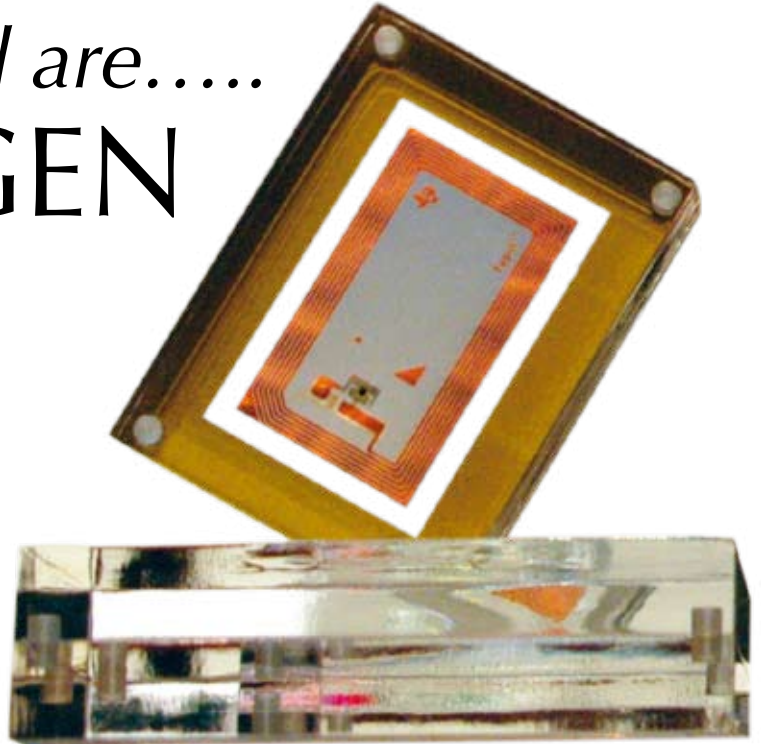


And the nominated are..... GULDTAGGEN 2007

Under RFID I NORDEN onsdagen 6 februari 2008 delas Guldtaggen och Minitaggen 2007 ut på Kista Science Tower. Missa inte att anmäla dig till irene.b@mentoronline.se 2007 års Guldtaggen-tävling innehåller rekordmånga nomineringar.



Följande har nominerats:

STORA ENSO

Konsult Wisteq

Uppgift: Passersystem till Anjalankoski bruk i Kymenlaakso i Finland

Lösning: RFID baserat inpasseringssystem med automatisk avläsning av personer till fots, på cykel och motorcykel. Passerkortet är en tuff passiv transponder som kan läsas på flera meters avstånd och skrivs om upp till 100 000 gånger.

LÄNSBIBLIOTEKET I VÄSTERBOTTEN

Konsult Teknikhuset AutoIndex AB

Uppgift: Underlätta för personer med läshinder att orientera sig i bibliotekets utbud av böcker.

Lösning: RFID taggar på böckernas ryggar som kan läsas med en fingerläsare på några centimeters avstånd. Informationen om vald bok hämtas ur en databas och konverteras till tal som läses upp i hörlurarna. RFID taggar på strategiska ställen som hyllgavlar, ger möjlighet att orientera sig med hjälp av applikationen.

NP COLLECTION

Konsult UPM Raflatac

Uppgift: Spårbarhet av alla tyger/plagg i realtid genom att hela leverantörskedjan från tygtillverkaren till återförsäljaren.

Lösning: RFID taggar som sys in i kläderna. Läsare och antenner för RFID, en logistikpartner och systemintegration med befintliga system.

LKAB

Konsult SoftCenter

Uppgift: Samla information för att ge maskinförare i gruvgångarna underlag för när utlastning av gruvmalm ska avbrytas. Detta för att mängden järnmalm från varje sprängning i malmkroppen ska kunna optimeras.

