

# KARDEX ONE FOR ALL.



MATERIALS HANDLING & COMPUTER CONTROLLED AUTOMATED STORAGE SOLUTIONS

## **NIEUW** | KARDEX Power Pick® Global

Software-innovatie van KARDEX:  
**De nieuwe, modulair opgebouwde oplossing  
voor de besturing van KARDEX dynamische  
opslagsystemen.**

## NIEUW | KARDEX POWER PICK® GLOBAL

KARDEX opslagsystemen en KARDEX software – de beste combinatie voor uw magazijn.



### Small Business-pakket

Het pakket Small Business van Kardex is de eenvoudige, handige en snelle opstap naar een pc-ondersteunde magazijnadministratie. Dit pakket voor het midden- en kleinbedrijf is gebaseerd op stand-alone-installatie en geschikt voor het aansturen van 1 tot 2 machines.

### Order Processor-pakket

Het pakket Order Processor is ontwikkeld voor gebruik in middelgrote magazijnen met meerdere machines en meerdere pc-werkplekken. Het pakket Order Processor kan met verschillende modules worden uitgebreid voor een nog meer geoptimaliseerde afhandeling van ordergestuurde magazijnprocessen. Wachttijden worden verkort, dual-tray is mogelijk, snellopers kunnen 'vooraan' worden opgeslagen en uitgegeven en het magazijn kan worden ingedeeld in zones.

### Communicator Pro-pakket

Communicator Pro is dé magazijnoplossing wanneer u al gebruikmaakt van een ERP- of WMS-systeem met uitgebreide magazijnbeheerfunctionaliteiten en nog meer voordeel wilt halen uit de dynamische opslagsystemen van Kardex. Communicator Pro bevat modules die host-gestuurd inruimen, picken en inventariseren mogelijk maken.

### Warehouse Edition-pakket

Het pakket Warehouse Edition is de moderne, functionele en gebruikersvriendelijke Warehouse Managementoplossing van Kardex. Wat betreft functionaliteiten en modules is dit pakket nog uitgebreider en comfortabeler in gebruik dan alle andere pakketten.

### Service & Care-Pakket

De software vormt de interface tussen mens en machine en is daarmee een van de pijlers van uw Kardex-systeemoplossing. Met Kardex Software Services bent u verzekerd van ondersteuning, of het nu om telefonische ondersteuning gaat, diagnose op afstand of inzet ter plaatse. Software-updates kunnen regelmatig worden uitgevoerd door middel van onderhoud op afstand. Met een software servicecontract blijven uw goederen altijd effectief en optimaal opgeslagen en beheerd.

#### Uw voordelen met de Service & Care-Pakket:

- support van de geïnstalleerde Kardex-software systemen
- zowel telefonische ondersteuning als diagnose op afstand en inzet ter plaatse
- gegarandeerde responsetijden en beschikbaarheid van Kardex softwarespecialisten
- efficiënte troubleshooting

# KARDEX ONE FOR ALL.

## NIEUW | KARDEX POWER PICK® GLOBAL

De beste weg naar globale besturing van KARDEX dynamische opslagsystemen. Maak het uzelf gemakkelijk.



Kardex Power Pick Global is van een eenvoudig locatiebeheerpakket ontwikkeld tot een klantvriendelijk en modern Warehouse Managementsysteem. Van een eenvoudige toepassing tot complexe magazijnadministraties: de basispakketten van Power Pick Global bieden altijd het typische Kardex-gebruiksgemak. Kenmerkend voor de nieuwe software is de modulaire opbouw en het nieuwe programmeringsconcept. Daarmee bent u jarenlang het beste uitgerust om uw magazijn eenvoudig en flexibel aan te passen aan de veranderende eisen van de interne logistiek.

