Kalmar

Making every move count

Vårt kompletta erbjudande

På Kalmar får vi varje rörelse att räknas

Logistikbranschen är under förändring för att möta utmaningarna i vår värld. På Kalmar ligger vi i framkant av denna omvandling och sätter ribban högt genom vår produktportfölj för minskade koldioxidutsläpp, vårt omfattande tjänsteutbud och vårt gedigna kunnande.

Var och en av våra kunder är på en resa och vi är med dem varje steg på vägen. Vi tillhandahåller toppmoderna lösningar med livslång service och det ger ett partnerskap som varar långt efter försäljningstillfället. Med vår globala räckvidd kan vi vara på plats där vi behövs och hjälpa våra kunder att förbättra säkerheten, hållbarheten och produktiviteten. Hållbarhet är kärnan i allt vi gör.

Elektrifiering, automatisering och digitalisering sker med ett syfte. Vi kombinerar visioner med pragmatism för att skapa en positiv inverkan på vår bransch, människor och vår planet. Som betrodda nettonollpartners stöder och påskyndar vi våra kunders resa mot att uppnå sina hållbarhetsmål. I allt vi gör strävar vi mot operativ excellens, med stöd av vår inkluderande företagskultur och vårt kontinuerliga fokus på lönsam tillväxt.

Våra skickliga team är engagerade, driftiga och redo att bidra till våra partners framgångar. Tillsammans gör vi att varje steg räknas.

Vi vill vara förstahandsvalet

Vi hjälper våra kunder att förflytta tungt gods i kritiska leveranskedjor runt om i världen.

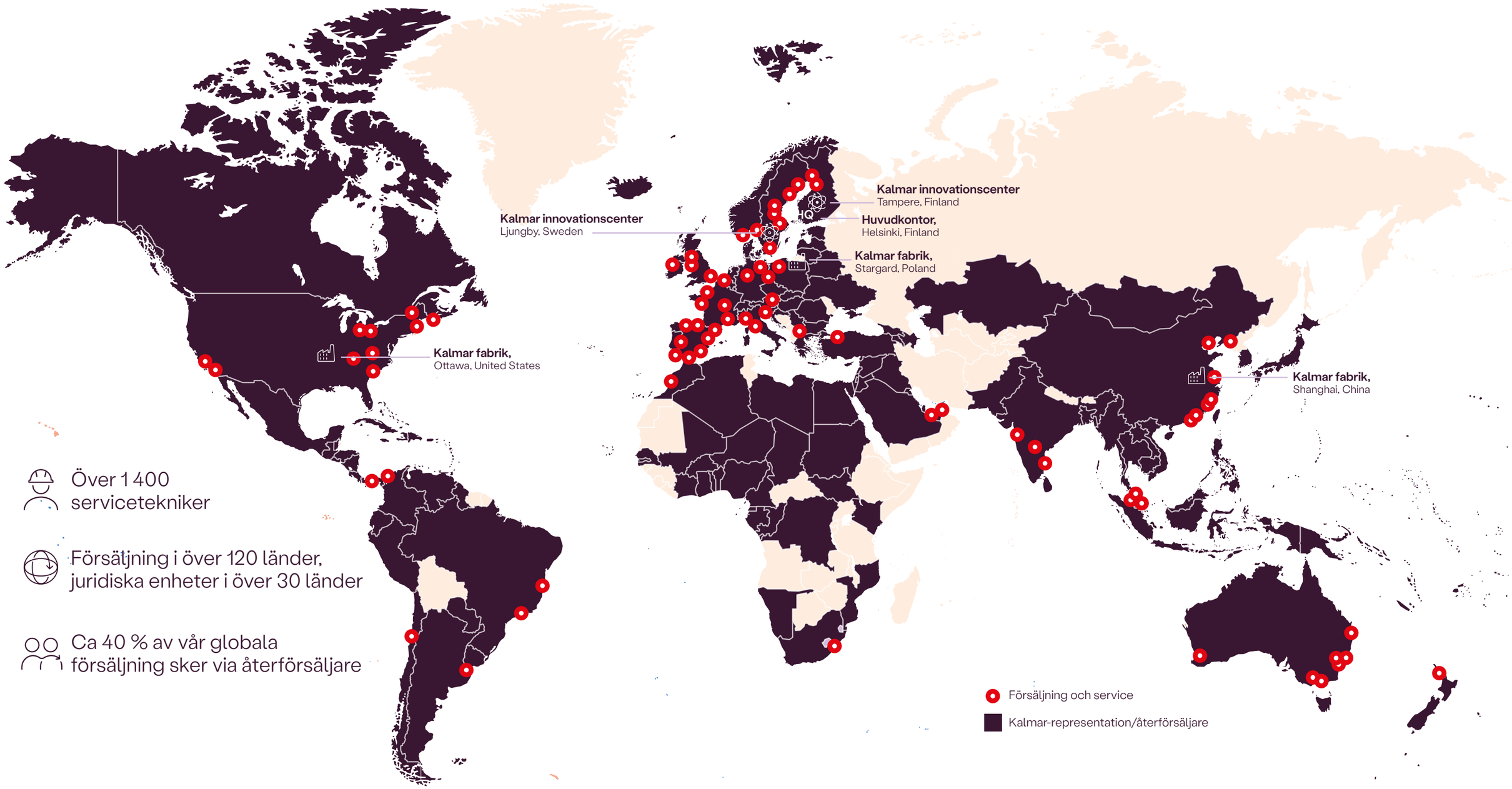
Genom att kontinuerligt stödja våra kunder när de utvecklar sina verksamheter mot säkra, koldioxidfria och effektiva leveranskedjor, strävar vi efter att vara förstahandsvalet för alla deras behov av tung lasthantering.

Vi erbjuder ett brett utbud av industriell utrustning och tjänster för hantering för tunga material inom följande områden:

- Hamnterminaler
- Distributionscentraler
- Tillverkning
- Byggverksamhet
- Vind och energi
- Gruv- och metallindustri
- Trä- och pappersindustri.

Global räckvidd, lokal närvaro

Med över 5 200 medarbetare i mer än 120 länder finns vi där för att stödja er var ni än befinner er. Vi har vårt huvudkontor i Helsingfors i Finland, innovationscenter i Ljungby i Sverige och i Tammerfors i Finland samt tillverkningscenter i Polen, USA och Kina. Allt stöds av vårt team på över 1 400 erfarna servicetekniker och vår ständigt växande lista med återförsäljare runt om i världen. Vi finns alltid i närheten.



