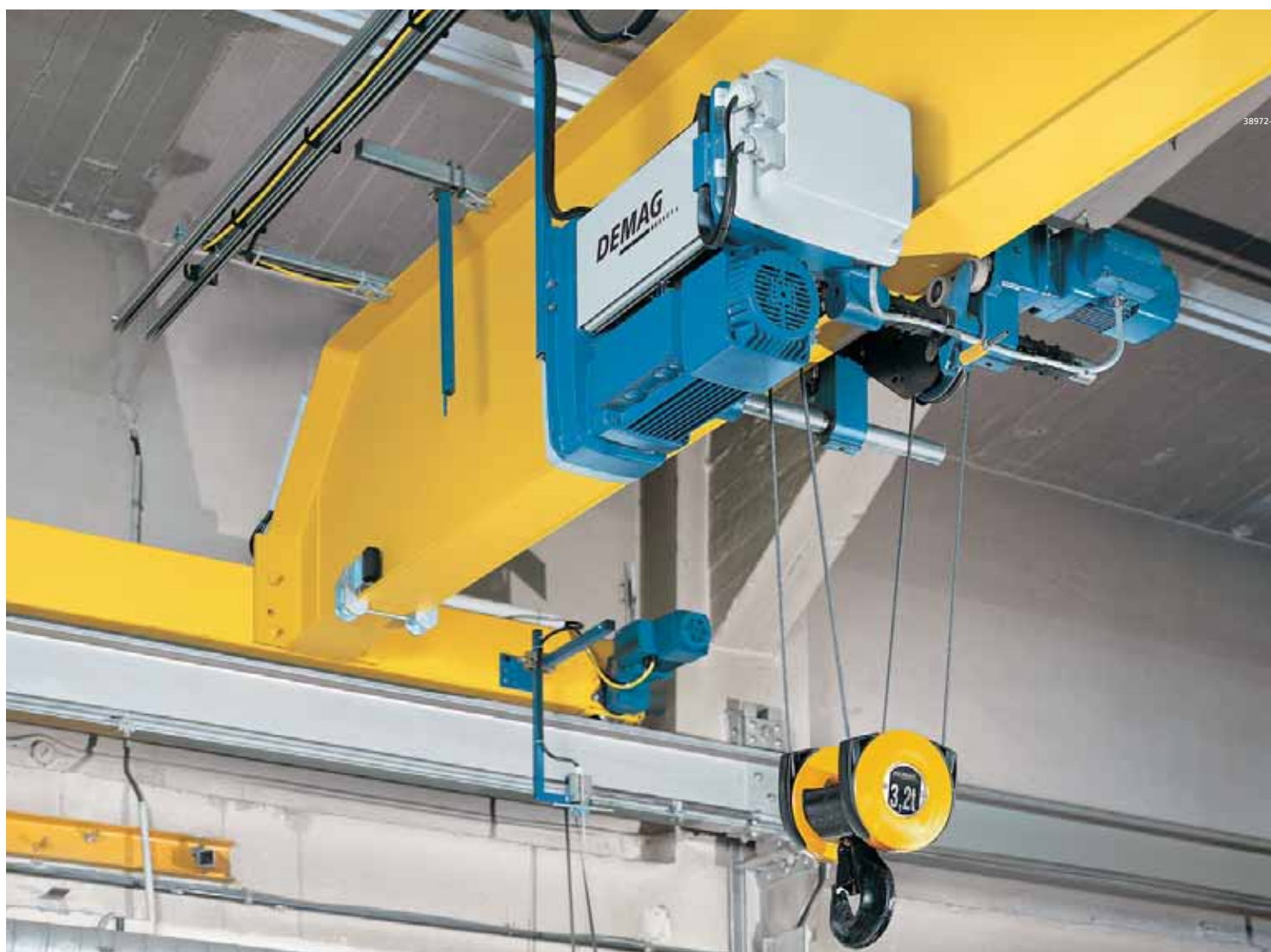
Konstruktion 2



Konstruktion 3



Konstruktion 4/5



Fördelarna med den nya, kranoptimerade Demag lintelfern DR

- Ökad lönsamhet tack vare längre livslängd 2m+ (1900 drifttimmar med full last)
- Förbättrad omlastningskapacitet genom ökad lyft- och trallåkhastighet
- Minimalt pendlande laströrelser genom steglös trallåkning
- Bättre överblick över anläggningen genom övervakning.
- Bättre utnyttjad produktionsyta tack vare kompakta kroksidomått

Enbalkstraverskranar med profilbalk

Enbalkstravers typ ELKE med profilbalk som bärande konstruktion är en prisvärd traversmodell.