In de meest uiteenlopende branches werken bedrijven succesvol met Kardex Power Pick. Onder onze klanten bevinden zich bedrijven in de elektrotechniek en elektronica, machinebouw, farmaceutische industrie, handel en logistiek. Het succes van Power Pick is het gevolg van de gestage en consequente doorontwikkeling door onze software-ingenieurs en adviseurs. Speciale en individuele klantoplossingen maken dit succes compleet. Ons brede spectrum aan dienstverleningen zoals advies, installatie, ondersteuning, speciaal aangepaste programmering en een 24-uursondersteuning maken Power Pick Global tot een top-of-the-range product.

### Meer informatie:

[www.kardex.nl](http://www.kardex.nl)

+31 (0)348 - 49 40 40

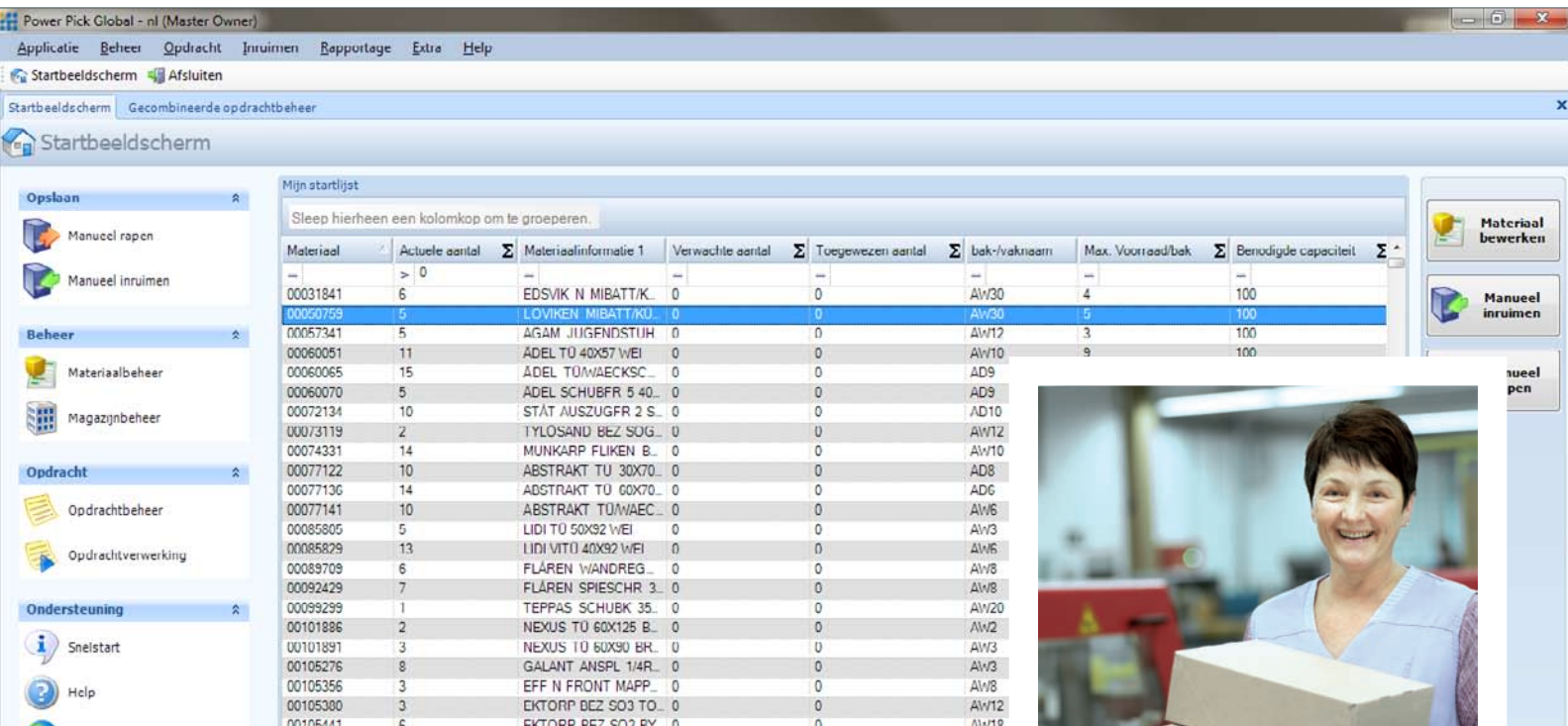
Onze IT-afdeling is bereikbaar onder het nummer:  
+31 (0)348 49 40 66



