DEMAG
Cranes & Components

Standardní jeřáby Demag

Výkon a hospodárnost na nejvyšší úrovni



Standardní jeřáby Demag mají budoucnost

Standard u Demagu znamená kvalitu, hospodárnost a spolehlivost na nejvyšší úrovni. V každém jeřábu a v každém jeřábovém dílu se odráží zkušenosti získávané po desetiletí

Inovace pro větší hospodárnost ku prospěchu našich zákazníků
S novými lanovými kladkostroji Demag DR Vám představujeme rozšířené možnosti techniky standardních jeřábů v rozsahu až do 10 t, a tím definujeme zcela novou jeřábovou filosofii

Lanový kladkostroj Demag DR je díky svému tvaru C optimálně přizpůsoben pro použití na jeřábu. Na základě mnoha výhod nového kladkostroje DR pracuje celý jeřáb podstatně hospodárněji.

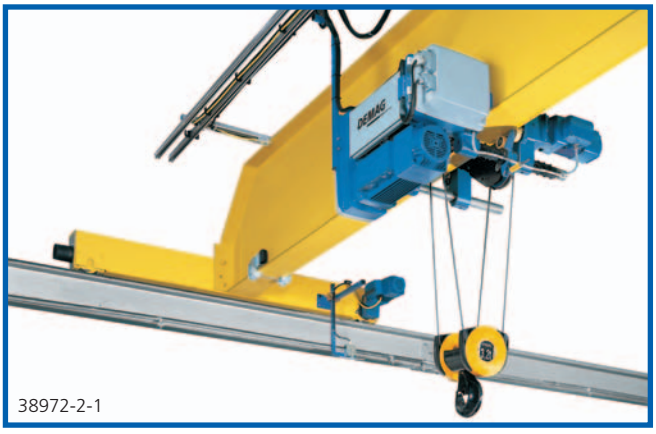
- reprodukovatelná připojovací konstrukce a efektivní management náhradních dílů garantují velkou plánovací a investiční jistotu
- vyspělá jeřábová geometrie s jeřábovým nosníkem svařovaného profilu zaručuje vysokou pevnost systému, optimální pojezdové vlastnosti a nepatrné opotřebení
- na příčníky upevněný jeřábový nosník přizpůsobený střešní konstrukci a kompaktní kočky s malými dojezdovými vzdálenostmi dovolují větší výšky zdvihu jakož i lepší využití plochy a redukují náklady na novou stavbu a následné náklady
- ergonomické obslužné prvky a obousměrné dálkové ovládání se sériovým ukazatelem hmotnosti břemene zajišťují mimořádný obslužný komfort a bezpečnou manipulaci. Displej zajišťuje transparentnost zařízení
- plynulá regulace rychlostí ve všech osách pomocí frekvenčně regulovaných pohonů eliminuje kývání břemene, dovoluje přesné a jemné polohování a zmenšuje mechanické zatížení jeřábové soustavy
- vysoké rychlosti zdvihu a pojezdu kočky zajišťují vyšší výkon a větší hospodárnost
- garantovaná záruka 10 let
- optimální monitoring a hustá servisní síť zaručují dodržování zákonných předpisů, specifickou údržbu a vysokou pohotovost zařízení

Typ jeřábu	Podvěsný jeřáb	Jednonosníkový mostový jeřáb	Dvounosníkový mostový jeřáb
Nosnost * do	10 t	10 t	80 t
Rozpětí* do	24 m	30 m	35 m
Rychlost pojezdu jeřábu* do	40 m/min		
Rychlost pojezdu kočky* do	28 m/min	30 m/min	20 m/min
Rychlost zdvihu* do	12,5 m/min		12,5 m/min
Plynulý pohyb	3 osy		