Genom att använda profilbalk som traversbalk med en lintelfer som är utvecklad för denna typ av balk är detta traversen för "lättare" laster och "mindre" spännvidder. ELKE är ett prisvärt Demag alternativ. En travers med hög kvalité som passar utmärkt som verkstadskran i befintliga lokaler eller integreras i nybyggnationer. Effektiv och smidig hantering tack vare hög åk hastighet med bekvämt och ergonomisk manöverdon.

Om traversen utrustas med steglöst åk minimeras pendelrörelser vid åkning, kranen blir snabbare och dessutom kan lasten positioneras exakt och försiktigt. Hög tillförlitlighet och driftsäkerhet och lång livslängd gör att alla delar i anläggningen är ekonomiska.

Konstruktionsdetaljer och fördelar

- Valsprofil lådbalksprofil som traversbalk
- Travers med god kvalité tack vare fördelarna från enbalkstravers-utförande. (sid 6/7)

Enbalkstraverskranar, typ ELKE

Tekniska data	
Lyftkraft	upp till 5 ton
Spännvidd	upp till 15 m
Kranens åk hastighet	upp till 40 m/min
Trallåkhastighet	upp till 30 m/min
Lyfthastighet	upp till 12,5 m/min

Avvikelser på begäran

Tillval

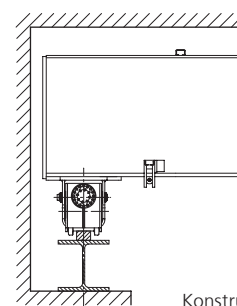
Se Extrautrustningar, sid 14

Tekniskt datablad

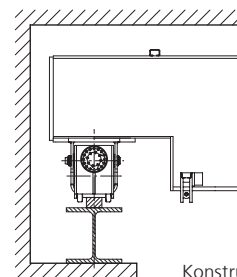
Id nr 203 540 44 (tyska)

Id nr 203 541 44 (engelska)

Typ väljs för optimal anpassning till lokal



Konstruktion 1



Konstruktion 2



Displayen på manöverdonet hjälper operatören med information om anläggningen.

Hängtraverskranar – det pelarfria alternativet

Demag hängtraverskranar monteras enkelt fast på befintliga takkonstruktioner och man slipper montera kranbansstöd. På så sätt kan hela hallytan utnyttjas för produktion. Dessutom kan delar av hallen användas efter behov. Överhängen på sidorna kan utnyttjas och åkvägen kan förlängas utöver spårvidden. Med valfria förreglingar kan man köra över trallan från kranbalken till ett stickspår och tvärtom, utan att behöva sätta ner lasten.

Konstruktionsdetaljer och fördelar

- Välkänd kvalitet genom fördelarna med enbalkstraverskranen (sid 6/7)
- Konstruktionsoptimerade kranåkverk
- Stabila valsprofilbalkar eller svetsad lådbalk för optimal lastfördelning
- Hantering av lasten direkt invid hallväggen genom individuell anpassning av överhängen

Hängtraverskranar, typ EDKE

Tekniska data	
Lyftkraft	upp till 5 ton
Spännvidd	upp till 14 m
Kranens åkhastighet	upp till 40 m/min
Trallåkhastighet	upp till 30 m/min
Lyfthastighet	upp till 12,5 m/min

Avvikelser på begäran

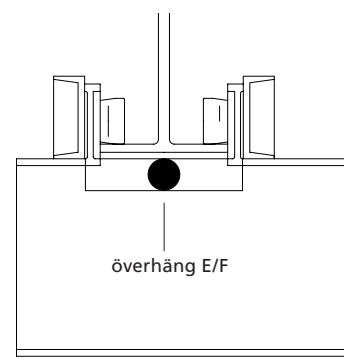
Tillval

Se Extrautrustningar, sid 14

Tekniskt datablad

Id nr 202 985 44 (tyska)

Typ väljs för optimal anpassning till lokal





Radiostyrning ger flexibilitet.