## Pakket SB | SMALL BUSINESS

Ongecompliceerd, zeker en compact –

De instap-softwareoplossing voor het midden- en kleinbedrijf.



The screenshot shows the 'Mijn startlijst' (My start list) window in the PowerPick Global software. It displays a table with columns for material codes, current quantities, material information, expected quantities, assigned quantities, bin names, maximum stock, and required capacity. The table is sorted by material code.

Materiaal	Actuele aantal	Materiaalinformatie 1	Verwachte aantal	Toegewezen aantal	bak-/vaknaam	Max. Voorraad/bak	Benodigde capaciteit
00031841	6	EDSVIK N MIBATT/K...	0	0	Alw30	4	100
00050759	5	LOVIKEN MIBATT/KU...	0	0	Alw30	5	100
00057341	5	AGAM JIUGENDSTUJH	0	0	Alw12	3	100
00060051	11	ADEL TU 40X57 WEI	0	0	Alw10	9	100
00060065	15	ADEL TU/WAECKSC...	0	0	AD9		
00060070	5	ADEL SCHUBFR 5 40...	0	0	AD9		
00072134	10	STAT AUSZUGFR 2 S...	0	0	AD10		
00073119	2	TYLOSAND BEZ SOG...	0	0	Alw12		
00074331	14	MUNKARP FLIKEN B...	0	0	Alw10		
00077122	10	ABSTRAKT TU 30X70...	0	0	AD8		
00077136	14	ABSTRAKT TU 60X70...	0	0	AD6		
00077141	10	ABSTRAKT TU/WAEC...	0	0	Alw6		
00085805	5	LIDI TU 50X32 WEI	0	0	Alw3		
00085829	13	LIDI VITI 40X32 WEI	0	0	Alw6		
00089709	6	FLÄREN WANDREG...	0	0	Alw8		
00092429	7	FLÄREN SPIESCHR 3...	0	0	Alw8		
00099299	1	TEPPAS SCHUEK 35...	0	0	Alw20		
00101886	2	NEXUS TU 60X125 B...	0	0	Alw2		
00101891	3	NEXUS TU 60X30 BR...	0	0	Alw3		
00105276	8	GALANT ANSPL 1/4R...	0	0	Alw3		
00105356	3	EFF N FRONT MAPP...	0	0	Alw8		
00105380	3	EKTORP BEZ SO3 TO...	0	0	Alw12		
00105441	6	EKTORP BEZ SO2 RY...	0	0	Alw18		

Het pakket Small Business van Kardex is de eenvoudige, handige en snelle instap naar een pc-ondersteunde magazijnadministratie.

Het pakket voor het midden- en kleinbedrijf is gebaseerd op stand-alone-installatie en geschikt voor het aansturen van 1 tot 2 machines. Het instappakket bevat standaard al veel verschillende modules voor het beheer van artikelen, locatietypen, bakken, vakken en het beheer over gebruikers en processen. Naast rapportagefuncties, barcodevalidering en functies voor de manuele bediening omvat het prettige administratieve functionaliteiten, dynamische inslag- en uitgiftelijsten, de mogelijkheid om magazijnhandelingen aan te sturen en uiteraard alle mutaties te boeken. De magazijnmachines zijn aangesloten middels Ethernet of een seriële poort. Een MS SQL Express-database is geïntegreerd.