Över 1 400 servicetekniker

Försäljning i över 120 länder, juridiska enheter i över 30 länder

Ca 40 % av vår globala försäljning sker via återförsäljare

Vårt erbjudande

Ett komplett utbud av utrustning

Vi tillhandahåller toppmoderna terminaltraktorer, reachstackers, gaffeltruckar, mastade containertruckar, tomcontainerhanterare och grensletruckar. Det finns ett urval av hanteringskapaciteter och drivlinor som kan anpassas till era verksamhetsbehov.

Reservdelar och service

Med vårt globala nätverk av mer än 1 400 servicetekniker och ett omfattande utbud av reservdelar, underhåll, livscykeltjänster och digitala tjänster kan vi hjälpa till att upprätthålla och förbättra er utrustnings drifttid och optimera den under hela dess livscykel.

Automation och robotteknik

Våra erbjudanden inom automation och robotteknik omfattar automationssystem, applikationer och supporttjänster som kan hjälpa er att maximera prestandan och förbättra säkerheten och hållbarheten i hela verksamheten.

Fokus på elektrifiering

Kalmar har mer än 50 års erfarenhet av elektrifiering och lanserade en helt elektrifierad produktportfölj 2021. Den omfattar ett brett utbud av materialhanteringsutrustning, från elektrisk reachstacker till tunga, medeltunga och lätta gaffeltruckar, tomcontainerhanterare, terminaltraktorer samt grensletruckar.

Vårt utbud av utrustning

Vi tillhandahåller toppmoderna tomcontainerhanterare, gaffeltruckar, reachstackers, grensletruckar, terminaltraktorer och erbjuder anpassningsbara servicepaket, originaldelar och möjligheten att optimera prestandan för hela er flotta med MyKalmar INSIGHT.

Tomcontainer-hanterare

Det handlar om produktivitet och snabbhet

Trycket på dagens containerterminaler är hårt. För att öka vinsten under sådana omständigheter måste produktiviteten vara hög.

En viktig faktor för bättre produktivitet är förarens komfort och prestationsförmåga, och därför fokuserar Kalmar på att leverera bästa möjliga förarupplevelse med god ergonomi. Vi vet ju som bekant att en nöjd förare är en produktiv förare.

I kombination med ett urval av högeffektiva drivlinor, lyftkapaciteter och staplingshöjder är Kalmar tomcontainerhanterare tillförlitliga och säkra maskiner som kan leverera den produktivitet ni behöver.

Eldriven tomcontainer hanterare ECG90-110

Vårt sortiment av eldrivna tomcontainerhanterare ger nollutsläpp vid källan och kan lyfta en eller två tomma containrar med en vikt på upp till 11 ton och stapla dem upp till 8+1. Urvalet av lyfthöjder och vikter, batterilösningar och laddningsalternativ gör att ni kan utforma en maskin som passar just er verksamhet.

Eldriven tomcontainer hanterare ECG70

Den helelektriska tomcontainerhanteraren Kalmar ECG70-35E3/E4 är den första i sitt slag på marknaden. Maskinen sänker driftkostnaderna och klarar både dagens och framtidens utsläppskrav, utan att kompromissa med effektiviteten. Med möjlighet att stapla upp till 4 containrar på höjden och ett urval av batteritekniker ger den ett rent lyft varje gång.

Dieseldriven Tomcontainer hanterare DCG80-110

Välj bland olika enkelcontainerstaplare med lyftkapacitet på 8, 9, 10 och 11 ton och staplingshöjder från 4 till 8. Dubbelcontainerstaplare finns också med lyftkapacitet på 10 och 11 ton och staplingshöjder från 4+1 till 8+1. Dessutom finns ett brett urval av drivlinor och prestandanivåer som gör det möjligt att anpassa lösningarna efter olika hanteringsbehov.

Tomcontainer hanterare DCU80-100

Kalmar Essential tomcontainerhanterare har allt man förväntar sig av en Kalmar-maskin – god kvalitet till ett bra pris. Med en rad bränsleeffektiva drivlinor att välja mellan går det att minska bränsleförbrukningen upp till 10 procent samtidigt som tomcontainrar på upp till 10 ton kan hanteras på ett effektivt och säkert sätt. Kalmars tomcontainerhanterare i Essential-serien ger mer för pengarna.

Mastad containerhanterare

Våra lyfttruckar levererar på många sätt. De är tillförlitliga, säkrare och enklare att underhålla och använda, vilket gör dem till ett förstahandsval när man överväger att skaffa en ny truck för containerhantering. De kan lyfta upp till 41 ton och stapla upp till 5 containrar, och är ett utmärkt val för att flytta och hantera containrar effektivt och säkert.

Gaffeltruckar

Kalmars högkvalitativa gaffeltruckar har en lyftkapacitet från 5 ton till imponerande 85 ton, olika drivkällor – el eller diesel – och kan kombineras med ett brett utbud av redskap för olika lyftapplikationer.

Kalmars gaffeltruckar är utformade för att fungera i många olika branscher, som logistik, lagerhållning, stål, trä, metall, betong samt lyft av vindkraftverk och uppförande av vindkraftsparker. Kalmars gaffeltruckar är kända för sin enastående effektivitet, säkerhet och tillförlitlighet, samtidigt som driftskostnaderna är låga. Upptäck fördelarna med Kalmars gaffeltruckar för industriella tillämpningar, där fantastisk prestanda kombineras med kostnadseffektivitet och lyfter er verksamhet till nästa nivå.

Eldrivna gaffeltruckar 9–18 ton

Kalmars eldrivna gaffeltruckar på 9–18 ton bidrar till att förbättra miljöeffektiviteten i verksamheten med bibehållen högsta produktivitet och säkerhet. Med ett urval av blysyra- eller litiumjonbatterier och olika laddningslösningar kan vi tillsammans med er skapa en lösning som fungerar för er verksamhet.

Dieseldrivna gaffeltruckar 9–18 ton

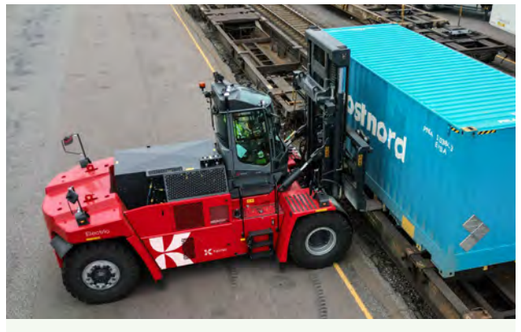
Gaffeltrucken Kalmar DCG90-180 är konstruerad för att ge bästa möjliga avkastning på investeringen under hela truckens livslängd. Denna nästa generations gaffeltruck är idealisk för krävande applikationer som stål- och trähantering och kombinerar låg bränsleförbrukning och överlägsen lyftprestanda med enkelt underhåll och utmärkt pålitlighet.