Tvåbalks-traverskranar – hög lyftkraft, stora spännvidder

Demag tvåbalks-traverskranar garanterar ett exceptionellt egenvikts-/lyftkraftsförhållande. Dessutom utmärker de sig genom sin överlägsna krangeometri, som ger utmärkta åkegenskaper och bidrar till att minimera slitaget. Den särskilt höga lyfthöjden uppnås genom att lastkroken kan dras upp mellan de båda kranbalkarna. Alltefter behov kan våra tvåbalks-traverskranar även utrustas med radiostyrning eller förarhyttsmanövrering. Valfria arbetsplattformar och trallor, som kan beträdas, underlättar inte bara vid underhålls- och reparationsarbeten på kranen, utan gör även så att man snabbt och säkert kan nå hallens fasta inredning som lampor, element eller försörjningsledningar.

Konstruktionsdetaljer och fördelar

- Välkänd kvalitet genom fördelarna med enbalks-traverskranen (sid 6/7)
- Speciellt effektiv tack vare tvåbalkskonstruktionen, som medger höga kran- och telferhastigheter
- Den låga egenvikten minskar investeringarnas omfattning
- Påbyggnadsmöjligheter
 - Valfri arbetsplattform för underhåll av hallens inredning
 - Förarhyttsmanövrering som en variant av kranmanövrering

Tvåbalks-traverskranar, typ ZKKE

Tekniska data	
Lyftkraft	upp till 50 ton
Spännvidd	upp till 30 m
Kranens åkhastighet	upp till 40 m/min
Trallåkhastighet	upp till 25 m/min
Lyfthastighet	upp till 12,5 m/min

Avvikelser på begäran

Tillval

Se Extrautrustningar, sid 14

Tekniskt datablad

upp till 16 ton:

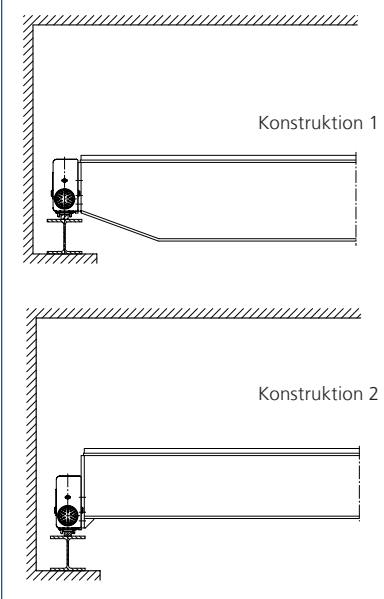
Id nr 203 374 44 (tyska)

Id nr 203 375 44 (engelska)

över 16 ton:

Id nr 203 659 44 (tyska)

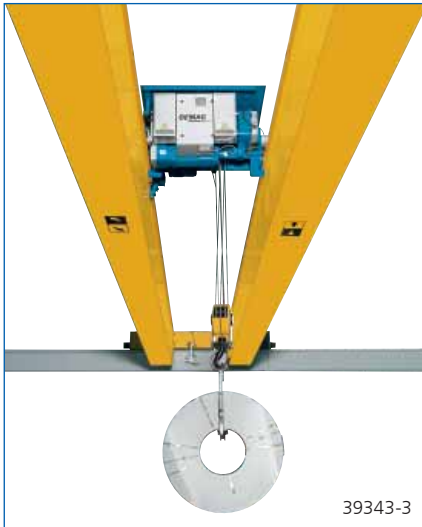
Typ väljs för optimal anpassning till lokal





Tvåbalkskonstruktionen ger hög lyftkapacitet samtidigt som den kan styras med hög precision tack vare den steglösa styrningen.

Demag krantillbehör och extrautrustningar – för alla situationer och krav



Med ett stort urval av extrautrustningar anpassar vi standardkranen efter behoven.