* odchylky dle poptávky



38926-2



38972-2-1



39017-3 39030-1

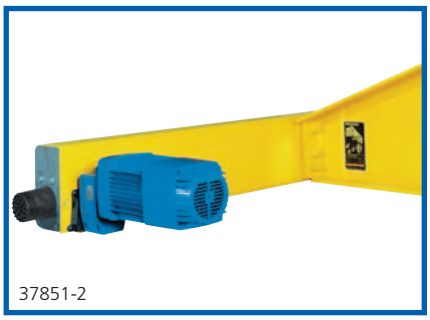

DEMAG
DEMAG
3,2t

38962



Preciznost v každém detailu zajistí nejvyšší kvalitu celku

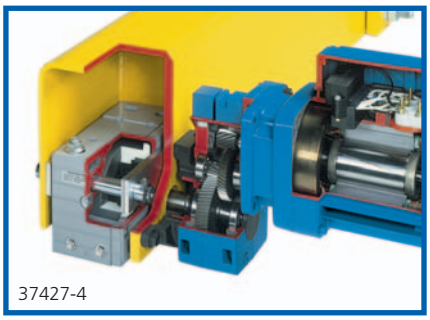
Jeřáby Demag jsou důsledně přizpůsobovány Vašim požadavkům. Prostorově ekonomické konstrukce, plynule regulovatelné pojezdové a zdvihové motory koček s nepatrnou mírou dojezdu zajišťují vysokou investiční jistotu a hospodárnost zařízení.



37851-2

Pojezd jeřábu

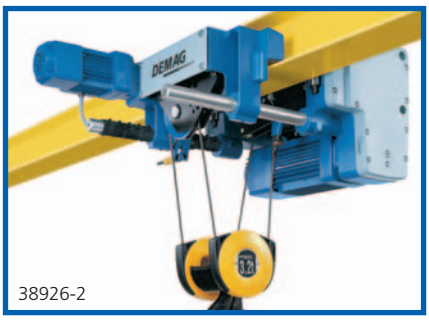
- vysoká stabilita zajištěná skříňovým profilem, odolným proti kroucení, se zesílením v připojovacích oblastech i strojní toleracne v místě spojení k jeřábovému nosníků zaručují vysokou systémovou pevnost a optimální jízdní poměry s nepatrným opotřebením
- přesná poloha os pojezdových kol a přesné přizpůsobení rozpětí pomocí výměnných distančních podložek zajišťují optimální jízdní vlastnosti a vysokou adaptační schopnost
- konstrukce pojezdového zařízení s podporou vlastních statických programů a lehká montáž díky dobré přístupnosti – záruka bezpečnosti a hospodárnosti



37427-4

Pojezd

- pohony s valivými ložisky bez nutnosti údržby, jejichž mazání vystačí na celou jejich životnost, s velkou vzdáleností ložisek k zachycení horizontálních sil a hnací kola z tvárné litiny zajišťují dobré jízdní vlastnosti a nepatrné opotřebení jeřábové dráhy
- plynulé rychlosti jeřábu zajišťují frekvenčně řízené pohony až do 60m/ min bez přídavného propojení zajišťují bezkmitový pojezd jakož i přesné polohování a redukují zatížení celkového systému



38926-2

Kočky

- nový, pro jeřáb uzpůsobený lanový kladkostroj Demag DR ve tvaru C s vysokou zdvihovou a pojezdovou rychlostí kočky, nabízí vysoký překladový výkon a hospodárnost jeřábů o nosnosti až do 10 t.
- kompaktní konstrukce s nepatrnou mírou dojezdu a velkou výškou zdvihu zaručuje optimální výškové a plošné využití prostoru a redukuje novou výstavbu a následovné náklady
- plynulé zdvihání a jízda zaručuje přepravu bez rozkývání. Přesné a jemné polohování přináší více bezpečnosti a obslužný komfort
- Budoucnost zajišťující CAN-BUS technologie pro vysokou bezpečnost dopravy odpovídá bezpečnostní třídě 3 dle DIN/EN 954. Zajišťuje optimální monitoring, a tím větší hospodárnost díky preventivní údržbě





37371-1


38962


39017-3 39030-1

Přívod proudu

- kompaktní trolejové vedení Demag-Compact-Line DCL pro 4 až 7 vodičů a šroubová spojovací technika obstarávají na dlouhou dobu bezpečný přenos proudu a minimalizují neplánované prostoje
- předem zkompletované konstrukční skupiny pro jednoduchou montáž nebo výměnu vozíku se sběračem proudu nebo celých přímých dílů umožňují perfektní použitelnost
- vysoká ochrana proti doteku IP 23 nebo IP 24 s těsněním a integrovaným vyrovnáváním rozpínavosti – nejlepší bezpečnost