Dieseldrivna gaffeltruckar 60-85 ton

Kalmar DCG60-85 Super Heavy gaffeltruck är en kraftfull och mångsidig truck för extra tunga tillämpningar. Den hanterar tunga laster med lätthet och har kapacitet att flytta extrema laster på upp till 85 ton. Dessa stora truckar är idealiska för stål- och betongindustrier och andra applikationer med mycket tunga lyft.

Eldrivna gaffeltruckar 5–9 ton

Kalmar ECG50-90 är en sund investering som betalar sig på bara två år tack vare hög drifteffektivitet, låga underhållskostnader och lång livslängd. Med senaste generationens elektriska gaffeltruckar får ni det bästa av två världar – prestandan hos en kraftfull dieseltruck men utan utsläpp, buller och vibration.



Eldrivna gaffeltruckar 18–33 ton

Kalmars eldrivna tunga gaffeltruckar kan bidra till att förbättra miljöeffektiviteten i er verksamhet med bibehållen högsta produktivitet och säkerhet. Kalmar Heavy Electric Forklift är idealisk för att lyfta laster från 18–33 ton inom metall-, skogs-, betong-, fordons-, energi- och containersektorerna.

Dieseldrivna gaffeltruckar 18–54 ton

Kalmar DCG18-54-serien är redo att ta sig an de mest utmanande lyftbehov och erbjuder allt man vill ha hos en maskin för tung drift. Dessa kraftfulla truckar uppskattas av kunder över hela världen och är kända för sin tillförlitlighet, flexibilitet och precision i en mängd olika tillämpningar inom terminaler och tung industri.

Essential gaffeltruck 10–18 ton

Med Kalmar Essential Forklift DCG100-180T får man allt det man förväntar sig av Kalmar – en effektiv och driftsäker kvalitetsprodukt till ett bra pris.

Reachstackers

Nya höjder av produktivitet

Kalmar Reachstackers är utformade för att hjälpa er verksamhet att nå nya produktiva höjder.

Genom att kombinera vår långa erfarenhet av material- och containerhantering med vår innovativa lasthanteringsteknik, kan vi erbjuda ett omfattande sortiment av reachstackers med hög prestanda under hela driftscykeln, användarvänlig drift, låga driftskostnader och utmärkt miljöprestanda.

Vi erbjuder branschens bredaste utrustningsportfölj, med modeller för alla typer av tillämpningar. Det är en pålitlig lösning och det finns mer än 10 000 Kalmar Reachstackers i drift i över 160 länder runt om i världen.

Eldriven Reachstacker

Med elektrisk drivlina kommer era förare att märka en stor skillnad – snabbare och smidigare acceleration och mer responsiv hantering, samtidigt som de kan hantera laster upp till 70 ton både effektivt och säkert.

Super Gloria Reachstacker

Kalmar Super Gloria Reachstacker är en maskin för riktigt tunga lyft. Den klarar laster på upp till 130 ton när den arbetar ensam och över 260 ton när den arbetar tillsammans med en annan Super Gloria Reachstacker. Reachstackern kan förses med ett antal olika tillbehör, vilket gör den lämplig för en mängd industriella applikationer.

Essential Reachstacker

Kalmar Essential Reachstacker har allt man förväntar sig från Kalmar, det är en kvalitetsmaskin som ger mer för pengarna utan att kompromissa med kvaliteten. Välj mellan olika bränsleeffektiva drivlinor och minska bränsleförbrukningen med upp till 20 procent vid hantering av fullastade containrar på upp till 45 ton.

ECO Reachstacker

Ökande bränslekostnader och strängare emissionsregler gör att ni behöver en lösning som är bränslesnålare, samtidigt som den operativa produktiviteten ligger kvar på högsta nivå. Kalmar Eco Reachstacker är en miljöeffektiv lösning som garanterat förbrukar betydligt mindre bränsle, vilket sänker bränslekostnaderna och minskar koldioxidutsläppen.

Gloria Reachstacker

Gloria-serien av reachstackers är resultatet av de åratals erfarenhet vi samlat på oss sedan vi lanserade världens första kommersiella reachstacker på 1980-talet. Serien används bland annat för containerhantering, pråmar, industriella och intermodala tillämpningar. Vårt senaste sortiment av reachstackers har utformats för att hantera laster på upp till 70 ton på ett effektivt och säkert sätt.

Utbud av tunga fordon

Kalmar har i samarbete med CES har nyligen utökat möjligheterna till mycket tunga lyft. Den nya serien har lyftkapacitet från 120 ton till 380 ton med mer kapacitet, längre avstånd till lastcentrum, större räckvidd och högre lyfthöjder. Den är mobil, mångsidig och idealisk för användning inom vindkraft, energi, metall, betong och andra område med tung lasthantering.

Reachstacker för tomcontainer hantering

Kalmar Reachstacker DRG100-140 har specialkonstruerats för att hantera tomma och halvfulla containrar med en vikt på upp till 14 ton och stapla dem på upp till åtta på höjden och tre på djupet. Den här reachstackern kan hantera en mängd olika containrar exakt, effektivt och säkert, även i trånga utrymmen.

Grensletruckar

För framtidens hamnar

Kalmar grensletruckar kan förse er med en enda flexibel lösning för containerhantering i verksamheten.

De går att använda i alla delar av hamnterminalen, oavsett dess form, vilket gör att man kan maximera utrymmet och minska kapitalkostnaderna eftersom samma lösning klarar många typer av containerhanteringsprocesser. Vi erbjuder två typer av grensletruckar:

Grensletruckar för terminalverksamhet “end-to-end”

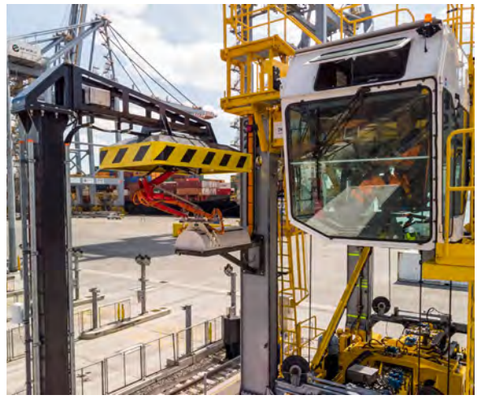
När man behöver en enda lösning för alla containerhanteringsbehov end-to-end kan Kalmar grensletruckar erbjuda stor flexibilitet. Kalmars grensletruckar kan inte bara användas effektivt på alla delar av terminalen, de klarar också alla former av terminaler. Det gör att ni kan optimera användningen av det utrymme ni har tillgängligt.