- Manöverdonets kabel kan justeras och på så vis minimeras risken att slå i godset
- Styrning med hjälp av ett kabelbundet manöverdon eller på begäran via en dubbelriktad radiostyrning med proportionell tryckknapp
- Motorer med frekvensomriktare hjälper till att förhindra pendelrörelser

- En kranutrustning med två trallor är till god hjälp vid långa och skrymmande laster.
- Ett omfattande program för lastupptagningsdon uppfyller alla tänkbara krav

Planerare har tillgång till tekniska underlag för varje krantyp, antingen i utskrift eller på CD (Id-nr 227 049 54) . På så sätt kan man planera in den rätta Demag standardkranen i hallkonceptet redan från början. Det underlättar planeringen avsevärt och sparar både tid och pengar.



Tvåbalkstravers med tandemdrift för att transportera och vända motorblock.

Dematek-service – alltid tillgänglig, allround-kunnig, kundvänlig, prisvärd

Service

Dematek AB kan, genom sin rikstäckande service-organisaiton, ge er och ert företag den hjälp ni behöver oberoende av var i landet er verksamhet är belägen. Vår service säkerställer driften och ombesörjer en störningsfri funktion. Som vår kund ska ni alltid kunna känna er säkra på att er anläggning fungerar säkert och med största möjliga kapacitet. Det är vår målsättning att alltid på ett ansvarsfullt sätt utföra rätt åtgärd vid rätt tidpunkt. Vårt mål är att ni ska känna er så trygga vad gäller vår insats och kompetens att ni med full kraft ska kunna koncentrera er på er kärnverksamhet.

Reservdelar

Dematek, och Demag, är synonymt med god lagerhållning. Vi har vårt stora reservdelslager i södra Stockholm samt reservdelar på våra regionkontor i Örnsköldsvik, Västerås, Göteborg och Helsingborg, dessutom finns valda detaljer i våra servicebilar. Detta ger oss en leveranskapacitet på >97%. Om detta inte skulle räcka är Demags centrallager aldrig längre bort än 24 timmar.

Närhet till kunden – Rikstäckande ...

Genom vårt väl utbyggda servicenät och etablerade jourssystem har vi korta inställelsetider och är alltid nåbara.

Över hela världen ...

Vi kan även, genom ett nära samarbete med vår huvudleverantör Demag Cranes & Components, erbjuda branschens tätaste servicenät, world wide!

Säkerhet - er garanti

Vi har alltid säkerheten i fokus. Vår sakkunniga och kvalificerade personal får fortlöpande utbildning i, och information om aktuella standarder, rekommendationer och föreskrifter. Ni kan därför alltid vara säkra på att gällande lagar och bestämmelser följs för att ge er personal högsta möjliga arbets säkerhet och skydd mot olyckor.

Omfattande övervakning reducerar stilleståndstiderna

Med övervakningssystemet kontrolleras anläggningens prestanda och säkerhetsstatus. Genom ett diagnosverktyg får operatören resp servicepersonalen kontinuerligt relevant statusinformation och rapporter om eventuell avvikande driftsstatus. På så sätt kan behovet av underhålls- och reparationsarbeten upptäckas och genomföras i god tid, vilket avsevärt reducerar stilleståndstiderna. Regelbunden övervakning sänker underhålls- och driftkostnaderna på lång sikt.



Tillgänglighet

Vi planerar alltid tillsammans med kunden när och hur vår service skall genomföras. Detta för att minimera eventuellt negativ påverkan på kundens verksamhet. Vi gör dessutom allt för att driftsberedskapen garanteras, att anläggningen fungerar problemfritt och att driftskostnaderna håller sig inom fastställda budgetramar.



Att kunna läsa ut data ur traversanläggningen gör det möjligt att göra ett välplanerat och bra förebyggande underhåll.