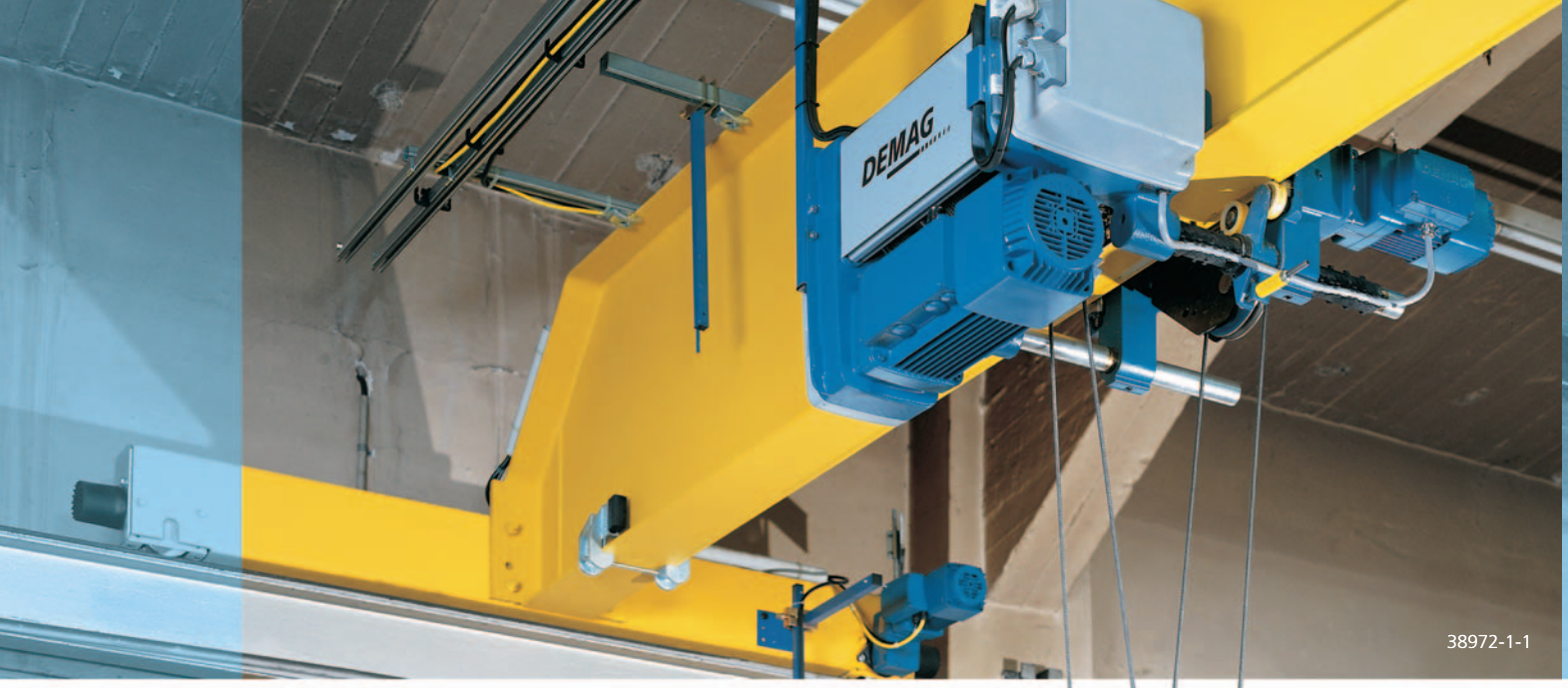
Kladka s hákem

- nově navržená kladka s DIN-hákem, který usnadňuje připojení břemene.
- ochrana vstupu lana vylučuje riziko chycení mezi nabíhajícím lanem a lanovou kladkou.
- oboustranné držadlo zjednodušuje manipulaci s kladkou a zvyšuje bezpečnost obsluhy

Ovládání

ergonomicky navržené ovládací jednotky pro bezpečnou a fyzicky nenáročnou obsluhu. Displej poskytuje přehlednost pro kontrolu zařízení. CAN Bus ovládání odpovídá bezpečnostní kategorii 3 dle DIN/EN 954

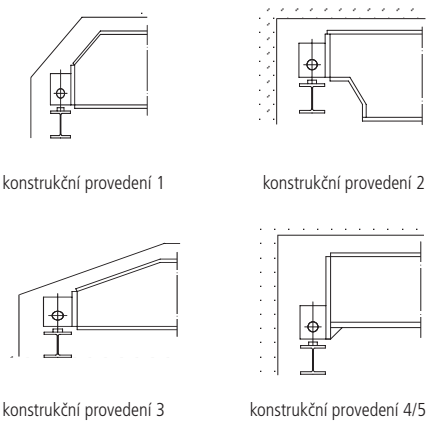
- ovládací spínač Demag-Line-Control DLC je zavěšený pro oddělený pojezd na jeřábovém nosníku
- Demag-radio-control DRC – dálkové ovládání s proporcionálními tlačítky k bezdrátovému ovládání s frekvenčně proměnným rádiovým provozem pro nerušené vysílání a příjem