Grensletruckar för transportflöde

Kalmar grensletruckar för transport gör det möjligt att frikoppla containertransporter från kaj till land så att kranar kan arbeta optimalt hela tiden. De kan plocka och placera containrar direkt på marken, vilket innebär att andra kranar aldrig behöver vänta utan kan fortsätta med sin huvuduppgift – att flytta containrar.

Kalmar FastCharge™

Kalmar FastCharge™-systemet för laddning av eldrivna grensletruckar på terminalen använder strategiskt placerade laddningsstationer med strömavtagare. Batteriet kan då laddas snabbt under tomgång eller stillestånd i det ordinarie arbetsflödet och grensletrucken kan därmed vara i drift under ett helt skift. CCS-laddning vid en FastCharge-station finns som tillval vid behov.



Eldriven grensletruck

Den miljöeffektiva serien Kalmar eldriven grensletruck ger nollutsläpp vid källan och kan användas som en helhetslösning på vilken terminal som helst eller som ett transportsystem mellan kajen och containerstaplar. Välj mellan olika batteri- och laddningsalternativ, med CCS-laddning som standard. Det gör Kalmar eldriven grensletruck till den perfekta lösningen för framtidens hamnar.

AutoStrad™

Kalmar AutoStrad™-applikationen, som drivs av Kalmar One Automation System, gör att ni kan automatisera containerhanteringen i er egen takt. Systemet ger möjlighet att välja den automatiseringsnivå som passar verksamheten bäst. Alla våra grensletruckar kan förberedas för automatisering på fabrik eller i efterhand.

Hybrid grensletruck

Kalmar Hybrid Grensletruck kan minska utsläppen med upp till 40 procent genom att använda en regenerativt hybridsystem i kombination med en högeffektiv dieselmotor som förbrukar mindre bränsle. En annan fördel är lägre ljudnivåer eftersom både våra batteridrivna maskiner och våra hybridmaskiner är otroligt tysta. Det är ett perfekt val för kostnadsmedvetna och miljövänliga företag i branschen, och gör containerhanteringen mer konkurrenskraftig.

Diesel-eldriven grensletruck

En Kalmar Kalmar Diesel-Eldriven Straddle Carrier erbjuder beprövad prestanda, utmärkt bränsleeffektivitet, låga bullernivåer och är känd för att vara mycket pålitlig och ytterst säker att använda. Den här grensletrucken har dieselelektrisk drivning och uppfyller de senaste avgasbestämmelserna utan att kompromissa med lastkapaciteten.

Terminaltraktorer

Branschledande sedan 1958

Kalmar är världens ledande tillverkare av terminaltraktorer och har sedan 1958 legat i framkant när det gäller att utforma skräddarsydda lösningar för företag över hela världen.

Vi har levererat över 80 000 dragtruckar och kontinuerligt anpassat våra erbjudanden för att möta de ständigt föränderliga behoven inom olika branscher, bland annat hamnar, containerterminaler, lager, distributionscentraler, industrianläggningar och intermodala tillämpningar.

Våra högpresterande terminaltraktorer, eller dragtruckar, är konstruerade för effektiv trailerrangering och smidig godshantering. Kalmar dragtruckar är utrustade med avancerad teknik och innovativa funktioner som effektiviserar kortdistanslogistik, minimerar omlastningstiderna och maximerar trailertransporterna.

Ottawa T2EV Eldriven Terminaltraktor*

Kalmar Ottawa T2 EV kompromissar inte med säkerhet eller produktivitet och är utformad enligt de säkerhetsstandarder man förväntar sig hos Ottawa-truckar. Med litiumjonbatteriteknik och CCS1 DC-snabbladdningsteknik som standard kan trucken laddas snabbt, vilket minskar stilleståndstiden och maximerar tillgängligheten.

Ottawa T2 Terminaltraktor

Terminaltraktorn Kalmar Ottawa T2 är byggd för att skapa ordning i, kontrollera och effektivisera trailerhanteringen och kombinerar styrka, funktionalitet och prestanda med utmärkt ergonomi och lättillgängliga servicepunkter. Den har snabbare lyftning och sänkning av vändskivan, vilket effektiviserar trailerhanteringen – något som är mycket viktigt i dagens hektiska terminalmiljöer.

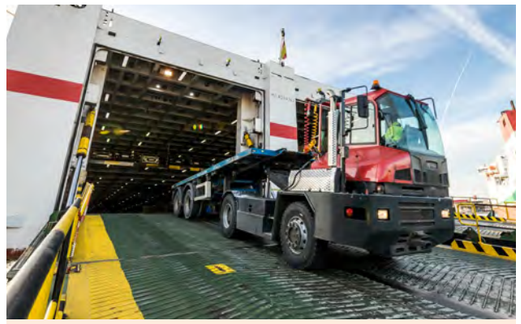
* Lansering mars 2025

Auto TT™

Kalmar utvecklar i samarbete med Forterra vår första helt autonoma terminaltraktor. Kalmars autonoma terminaltraktor kommer att kunna arbeta säkert och effektivt på terminaler i blandad trafik utan förare ombord och klara alla typer av väderförhållanden.

T2i Terminaltraktor

Det här är vår smartaste terminaltraktor hittills, då vi har funnit många kreativa sätt att förbättra förarens körupplevelse och T2i-traktorns produktivitet. Den är tystare i hytten, har smidigare växlingar, förbättrad hydraulik som ger snabbare förflyttning av gods och bättre respons i styrning och bromsning. Detta gör att era förare kan manövrera sina terminaltraktorer på ett effektivare sätt under alla typer av förhållanden.



Terminaltraktor för tung- och Ro-Ro hantering

Kalmars banbrytande terminaltraktor av i-modell är nu ännu bättre, med längre livslängd och bättre förarkomfort. Resultatet är robust tillförlitlighet och utmärkt prestanda vid flytt av tunga laster i alla typer av miljöer. Kalmar TT618i (4x2) och TR618i (4x4) hanterar lastbilssläp, containertrailers och RoRo-trailers med goosenecks. För mega- och jumbotrailers finns även TRL618i (4x4) med lågt chassi.

Essential Terminaltraktor

Terminaltraktorn Kalmar Essential TL2 är baserad på vår testade och beprövade plattform, vilket innebär att ni får en pålitlig och robust maskin som klarar riktigt tuffa förhållanden. Hytten är utrustad med en förbättrad klimatanläggning och har ett justerbart säte och justerbar så att era förare kan prestera på topp. Vår terminaltraktor Essential är byggd för att hålla länge.

Supporttjänster och automation

Vi har över 5 200 medarbetare i över 120 länder och erbjuder support i hela världen.