Lösning: RFID läsare som i hög fart kan bestämma lastmaskinens logiska position. Lastmaskinsdator som via ett lokalt nätverk i lastmaskinen kan kommunicera med RFID läsaren via TCP/IP. Datorn har också ett radionät (WLAN 802.11G) för att via TCP/IP kunna kommunicera med uppföljningssystemen. Skopvågen har kopplats in till Lastmaskindatorn via RS-232 gränssnitt.

FORTS >>



INNEHÅLL:

- sid 1 Nominerade till Guldtaggen
- sid 3 Full koll på stötfångarna
- sid 4 Vart är vi på väg och framför allt när?
- sid 6 Nilörn presenterar nyhet inom RFID-teknik
- sid 7 Nordcid installerar RFID i Portugisisk bokhandel
- sid 9 Effective Shop Charge Systems
- Sid 10 Psion Teklogix utvidgar med ännu mer RFID-möjligheter
- Sid 11 Medlemmar
- Sid 13 RFID I NORDEN 2008

SVENSK HANDEL

Konsult HINK Studio

Uppgift: Informationsterminaler för produkter i butik

Lösning: En RFID-märkt produkt placeras på eller visas upp för en strategiskt placerad RFID – antenn och omedelbart kommer tilläggsinformation på valfritt språk, grafiska illustrationer, färgsimulationer, röst med uppläsning, länkar till websidor, lagerstatus mm

RAMIRENT FINLAND LTD

Konsult Wisteq

Uppgift: Spåra uthyrda maskiner och utrustning

Lösning: En hård passiv RFID-tagga med en microchip-antenn som för att kunna läsa och skicka radiosignaler är okänslig för metaller och vätska i sin närhet. För applikationen används den nyutvecklade och patenterade PAFFA-antennen för första gången i kommersiell tillämpning. Antennen kan produceras med många konventionella tryckmetoder som används i den elektroniska industrin, t ex med etsad koppar på ett PET-substrat.

BEGAGNADE BILDELAR JAN SOLSTAD AB

Konsult RFIG/PLEFO

Uppgift: Identifiering av och positionering av katalysatorer för att förhindra stölder på bilskrotar.

Lösning: Katalysatorerna utrustas med en aktiv RFID transponder. Om någon obehörig tar i katalysatorn aktiveras ett övervakningssystem med filmkameror. OM katalysatorn flyttas från platsen initieras en inbyggd GPRS-enhet som via ett administrativt system skickar larm till behörig personal. En GPS kan startas upp om cell - positioneringen behöver förfinas.

SVANEN RIKSTVÄTT

Konsult Areff Systems AB

Uppgift: Mäta tiden varje anställd tillbringar vid olika arbetsstationer. Lösning: Ett närvarosystem baserat på RFID som håller reda på hur varje individ rör sig mellan olika arbetsstationer. Med hjälp av enkla analysfunktioner i RFID - systemet samt möjligheten att enkelt exportera data till andra analysprogram (t ex Micro-

soft Excel, Microsoft Access, SQL etc) (får användaren kontroll över resursfördelningen i hela arbetsflödet.

VEOLIA MILJÖ SIKKERHETSSERVICE

Konsult Telenor Iris

Uppgift: Identifiering och positionering av plastbehållare för effektivare lagerhållning och administration. Behållarna används för insamling av pappersdokument som ska säkerhetsdestrueras.

Lösning: RFID -taggade behållare som registreras vid ut- och införsel i lagret, samt vid avlämning och hämtning hos kund. Registrering sker med bärbar handhållen RFID – läsare. Vid avhämtning vägs också alla RFID – registrerade kärl på en vågplatta och informationen skickas med övrig information automatiskt via mobilnätet till företagets kundcenter.

VOLVO RFID INTEGRERAD I ARBETSHANDSKE

Konsult Datema

Uppgift: Identifiering av transportställningar för enklare sortering och för att undvika brist på ställningar vid motorfabriken i Skövde.

Lösning: Transportställningar märkta med RFID – taggar läses med en arbetshandske med inbyggd RFID – antenn LF. Handsken är kopplad till en RFID – läsare/bluetoothsändare på armen. Den skickar id - numret till en handdator från vilken operatören får ett röstkommando hur den aktuella ställningen skall sorteras. Samtidigt uppdateras lagersaldot via ett trådlöst nätverk.