Jednonosníkové mostové jeřáby s novým optimalizovaným lanovým kladkostrojem Demag DR

Jednodnosníkové mostové jeřáby Vám nabízejí cenově atraktivní technologii Demag. Vyznačují se maximální stabilitou při minimální vlastní hmotnosti. Tím je zatížení jeřábové dráhy velmi malé a tak může být zvolena cenově výhodnější konstrukce haly. K tomu je potřeba přidat výhody vynikající konstrukce jeřábu, ze které vyplývají výjimečné vlastnosti pojezdu.
Design nového lanového kladkostroje Demag DR je přizpůsoben využití na jeřábu, které umožňuje splnit Vaše požadavky na vyšší výkonnost

Optimální přizpůsobení jeřábu k dispozicím Vaší haly



konstrukční provedení 1 | konstrukční provedení 2

konstrukční provedení 3 | konstrukční provedení 4/5

Výhody a charakteristiky jednonosníkového mostového jeřábu

- válcovaný profil nebo počítačově optimalizovaná skříň jako nosník jeřábu
- pojezdy jeřábu odolné proti kroucení ve svařovaném skříňovém profilu
- pojezdová kola s tvárné litiny GGG 70, vysoce odolné vůči tření se samomazacími prostředky
- spojení mezi jeřábovým nosníkem a pojezdy s konstrukční tolerancí minimálního opotřebení
- kočka s řetězovým nebo lanovým kladkostrojem s nízkou konstrukční velikostí nabízí zvlášť výhodné přístupové rozměry háku tak, aby mohl obsloužit co největší dostupnou plochu
- přívod proudu ke kočce pomocí vysoce flexibilního plochého vedení s ochranným vedením
- ovladač je odděleně pojízdný na jeřábovém nosníku; kontrola zařízení je na displeji
- volitelné: dálkové rádiové ovládání s displejem a proporcionálními tlačítky
- optimální ochrana proti korozi všech konstrukčních dílů pomocí přípravy ocelových konstrukčních komponentů dle DIN
- finální nátěr zlato-žlutou polomatovou barvou; motor pojezdu v aurově modrém provedení; práškový nástřik kočky ve dvou barvách – azurově modrá a stříbrno-šedá

Vaše výhody s novým lanovým kladkostrojem Demag DR

- zvýšená hospodárnost díky prodloužené životnosti 2m+ (životnost s plným vytížením - 1900 hodin).
- vylepšený překládací výkon díky vyšší rychlosti zdvihu a pojezdu.
- nepatrné výkyvy břemene díky plynule se měnící rychlosti pojezdu kočky
- zlepšená kontrola zařízení dosažená monitoringem.
- lepší využití výrobní plochy kompaktními minimálními přístupovými rozměry

List s technickými daty
(nový s jednokolejovou kočkou EKDR)
Ident. No 203 528 44.

Jednonosníkový mostový jeřáb, typ EKKE
Technická data

Nosnost	do 10 t
Rozpětí	do 30 m
Rychlost pojezdu jeřábu do	40 m/min
Rychlost pojezdu kočky	do 30 m/min
Rychlost zdvihu	do 12,5 m/min

Odchylky dle poptávky

Možnosti
Viz přídavná vybavení, str. 11
viz doplňková výbava, str. 11



36577-1

Dvounosníkové mostové jeřáby
Velká nosnost v kombinaci s širokým rozpětím

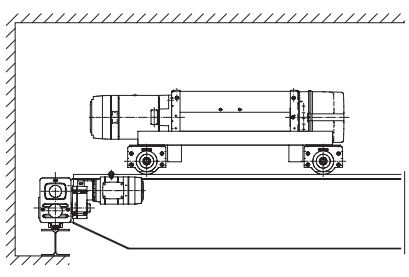
Dvounosníkové mostové jeřáby Demag Vám nabízejí prakticky nesrovnatelný poměr vlastní hmotnosti a nosnosti. Také se vyznačují vynikající jeřábovou geometrií, která poskytuje mimořádně dobré pojezdové vlastnosti, a tím se minimalizuje opotřebení. Zvláště velká výška zdvihu vychází z toho, že závěsný hák může být vytažen mezi dva jeřábové nosníky. Naše dvounosníkové mostové jeřáby mohou být dle potřeby vybaveny rádiovým ovladačem nebo ovládací kabinou jeřábníka. Dodatečné vybavení údržbářskou plošinou a snadno přístupnými kočkami Vám ulehčují nejen údržbu jeřábu, ale také umožňují rychlou a bezpečnou montáž v hale, jako např. světla, topná tělesa nebo napájecí vedení