Håll verksamheten igång med Kalmar Service

Kalmar Service omfattar en rad tjänster som kan hjälpa er att hålla vagnparken igång med optimal prestanda.

Kalmar Care™

Service som håller ert företag i rörelse.
Med Kalmar Care får ni en flexibel service som är uppbyggd kring er verksamhet. Tjänsten bygger på erfarenheten och kunskapen hos Kalmars dedikerade personal, ger transparens och en bättre ekonomisk förutsägbarhet.

Kalmar Care är uppdelat i tre olika servicemodeller: två anpassningsbara avtal – Essential Care och Complete Care – och vår flexibla lösning On Demand Care.

Servicemodeller:	**Essential Care** En underhållslösning som håller utrustningen i optimalt skick.	**Complete Care** En komplett servicelösning som ger lugn och arbetsro genom maximal drifttid för maskinparken.	**On Demand Care** Förstklassig service när ni behöver den.
Planering av underhåll	●	●	Förstklassig service när ni behöver den
Förebyggande underhåll	●	●	
Prediktivt underhåll		●	
Avhjälpande underhåll		●	
Reservdelar förebyggande underhåll	●	●	
Reservdelar avhjälpande underhåll		●	
Smörjmedel	●	●	
MyKalmar	●	●	
MyKalmar INSIGHT	●	●	
Däckunderhåll		●	
Batteriunderhåll		●	

● Ingår ● Tillval

Kalmar Reservdelar

Kalmar erbjuder ett omfattande sortiment av originaldelar som kan beställas och köpas via MyKalmar STORE eller lokala återförsäljare.

På Kalmar kan vi vår utrustning bättre än någon annan. Våra produktspecialister med sitt expertkunnande, åratal av erfarenhet och tillgång till omfattande forskning och data, kan vara era bästa rådgivare. Vi rekommenderar inte bara vilka delar som behöver bytas ut – vi hjälper också till att förutse vilka delar som kommer att behöva bytas ut, och när.

Kalmar Care finns i tre olika servicemodeller: våra två anpassningsbara avtal – Essential Care och Complete Care – och vår flexibla lösning On Demand Care. Med denna kunskap ser vi till att utrustningen fungerar tillförlitligt och med maximal prestanda.

Kalmar originaldelar har utformats speciellt för Kalmar-utrustning och har visat sig kosta mindre i det långa loppet.

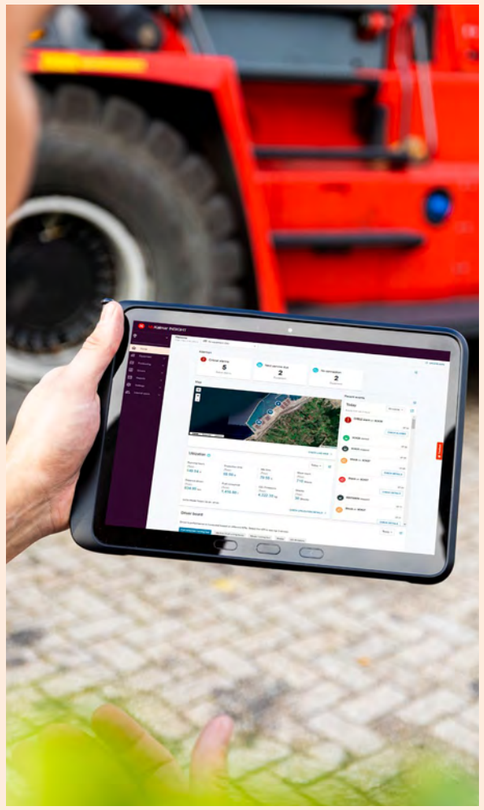
MyKalmar

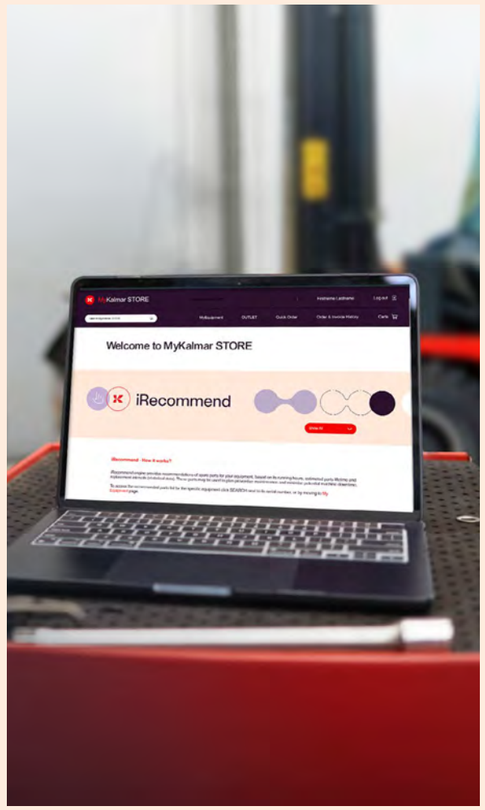
MyKalmar

Håll lasten i rörelse.
MyKalmar-portalen samlar många av Kalmars digitala tjänster på ett och samma ställe. En enda åtkomstpunkt och en användarvänlig design ger större insyn i och kontroll över underhållsaktiviteter, reservdelsbeställningar och utrustningens prestanda. Det hjälper till att förbättra driftsresultatet, säkerheten och effektiviteten i hela maskinparken.

MyKalmar STORE

MyKalmar STORE är webbutiken för alla delar ni behöver, tillgänglig via MyKalmar. MyKalmar STORE är öppen 24/7, tillgänglig på valfri skärm och på flera språk, och lagerhåller hundratusentals Kalmar originaldelar vid varje given tidpunkt. Vi kan snabbt leverera delar oavsett var ni befinner er i världen. Det går att söka, beställa och sedan spåra beställningen med samma applikation. MyKalmar STORE har utformats för att göra livet enklare.





MyKalmar INSIGHT

Optimera driften med hjälp av Insight.
Kalmar INSIGHT* är ett prestandahanteringsverktyg för lasthantering och ger en överblick över maskinparkens verksamhet genom att samla in data från flera källor, inklusive utrustning från andra tillverkare. Man kan granska hela maskinparkens aktiviteter, schemalägga underhållsuppgifter och automatiskt beställa nödvändiga reservdelar. Allt detta gör det möjligt att vidta åtgärder utifrån realtidsinformation och omedelbart förbättra driften. MyKalmar INSIGHT är installerat och klart att aktiveras i all ny utrustning från Kalmar. Det kan även eftermonteras i befintlig utrustning från Kalmar eller andra tillverkare.

iRecommend

För att minska stillståndstiden för utrustningen och se till att den fungerar optimalt har vi utvecklat iRecommend. iRecommend är en tjänst inom MyKalmar STORE som automatiskt tar fram en lista över rekommenderade delar att köpa till var och en av maskinerna. Baserat på vår omfattande kunskap och djupa förståelse för Kalmar-utrustning, i kombination med den senaste tekniken och nya data, kan vi på förhand rekommendera vilka delar ni bör ha till hands för att utföra regelbundet underhållsarbete.