### Artikelbeheer

Artikelbeheer maakt het toevoegen, bewerken en schrappen van artikelen mogelijk. Uiteraard kunnen ook de aan de artikelen gerelateerde magazijngegevens worden aangepast. Artikelen kunnen individuele eigenschappen hebben of in een artikelklasse worden samengevoegd, wat artikelspecifieke inslag- en uitgiftestrategieën mogelijk maakt, bijvoorbeeld FEFO (uitgifte gebaseerd op houdbaarheidsdatum) of FIFO. Zowel het toewijzen van meerdere opslagtypen als locatiebeheer zonder voorraad is mogelijk.

### Bakkenbeheer

Locatietypes worden driedimensionaal weergegeven, bijvoorbeeld als bakken (met de maten x, y, z). De beschikbare ruimte voor de artikelen wordt daarbij driedimen-



sionaal en vanuit verschillend perspectief getoond. De bakken kunnen als standaardbak worden voorgesteld, containerbak (bak in bak) of als bak met tussenschotten. De bakkenlay-out kan te allen tijde worden aangepast, ook als er al artikelen in liggen.

### Manuele bediening

Inruimen, picken en retourneren van artikelen kan ook niet-ordergestuurd worden uitgevoerd. Voor deze ongeplande activiteiten kan Power Pick Global manueel worden bediend.

### Pakket OP | ORDER PROCESSOR

Zeker, snel en geoptimaliseerd beheer –  
De software voor middelgrote magazijnen.



Het pakket Order Processor is ontwikkeld voor gebruik in middelgrote magazijnen met meerdere machines en pc-werkplekken.

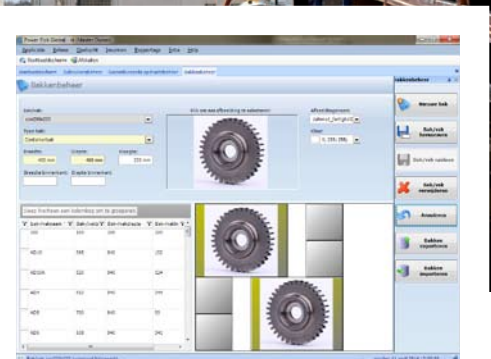
Het pakket Order Processor kan met verschillende modules worden uitgebreid voor een nog meer geoptimaliseerde afhandeling van ordergestuurde magazijnprocessen. Wachtijden worden verkort, dual-tray is mogelijk, snellopers kunnen 'vooraan' worden opgeslagen en uitgegeven en het magazijn kan worden ingedeeld in zones. Ook het beheer van kostenplaatsen, geavanceerde rapportagefuncties en het afdrucken van rapporten en labels behoren tot de mogelijkheden. Bovendien zijn dynamische informatievelden in de artikel- en opdrachtgegevens en de module voor geavanceerde administratieve taken geïntegreerd.

#### Magazijnbeheer

Magazijnbeheer biedt beheerders alle mogelijkheden voor een geavanceerde magazijnadministratie. Of het nu om blokkades voor artikelen, hoeveelheden of locaties gaat, met deze module houdt u de volledige controle over uw magazijn.

#### Orderoptimalisering

Oprachten worden geoptimaliseerd met betrekking tot voorraadcapaciteit en de beschikbare opslagruimte. Parallele verwerking maakt het mogelijk om dezelfde order gelijktijdig te picken uit het hele magazijn. Ook de combinatie met een MFC (material flow controller) maakt sequentiële verwerking mogelijk waar opdrachten in één zone beginnen en vervolgens naar de volgende worden doorgeleid.