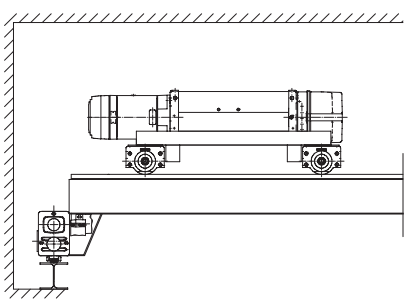
Výhody a charakteristiky:

- trvalá kvalita s přednostmi jednonosníkových mostových jeřábů (str. 6).
- mimořádný výkon díky dvounosníkové konstrukci, která umožňuje vyšší rychlost pojezdu jeřábu a kočky.
- malá vlastní hmotnost šetří investiční výdaje.
- dodatečné vybavení :
  - volitelnost údržbářské plošiny pro opravu hal
  - ovládací kabina jeřábníka jako varianta obsluhy jeřábu.

Technická data
Ident. číslo: 202 985 44

Optimální přizpůsobení jeřábu k dispozicím Vaší haly





Dvounosníkový mostový jeřáb, typ ZKKE
Technické údaje

Nosnost	do 80 t
Rozpětí	do 35 m
Rychlost pojezdu jeřábu	do 40 m/min
Pojezdová rychlost kočky	do 20 m/min
Rychlost zdvihu	do 12,5 m/min

Odchylky dle poptávky

Možnosti
Viz přídavná vybavení, str. 11
viz doplňková výbava, strana 11



Podvěsné jeřáby

Podvěsné jeřáby se jednoduše upevňují na stávající podvěsnou konstrukci, a tím Vám ušetří montáž podpěr jeřábové dráhy. Tímto způsobem je celá plocha haly dostupná pro výrobu. Navíc je možné jakékoliv části haly obsluhovat podle přání. Postranní přesahy mohou být využity a pojezdová dráha kočky může být prodloužena přes rozpětí. Volitelné zablokování umožňuje pojezd kočky od jeřábového nosníku na slepou kolejnici a obráceně, aniž by muselo být břemeno odstaveno

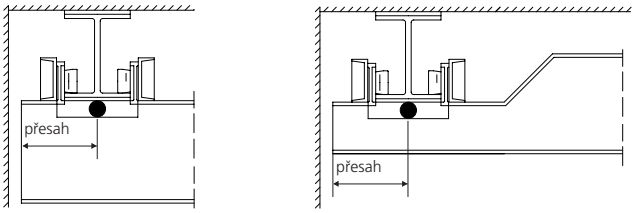
Výhody a charakteristiky:

- trvalá kvalita s přednostmi jednonosníkových mostových jeřábů (str. 6)
- přizpůsobené konstrukční provedení pojezdu jeřábu
- stabilní plnostěnné nosníky nebo svařované skříňové nosníky pro optimální rozdělení zatížení
- manipulace s břemenem přímo u zdi haly pomocí individuálního přizpůsobení přesahů

Technická data

Ident. číslo : 202 985 44

Optimální přizpůsobení jeřábu k dispozicím Vaší haly



Podvěsný jeřáb, typ EDKE
Technická data

Nosnost	do 10 t
Rozpětí	do 24 m
Rychlost pojezdu jeřábu	do 40 m/min
Rychlost pojezdu kočky	do 28 m/min
Rychlost zdvihu	do 12,5 m/min

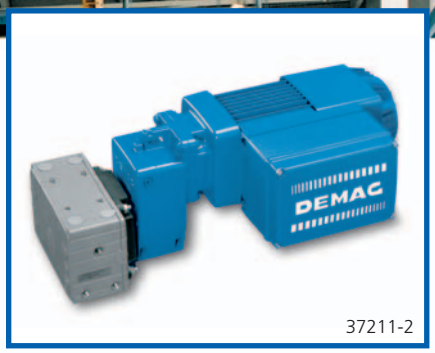
Odchylky dle poptávky

Možnosti

Viz přídavná vybavení, str. 11



Příslušenství jeřábů a přídavná vybavení Demag – vybavení Vašeho jeřábu



37211-2

Standardní jeřáby přizpůsobujeme Vašim individuálním požadavkům širokým spektrem přídavných vybavení.