Med tillgång till nödvändiga delar kan man planera underhåll i förväg och minimera eventuella driftstopp för utrustningen. Det sparar tid och pengar.

*Installationskostnader och/eller årlig abonnemangsavgift kan tillkomma.

Kalmar moderniserings-tjänster

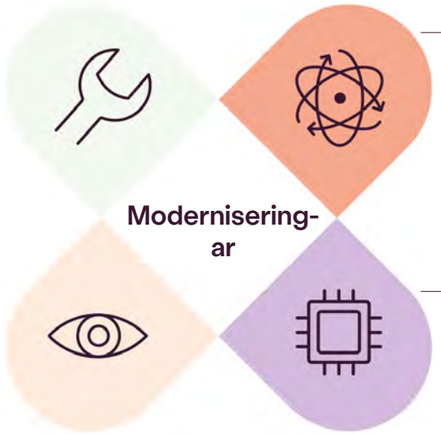
Kalmar moderniseringstjänster gör det möjligt för er att uppgradera maskinflottan, inklusive automatiska staplingskranar (ASC), gummihjulsburna portalkranar (RTG), rälsburna portalkranar (RMG), Ship to Shore-kranar (STS) och grensletruckar, vilket också hjälper till att maximera maskinprestandan. Med vår branschledande expertis och mångåriga erfarenhet kan vi hjälpa till att sänka den totala ägandekostnaden för maskinflottan och anpassa den till förändrade operativa krav.

Reparationer och renoveringar

- Reparation och renovering av utrustning
- Reparationer och återtillverkning av nyckelkomponenter
- Byte av lager för mobilkranar

Inspektioner

- Inspektioner med drönare
- Visuella och funktionella inspektioner baserade på checklistor
- Strukturella inspektioner

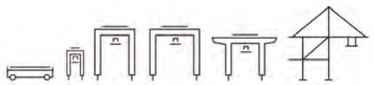


Modernisering

- Uppgraderingar och eftermontering av system för all utrustning
- Eftermontering och elektrifiering av kraftaggregat
- Uppgraderingar av styr- och drivsystem
- ISTS-höjning och bomförlängning

Automation och digitalisering

- Kalmar SmartPort Process Automation-lösningar
- Kalmar Insight
- Eftermontering av utrustning för automatisering



Kalmar utrustnings-uppgraderingar

Kalmar utrustningsuppgraderingar har utformats för att göra er utrustning produktivare, säkrare att använda, bränsleeffektivare och överensstämmande med lagstadgade krav. Allt bidrar till att ert företag kan ligga steget före genom att få ut mer av nuvarande utrustning och förlänga dess livslängd.

Uppgraderingar av Kalmar-utrustningen bidrar till:

Ökad produktivitet.
Genom att uppgradera utrustningen kan man förlänga livslängden på nuvarande maskinpark samtidigt som man långsiktigt sparar pengar och höjer produktiviteten.

Högre säkerhet.
Vi erbjuder en rad utrustningsuppgraderingar och utbildningar som kan minska antalet olyckor och förbättra utrustningens driftsäkerhet för både förare och annan personal i närheten.

Förbättrad bränsleeffektivitet.
Öka hållbarheten i verksamheten utan att kompromissa med prestandan med hjälp av uppgraderingar som kan minska utsläppen och sänka bränsleförbrukningen.

Uppfyllda regelkrav.
Se till att följa den senaste lagstiftningen med uppgraderingar som tillgodoser lokala och globala myndighetskrav, som förlänger livslängden för nuvarande vagnpark och fördröjer behovet av att investera i nya maskiner.

Kalmar Begagnad utrustning

Legendarisk tillförlitlighet.
Att flytta tungt gods innebär ett stort ansvar, vilket är anledningen till att du behöver en pålitlig och enkel lösning för att matcha dina produktivitetsbehov.

Kalmars noggrant inspekterade begagnade utrustning har den legendariska tillförlitligheten hos en helt ny maskin - den har bara fler historier att berätta. Hyr eller köp, vilket som är enklast för dig.

Varför Kalmar begagnad utrustning?
Vi är stolta över att kunna leverera en högkvalitativ begagnad utrustning av hög kvalitet till dig, som har blivit noggrant och fullt optimerad, för en låg total ägandekostnad. Kalmar's begagnade utrustning kommer också att göra ditt liv enklare, eftersom du kan få tillgång till allt stöd du behöver från ditt lokala Kalmar Service Team.

Kalmar uthyrning av utrustning

Kortsiktigt behov?
Kalmar har ett stort lager av begagnad utrustning redo för korttidshyra, inklusive gaffeltruckar, reachstackers, tomcontainerhanterare och terminaltraktorer med en mängd olika lyftkapaciteter och redskap.

Med mycket flexibla villkor ger våra hyreslösningar ett bekymmersfritt svar på dina kortsiktiga behov.

Varför hyra en Kalmar-lösning?
- Korttidshyra för att fylla kortsiktiga luckor
- Extra utrustning utan någon kapitalinvestering
- Hjälper till att hantera fluktuerande krav
- Fullständig service och underhåll under hyresperioden
- Pålitlig, robust och högkvalitativ utrustning
- Stort lager av utrustning tillgängligt idag.

Finansierings-alternativ

Du kan välja att köpa din utrustning direkt eller överväga att leasa eller hyra din utrustning. Kalmar erbjuder en rad olika leasing- och hyresalternativ som kan ge dig den ekonomiska förutsägbarhet du behöver och möjlighe att uppgradera din utrustning efter en bestämd period. Med våra hyreslösningar kan du fokusera på din kärnverksamhet, medan vi utför all service och allt underhållsbehov som krävs av din flotta. Du behöver bara att välja vilket leasing- eller hyrespaket som passar rätt för ditt företag. Kalmar kan också hjälpa dig med inbyte av din gamla utrustning.

Oavsett vilka behov du har av service och support se till att du först talar med ditt lokala Kalmar-team.