#### Optimalisering van de toegang tot plateau\*

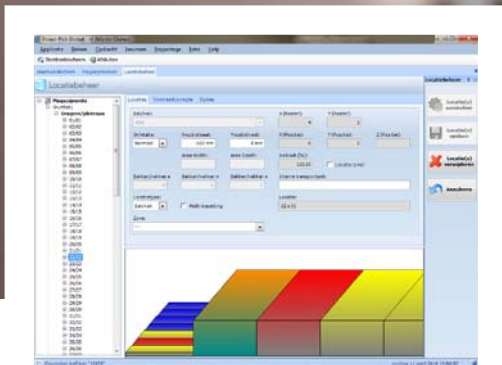
Efficiënte methoden om picktijden te verkorten door diverse configuratievarianten van de machines, zoals meerdere werkopeningen of dual-tray\*.

(\* Alleen mogelijk in verbinding met de Kardex Shuttle XP-Serie)

*Dual-tray:* de Kardex-shuttle kan in de werkopening plateau's aanbieden op twee verschillende hoogtes

## **Pakket CP | COMMUNICATOR PRO**

In combinatie met andere ERP- en Warehouse Management-systemen voor meer capaciteit en efficiëntie in uw magazijn.



### **Voorraad- en locatiebeheer in host-systeem**

**Communicator Pro is dé magazijnoplossing wanneer u al gebruikmaakt van een ERP- of WMS-systeem met uitgebreide magazijnbeheerfunctionaliteiten en nog meer voordeel wilt halen uit de dynamische opslagsystemen van Kardex.**

Communicator Pro bevat modules die host-gestuurd inruimen, picken en inventariseren mogelijk maken. Daarnaast kunt u inventarisatieopdrachten schonen en verifiëren op 'dubbel tellen'. Met behulp van het eenvoudig in te richten host-downloadformat kunnen orders, artikel- en magazijnbeheerfunctionaliteiten doorgegeven worden. Host-locatieaanduidingen kunnen door middel van een vertaalfomule geconverteerd worden naar Power Pick Global-locaties.

Het leidende host-systeem beheert de daadwerkelijke locaties voor inruimen en picken. Artikelbeheer, inventarisaties, strategieën en alle overige magazijnprocessen en procedures met betrekking tot het locatiebeheer worden daadwerkelijk door het host-systeem geïnitieerd. Tijdens de verwerking van de opdrachten wordt de beschikbare capaciteit virtueel gebruikt, waarbij de machines efficiënt reageren op commando's van de host. Op deze manier kunt u optimaal gebruikmaken van de plateaus en locaties in de machines. Opdrachten zijn te combineren tot één samengestelde (bulk of batch) order, picken elektronische locatieaanduidingen en PTL-modules kunnen worden aangestuurd. Boeking en terugmeldingen kunnen aangepast worden aan specifieke eisen van het host-systeem.