"Crane Designer" online

– exakt planering sparar tid, pengar och utrymme

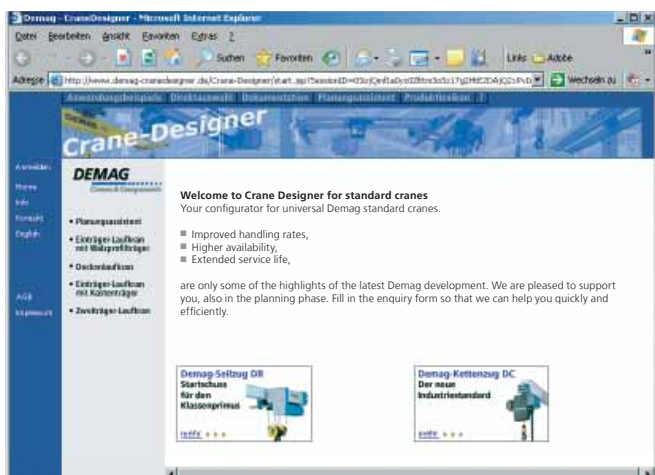
Demag Cranes & Components är inte bara en stark samarbetspartner för perfekt teknisk omsättning av företagets interna logistiklösningar. Även under planeringsskedet bistår vi er vid beräkningen av den aktuella, golvfria transportlogistiken.

Det första steget inom effektiv planering är det skräddarsydda kranurvalet som man klickar sig fram till. Med "Demag Crane Designer" kan man, under www.demag-cranedesigner.de inom några minuter, interaktivt på bildskärmen, sammanställa en traversanläggning, som är anpassad efter individuella behov.

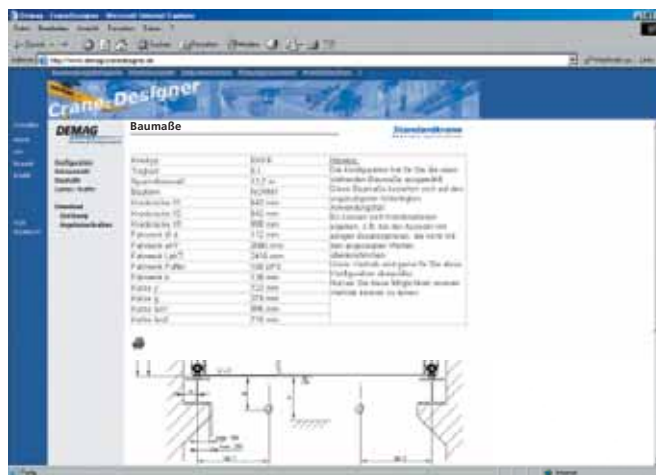
Man behöver bara ange några få parametrar, och sedan sköter "Crane Designer" resten. "Crane Designer" söker i det omfattande Demag-programmet efter en kran, vars prestanda och tekniska utrustning passar exakt för de aktuella behoven. Oavsett om det gäller en inomhuskran i en- eller tvåbalkutförande, finner man med "Demag Crane Designer" snabbt rätt lösning.

Avgörande fördelar

- Ingen speciell programinstallation och inget minnesutrymme på hårddisken
- Snabbt och individuellt urval
- Aktuella tekniska data och måttangivelser för den konfigurerade traversanläggningen



Menystyrd planeringshjälp, online på Internet
– Konfigurera själv traversanläggningen enligt Era specifika krav.



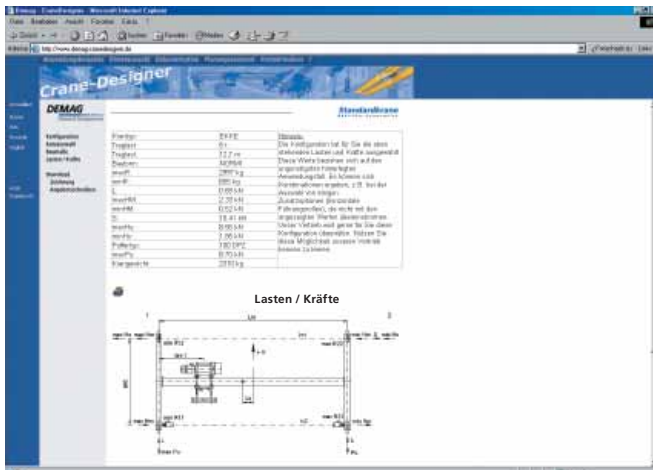
"Crane Designer" beräknar alla relevanta konstruktionsmått speciellt för varje användningsområde. Vi hjälper gärna till, slå oss en signal om något verkar krångligt.