Kalmar Utbildning

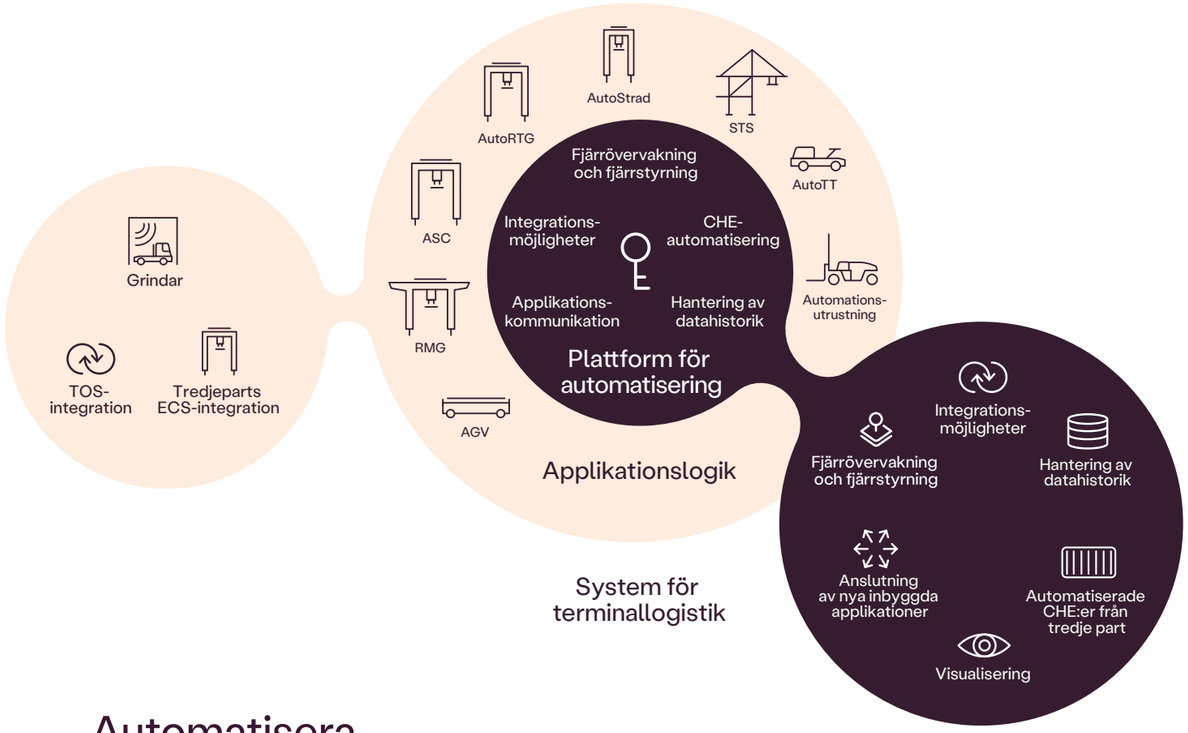
Utveckla dina kunskaper
För att du ska få ut mesta möjliga av din nya maskin erbjuder vårt utbildningscenter en rad olika kurser för både tekniker och förare. Förarna kan få lära sig hur maskinen ska köras för optimal prestanda och minimalt spill, och lära sig vad som behöver kontrolleras kontrolleras dagligen för optimal säkerhet. Tekniker kan utbildas med den kunskap de behöver för att hålla din nya utrustningen i toppskick på ett säkert sätt. Kurserna är en blandning av teori och praktisk erfarenhet.

Omfattande utbildningsalternativ
- Utbildning för förare
- Utbildning i system
- Produktutbildning
- Teknisk utbildning
- Utbildning i miljövänlig körning.

Kalmar One: automatisering på nytt sätt

Kalmar One är ett flexibelt och skalbart öppet automationssystem som gör det möjligt att effektivisera och automatisera driften med beprövade funktioner och väletablerade driftprocesser. Det är ett standardiserat öppet system som är kompatibelt med alla typer av utrustning oavsett tillverkare, och är därför snabbare, enklare och mer kostnadseffektivt att driftsätta.

Varje automatiserad applikation med Kalmar-utrustning drivs av Kalmar One. Kalmar One innehåller programvaror och automationsmoduler som är standardiserade och harmoniserade för alla olika typer av applikationer. Var och en av dessa applikationer har sin egen standardplan för Kalmar One-produkter. Vi kan därför erbjuda och leverera samma beprövade och testade lösningar till alla våra kunder.

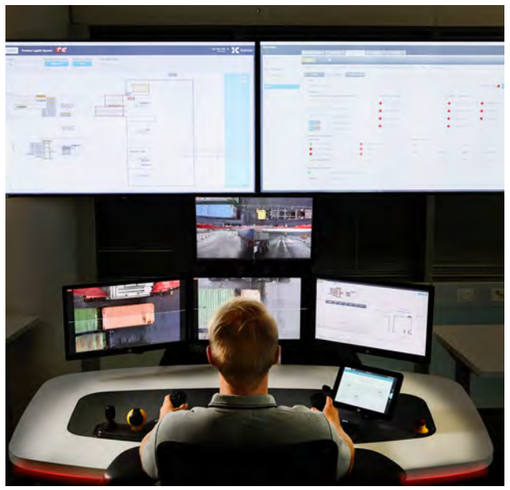


Säkerhet i blandad trafik

Istället för att behöva inhägna områden för att skilja den automatiserade utrustningen från den manuella har Kalmar varit en pionjär när det gäller användningen av geostängsel. Med en sådan lösning skapas virtuella gränser med hjälp av lokala satellitsystem eller markbaserade transpondrar som sätts i marken för att skapa körfält. Detta gör det möjligt för automatiserad utrustning att arbeta säkert inom ett avgränsat geostängslat område.

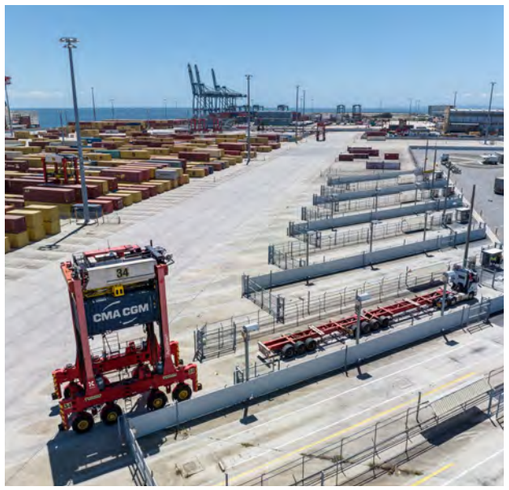
Fjärrstyr utrustningen

Kalmar One Remote Console har alla funktioner, reglage, information och vägledning som krävs för att utrustningen ska kunna fjärrstyras. Det går snabbt, säkert och enkelt att växla mellan maskinerna, vilket gör att en förare kan hantera flera samtidigt. Dessutom kan föraren hantera halvautomatiska förflyttningar från konsolen och följa varje containers rörelser. Systemet meddelar föraren när denne behöver ta över eller validera en förflyttning. Även om verksamheten är helt automatiserad kan konsolen användas för undantagshantering.