AKER YARDS

Konsult: Vilant Systems OY/UPM Raflatac

Uppgift: Identifiering av arbetare ombord på kryssningsfartyg i torrdocka för att i händelse av brand eller annan fara snabbt kunna identifiera vilka som är ombord.

Lösning: Passiva RFID – taggar i arbetarnas hjälmar och lässtationer på gångbroarna till och från fartyget. Läsare enligt standarden EPC – global Gen 2 och klarar tack vare eluppvärmning temperaturer mellan -40 till + 50 grader Celsius.

FULL KOLL PÅ STÖTFÅNGARNA

Plastal Group är en ledande leverantör av formsprutade plastdetaljer till bilar, bland annat stötfångare. Sedan något år förses dessa automatiskt med en RFID-etikett med ett serienummer, artikelnummer samt datum och tid för produktionen. Detta säkrar saldoserheten i hela produktionskedjan.

Projektet påbörjades under 2003, men blev ekonomiskt intressant först för ett par år sedan när priserna, läsare och etiketter hade sjunkit till en attraktiv nivå och standarder och teknik hade utvecklats. I fjol togs därför ett beslut om att installera hela systemet vid Plastals fabrik i Göteborg.

RFID Constructors i Lund levererade hårdvaran och RFID-etiketterna och i dag används ett tjugotal läsare och 50 antenner.

Vid tillverkningen av stötfångarna, som tillverkas för bland andra Volvo och Saab, förses varje exemplar med en RFID-etikett med unik information.

Genom hela produktionen – från formsprutningen, via lager, lackering, lagerhantering, slutmontering och sekvensleverans av bilarna – är varje enskild stötfångare därmed spårbar.

Det här tillgodoser de krav på mindre lagerkvantiteter och sekvensmontering som dagens biltillverkare har. Möjligheten att tillgodose bilköparnas krav på valfrihet och personlig touch ökar och det blir enklare att ställa om produktionen efter dessa önskemål, med leverans av mindre serier "just in time".

Leverantören, RFID Constructors, har sedan nittioalet arbetat med RFID

och levererar helhetslösningar. Företaget öppnade 2007 i Lund landets första center för utbildning och tester inom RFID.

Partnern i just detta projekt, Plastal Group med huvudkontor i Kungälv, är ledande i Europa när det gäller formsprutade och ytbehandlade plastkomponenter till fordonsindustrin. Koncernen har 28 produktionsanläggningar i elva länder och omkring 6 000 anställda, varav cirka 700 i Sverige där produktion återfinns i Simrishamn, Göteborg och Uddevalla.

*För ytterligare information:
N iklas.hild@rfidconstructors.com*



Varje stötfångare förses med en RFID-etikett som innehåller unik information.

VART ÄR VI PÅ VÄG OCH FRAMFÖR ALLT NÄR?

RFID Nordic som förening startades 2004, första året var vi tio-talet intressentbolag och entusiaster som "förstod oss på RFID". Vi förstod att det stora lyftet var nära. Även om RFID funnits i 30 år så kändes det som om genombrottet låg runt hörnet.

Visst hade vi spännande och intressanta RFID installationer, men det gick inte riktigt så fort som vi alla hade trott. Året därpå hade vi dubblerat medlemsantalet i föreningen, intresset ökade liksom installationerna. Medierna uppmärksammade också RFID som någonting nytt och spännande, när sedan Wal-Mart presenterade sina RFID intentioner då var vi nästan i extas för nu "visste" vi att det var dags!