- autostat pro výškové přestavění ovladače Vám ulehčuje uchopení břemene
- ovladač, který je připojen kabelem, nebo dle Vašich požadavků obousměrným rádiovým ovládáním s proporcionálními tlačítky
- ovladač pro plynulý rozjezd nebo motory s proměnlivou rychlostí s frekvenčními měniči zabraňuje výkyvům břemene
- údržbářské plošiny a snadno přístupné kočky ulehčující údržbu jeřábu a zařízení ve Vašich halách
- jeřábové pojezdy s horizontálními vodícími kladkami redukují síly šikmého zatížení a tím i boční síly, které v opačném případě mají vliv na jeřábovou dráhu
- provozní koncový vypínač nebo relé volného lana chrání zdvihací zařízení a břemeno před poškozením
- ovladač vedlejšího vedení zabraňuje kolizi v případě, že se překážky nacházejí v místě pojezdové dráhy kočky
- celkové zabezpečení jízdy a odstupu jeřábu zajišťuje bezrizikový provoz několika jeřábů na jedné dráze
- vybavení jeřábů dvěma kočkami usnadňuje manipulaci s dlouhými a křehkými břemeny
- bohatá nabídka vázacích prostředků splňuje nejrůznější požadavky



38881-2


39008-2

Projektanti a konstruktéři závodu mají k dispozici technické podklady pro každý typ jeřábu buď jako obecnou dokumentaci nebo v elektronické podobě na CD-ROM (ident. číslo 227 049 44). To znamená, že si můžete od začátku naplánovat Váš koncept haly samostatně. Tím dosáhnete spolehlivosti při plánování a ušetříte čas a peníze





Servis firmy Demag – jsme tu pro Vás po celých 24 hodin

Zastoupení po celém světě
S naší celosvětovou sítí kvalifikovaných servisních týmů Vám poskytneme servis po celých 24 hodin. Tím Vám zajistíme co největší využití a bezpečnost Vašeho zařízení

Rychlá a spolehlivá dodávka náhradních dílů
Potřebné náhradní díly dodáváme z centrálního skladu ve Slaném

Efektivní zaškolování pracovníků
Vaši pracovníci získají fundované znalosti o kladkostrojích a jeřábech během jednodenních nebo vícedenních školení.
Tato školení o provozu a produktu podporují růst produktivity.
Obeznámení se s důležitými pravidly přispívá k maximální bezpečnosti na pracovišti

Celkový monitoring zkracuje dobu odstávek
Pomocí monitorovacího systému je sledován výkon i stav bezpečnosti Vašeho zařízení. Diagnostické zařízení permanentně zobrazuje obsluhujícímu pracovníkovi důležité informace, případně mimořádné provozní informace o stavu zařízení. Tímto způsobem je možné včas rozpoznat a provést nezbytné údržby a opravy, čímž se u zařízení zkrátí doba odstávek. Pravidelný monitoring dlouhodobě snižuje náklady na provoz a údržbu

Váš individuální servisní balíček
Náš servis Vám nabízí rozsáhlé portfolio služeb, které Vám zajistí stálý chod zařízení po celou dobu životnosti cyklu:
- periodické zkoušky podle preventivních bezpečnostních předpisů
- údržba a prohlídky ve smluvených termínech
- odstraňování poruch po dohodě na zavolání
- proměřování jeřábových drah
- proškolování pracovníků obsluhy a údržby

Na tomto základě Vám můžeme sestavit balíček ušitý na míru Vašim výrobním a provozním potřebám



39022

Demag – myšlenky, které ulehčí

Demag Cranes & Components, spol. s r.o.
Bienerova 1536
274 81 Slaný
tel.: + 420 - 312 514 111, 312 522 046-8
fax: + 420 - 312 514 101, 312 520 870
e-mail: marketing@demagcranes.cz
http://www.demagcranes.cz

Obchodní zastoupení:

Bystrcká ulice, budova OBI
624 00 Brno
tel.: + 420 – 546 422 361-2
fax: + 420 – 546 422 363
e-mail: brno@demagcranes.cz

28.října 150
702 00 Ostrava
tel.: + 420 – 597 577 201
fax: + 420 – 596 611 127
e-mail: ostrava@demagcranes.cz

300104 DE/DE 208 555 44 701 IS 100

Tiskové chyby a technické změny jsou vyhrazeny.
Vytisknuto v Německu DOM/300205/1T