Automatisera truckhanteringen

Vid extern lastning av lastbilar används ett lasermätningssystem för lastbilsspår som exakt lokaliserar trailerns vridlås, chassi eller container så att kranen kan lyfta och placera containern på ett effektivt och säkert sätt. Automatiserad truckhantering kan hantera trailers med twistlocks, interna chassin och kassetter upp till 4 TEU långa. Både kopplad och frikopplad drift kan stödjas.



Kalmar Key

Kalmar Key har ett antal öppna applikationsgränssnitt med vilka ni kan bygga en komplett och heltäckande automationslösning som är skräddarsydd för er verksamhet, med Kalmar One som gemensamt centralt automationssystem. Med Kalmar Key kan ni välja vem ni arbetar med och smidigt vidareutveckla funktionaliteten i utrustning och programvara, eventuellt tillsammans med tredjepartsutvecklare.

Tack vare den utrustningsoberoende designen av Kalmar Key blir det möjligt att ansluta en mängd olika system och utrustningar till automationslösningen. Öppna gränssnitt ger dessutom en helhetsöversikt över data från flera olika källor. Det är därför enkelt att kontinuerligt optimera verksamheten. Öppna upp för nya möjligheter.

Kalmar SmartPort

Kalmar SmartPort är en uppsättning moduler för processautomation som kan användas i terminalen för att förbättra den allmänna överblicken över verksamheten och bidra till att containrar flyttas mer effektivt och i enlighet med lokala bestämmelser.

SmartPort kan hjälpa till att spåra, dirigera och hantera containrar hela vägen genom terminalen: det optimerar produktiviteten i verksamheten, förbättrar säkerheten och höjer utnyttjandegraden för utrustning och personal. Det sänker också kostnaderna och ser till att lokala bestämmelser uppfylls.

Det finns en rad moduler att välja bland som kan bidra till att förbättra den operativa effektiviteten och säkerheten i verksamheten och förbättra insynen i vad som händer på anläggningen eller terminalen.

SmartStack
SmartStack Yard Inventory rapporterar automatiskt positionen för varje container i staplarna.

SmartPath
SmartPath möjliggör automatiserad jobbtilldelning för terminaltraktorer och grensletruckar för att säkerställa rätt utrustning för varje jobb, vilket ökar utnyttjandegraden.

SmartRead
SmartRead med OCR-teknik registrerar automatiskt container-ID:n varje gång de hanteras.

SmartTruck
SmartTruck hanterar lastbilar i hamnverksamheter och förmedlar realtidsinformation om lastbilarnas rörelser och automatiska uppdateringar om deras arbetsuppgifter.

SmartQuay
SmartQuay samlar in och rapporterar container-ID:n automatiskt när de lastas av eller på fartyget.

SmartMap
SmartMap används för visualisering av all aktivitet som äger rum på anläggningen, både i realtid och historiskt.

SmartLift
SmartLift tillhandahåller automatiserad jobbtilldelning för maskinförarna så att de vet vilken container som ska flyttas härnäst, och automatiserad överlämning och rapportering av flytten till TOS.

SmartTrack
SmartTrack registrerar och rapporterar automatiskt containerförflyttningar till och från järnväg. SmartTrack möjliggör för SmartMap och SmartScreen att visa terminal- och maskinoperatörerna var det finns järnvägsvagnar, containervagnar och containrar.

SmartScreen
SmartScreen är ett praktiskt användargränssnitt som visar viktig information för operatörerna, bland annat jobblista, genomförda flyttningar och stapelprofil.

SmartLane
SmartLane identifierar alla lastbilar och containrar när de kommer in på eller lämnar anläggningen.

Supporttjänster för Kalmar Automation

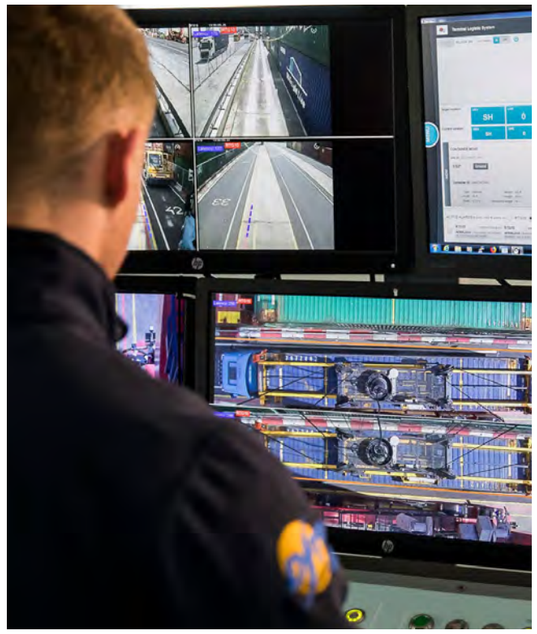
Kalmar erbjuder en rad olika supporttjänster för hålla er automationsprogramvara igång.

Automation Software Updates görs kvartalsvis och säkerställer att programvaran har de senaste programfixarna och förbättringarna.

Automation Remote Support, som gör att ni kan hantera oplanerade incidenter eller avbrott 24/7. On-site Automation Personnel Services, där vi kan erbjuda ytterligare resurser för att stödja ert tekniska team i hanteringen av automationsprogramvaran.

Automation Software Deployment är en skräddarsydd tjänst som kan hjälpa ert tekniska team med programuppdateringar, driftsättning på plats och kan utökas till att omfatta mindre konfigurationsändringar till hela systemuppgraderingar.

Professional Services erbjuder ett brett utbud av supporttjänster för automation, från processoptimering till emuleringstjänster, utbildning eller skräddarsydda automationslösningar.



Kalmar Terminal Design Tjänster

Att bygga en ny terminal, ändra arbetssätt eller förnya nuvarande verksamhet är en krävande process, och det är därför man vill ha en kunnig och erfaren partner. Kalmar Terminal Design Tjänster, som de senaste 15 åren har levererat över 250 projekt över hela världen, tillhandahåller ett komplett utbud av designtjänster för att hjälpa er att realisera ambitionerna och förbättra kapaciteten och flödet av gods genom terminalen.

Making every move count

Kalmar

www.kalmarglobal.com

Publicerad av Kalmar, Copyright © Kalmar Corporation 2025.
Alla rättigheter förbehållna.

2025-05-20