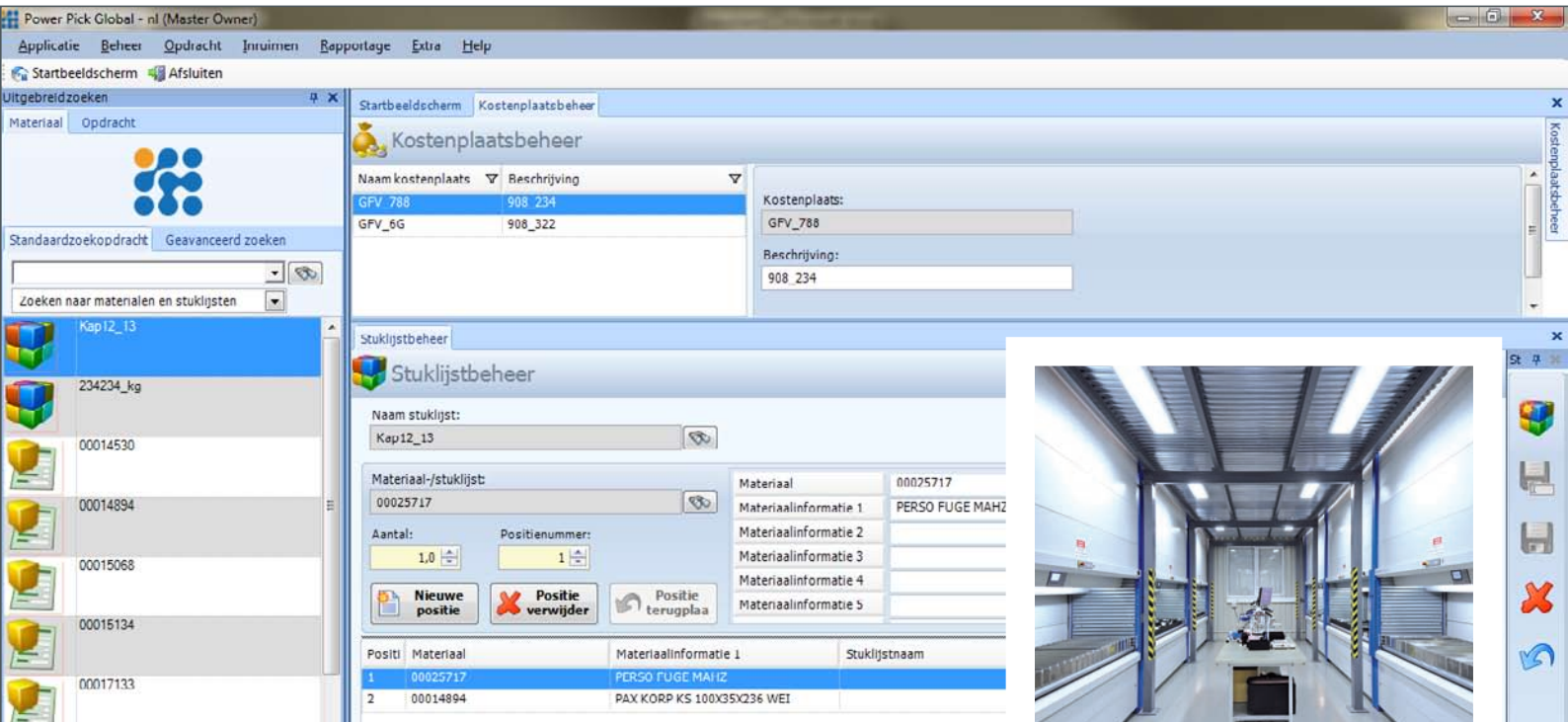
### **Automatische host-interface**

De automatische host-interface kent vele instellingsmogelijkheden voor de datauitwisseling met een bovenliggend systeem. Hierbij kunnen artikelstamgegevens of opdrachten in twee richtingen worden uitgewisseld. De datauitwisseling kan plaatsvinden in standaardtekst (ASCII-tekst), CSV- of XML- bestanden, maar ook in databasetabellen (ODBC) of specifieke host-interfaces zoals SAP IDOCs, BaaN-protocol of anderszins. Koppeling met de host is nagenoeg real-time mogelijk.

Resumerend kunt u artikelstamgegevens en orders synchroniseren, rapporteren over voortgang (boekingen en mutaties), inventarisatieopdrachten sturen en afwijkingen corrigeren en additioneel stuklijsten importeren.

### Pakket WE | WAREHOUSE EDITION

De moderne, functionele en gebruikersvriendelijke Warehouse Managementoplossing van KARDEX.



Het pakket Warehouse Edition is de moderne, functionele en gebruikersvriendelijke Warehouse Managementoplossing van Kardex. Wat betreft functionaliteiten en modules is dit pakket nog uitgebreider en omvangrijker dan alle andere pakketten.