- Aktuella dokumentationsunderlag på olika språk
- Tillgång till all information över hela världen, dygnet runt
- Snabb och säker överföring av er förfrågan

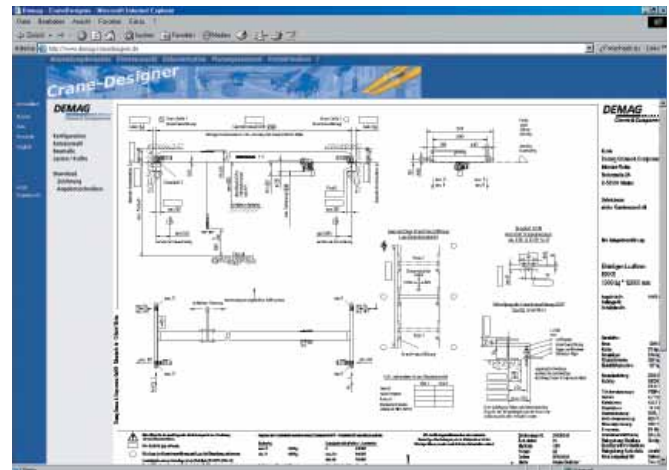
Besök vår virtuella planeringskonsult under www.demag-cranedesigner.de

- Användarexempel med text och bild
- I kranlexikonet "How to speak Demag" finner du förklaringar på facktermer
- Konfigurera kranar online

- Online-service:
 - Offertsammanställning
 - Tekniska uppgifter
 - Statikuppgifter
 - Individuell CAD-ritning



För ytterligare planering av exempelvis halldimensionering har man tillgång till uppgifter om last och krafter enl DIN.



Man kan ladda ned en individuell ritning och fortsätta bearbetningen av relevant information offline.

Dematek Kunnig partner med helhetssyn

Genom kunskap om materialhanteringsens helhet och med anpassade produkter, som lyfter, förflyttar, lagrar, driver och styr, utvecklar Dematek behovsanpassade lösningar med oslagbar totalekonomi, oavsett stora eller små system. Dematek har försäljning och service över hela landet.



Eftertryck, helt eller i delar, endast med skriftligt tillstånd av Dematek AB, Box 5560, SE-141 07 Huddinge

Rätt till ändringar förbehålles

HÄR HITTAR NI OSS

Luleå	Myntvägen 17, 974 51 Luleå	Tel 0920 654 50 Fax 0920 653 19	Västerås	Hydrogatan 2, 721 83 Västerås	Tel 021 80 62 00 Fax 021 41 24 85
Örnsköldsvik	Höglandsvägen 5, 891 50 Örnsköldsvik	Tel 0660 782 80 Fax 0660 590 16	Stockholm	G:a Södertäljevägen 125, Segeltorp Box 5560, 41 07 Huddinge	Tel 08 603 34 00 Fax 08 88 00 66
Karlstad	Sågverksgatan 32, 652 21 Karlstad	Tel 054 53 62 30 Fax 054 85 04 65	Västervik	Grantorpsvägen 10, 593 92 Västervik	Tel 0490 210 35 Fax 0490 344 81
Ludvika	Oxbacken 2 771 42 Ludvika	Tel 0240 135 55 Fax 0240 805 19	Göteborg	Aröds Industriväg 3, Hisings Backa, Box 8746, 402 75 Göteborg	Tel 031 744 18 00 Fax 031 744 18 29
			Helsingborg	Mörsaregatan 11 A, 254 66 Helsingborg	Tel 042 16 94 00 Fax 042 15 71 08



Generalagent för Demag Cranes & Components GmbH

Dematek AB

Besöksadress: G:a Södertäljevägen 125, 141 71 Segeltorp Tel 08 603 34 00

Postadress: Box 5560, SE-141 07 Huddinge Fax 08 88 00 66

<http://www.dematek.se>

e-mail dematek@dematek.se