Naast de functionaliteiten van de pakketten Small Business en Order Processor bevat het pakket Warehouse Edition standaard o.a. de modules voor:

- klantartikelenbeheer
- event management (eventueel e-mailnotificatie bij storingen)
- hoogtebeheer per plateau
- uitgebreid en driedimensioneel beheer magazijnbakken/-vakken
- datauitwisseling (stamdata, orders) via ASCII-transferbestanden
- inventarisaties en tellingen
- het vanaf één werkstation meerdere opdrachten tegelijk verwerken (batching)

- ondersteuning bij verpakkingshandelingen
- koppeling met weegschalen
- gewichtsbeheer om overbelasting van de plateaus te voorkomen
- gecombineerde orders; zonder orders samen te voegen tot een batch toch per zone orders combineren en gelijktijdig verwerken (dynamische batch)

Optioneel kan het pakket ook nog worden uitgebreid met o.a. de SAP iDOC-interface of Hori-Opt.

#### Klantartikelenbeheer

In klantartikelenbeheer kan een toewijzing van locaties, artikelen en gebruikers aan klanten plaatsvinden. Na het aanmelden wordt een klant aangewezen, waarna alle volgende activiteiten vanuit dit perspectief plaatsvinden. Een klant wordt gezien



als bezitter van bepaalde artikelen in het magazijn en kan alleen de aan hem toegewezen artikelen 'zien' en verwerken. Alle andere materialen blijven verborgen. Een artikel kan aan één of meerdere klanten zijn toegewezen.

#### Afhandeling van meerdere opdrachten door één samengestelde (batch of bulk) order

De gemiddelde snelheid en capaciteit bij picken wordt vergroot. De afhandeling van gecombineerde opdrachten door middel van één samengestelde opdracht kan automatisch of manueel plaatsvinden en kan precies op tijd voor een gelimiteerde tijdspanne worden ingesteld of geldig blijven tot alle raapactiviteiten zijn afgesloten.

# KARDEX

## ONE FOR ALL.

### Kardex Dynamic Storage Solutions **KARDEX vernieuwingen – Succes sinds 1873.**

Bespaar ruimte, tijd én geld. Kardex dynamische opslagsystemen maken niet alleen optimaal gebruik van uw beschikbare ruimte, zij helpen ook de productiviteit en efficiëntie in uw organisatie te verbeteren. Met top-of-the-range producten en dienstverlening maken wij de toegang vrij naar een doelmatige organisatie.

Jarenlange ervaring, een sterke vernieuwingsdrang en consequente servicebereidheid vormen de basis voor onze kracht. Het gevolg is zichtbaar: meer dan 75.000 succesvol geïnstalleerde oplossingen met tevreden gebruikers wereldwijd – in de handel, industrie en overheid.

Nu ligt het zwaartepunt op het gebied van dynamische oplossingen voor de interne logistiek.

#### **Snel naar een oplossing met Kardex:**

voor meer informatie kunt u bellen met het volgende nummer: 0348 49 40 40.

Wij helpen u graag.

Ook kunt u onze website bezoeken waar u meer informatie vindt over Power Pick Global:  
**[www.kardex.nl](http://www.kardex.nl)**



#### **Meer Informatie:**

Telefoon: +31 (0)348 49 40 40

Fax: +31 (0)348 49 40 60

E-Mail: [info@kardex.nl](mailto:info@kardex.nl)

**[www.kardex.nl](http://www.kardex.nl)**

Onze IT-afdeling is bereikbaar onder het nummer:  
+31 (0)348 49 40 66.

## **Worldwide competence in storing and retrieving – Kardex Group**

Australia	Ireland
Austria	Italy
Belgium	Netherlands
China	Norway
Cyprus	Poland
Czech Republic	Russia
Denmark	Singapore
Finland	Slovakia
France	Spain
Germany	Sweden
Great Britain	Switzerland
Hungary	Turkey
India	USA



**[www.kardex.com](http://www.kardex.com)**

De standaardlevering omvat niet alle in de brochure genoemde opties en inrichtingsvarianten.  
Constructie- of vormveranderingen, vergissingen en drukfouten blijven zonder aankondiging voorbehouden gedurende de levertijd.  
In zoverre niet anders is vermeld, gaat het bij alle handelsmerken in deze brochure om geregistreerde handelsmerken van Kardex.