Välrenommerade konsult- och analysbolag började rita hype kurvor. Det arrangerades konferenser och seminarier världen över. Nya RFID producenter poppade upp som svampar ur jorden och tekniken tog några kliv framåt med nya frekvenser, längre läsavstånd och priserna började gå nedåt. Men den verkliga marknaden lunkade på i sin egen takt. Även giganter som Wal-Mart börjar justera sina RFID-planer och prognoser. Visst har det skapats många fantastiska och innovativa RFID-lösningar här i Norden liksom i övriga världen. Men vi som visste bättre "förstod" att läkemedelsbranschen skulle vara i framkant vad det gällde användandet av RFID, för det hade vi



Gunnar Ivansson

läst i ett otal konsultrapporter och analyser. Men faktum kvarstår. Detta är en bransch som fortfarande "tittar på".

Det är lätt att raljera över vår egen förmåga som experter när vi tittar i backspegeln, men teori och verklighet blir inte alltid vad vi trott. Internet och mobiltelefoni är exempel på andra

svårbedömda områden där marknaden valt sina egna vägar, jämfört med vad experterna trott.

Nåväl, vad tror då en lutt-rad expert om RFID i ett Nordiskt perspektiv. Först vill jag bara poängtera att lilla Norden står sig väl i RFID sammanhang. Det har gjorts många fantastiska RFID-lösningar, det ser vi inte minst i nomineringarna och vinnarna till Guldtaggen som årligen delas ut. Europa som helhet leder definitivt RFID utvecklingen även om det skrivs och hörs mer om vad som händer i ex. USA.

Fortfarande är behovet av globala standarder en viktig faktor för att RFID skall lyfta i logistiksammanhang mellan bolag och verksamheter. Här händer mycket med GS1, ISO, ODETE, SIS och andra standardiseringsorgan och vi i RFID Nordic följer naturligtvis utvecklingen. Men redan idag finns mycket gjort och vi behöver inte vara rädda för att blanda tekniska lösningar med olika läsare och taggar/transpondrar. Vad jag saknar här är snarare initiativen från branschföreningar och organisationer som borde göra mera. Nåja, Svensk

FORTS >>



Handel, ODETTE och Svensk Byggin-
dustri är några goda exempel på detta.
I övrigt pågår många RFID utredning-
ar, men mycket mer kan göras!

Jag tycker också att företagen är lite för
"hemma blinda". Det finns stor poten-
tial i logistik och kvalitetshanteringen
mellan bolag med hjälp av RFID. Vi
skulle kunna hitta mycket win-win
bara man pratade ihop sig, gjorde
gemensamma processanalyser etc.
Kanske skulle man också vara mera
benägen att dela på kostnader för
taggar och infrastruktur för att uppnå
bättre helhetslösningar.
Beträffande den tekniska utvecklingen
inom RFID så är det ingen större
dramatik just nu. Naturligtvis kommer
det fram både mindre, billigare och
effektiva taggar/transpondrar läsare
och antenner. Att kunna koppla in
givare och sensorer har man kunnat
göra på aktiva transpondrar en längre

tid, men tekniken börjar nu komma
även på passiva transpondrar vilket
kommer att öppna nya möjligheter
att samla in och logga data i en tagg.
Riktigt spännande.

NFC (Near Field Communication) är
ett annat begrepp som börjar dyka upp
i samband med bl.a mobiltelefoner.
Detta är en teknik väl besläktad med
RFID och kommer på sikt att öppna
många nya möjligheter för oss som
slutkonsumenter. Men hur detta kom-
mer att se ut om 3-5 år vågar jag inte
spekulera i. Marknaden lever endock
sitt eget liv! RFID Nordic kommer att
följa utvecklingen av NFC och invol-
vera oss i vad som är vad, RFID/NFC
standarder etc.

SUMMA SUMMARUM

Det finns ingen hype -kurva för RFID.
Det finns ingen absolut topp för att

sedan vända nedåt igen och svänga
in sig i det "normala". Det blev inget
genombrotts år varken 2004, 05, 06
eller 07, det blir inte heller 2008.
Just nu finns bara en ständigt ökande
och kraftig tillväxt som inte kommer
att sluta på många, många år än!
RFID Nordic växer också och har ca
60 medlemmar idag. Det skulle inte
förvåna mig om vi blir 80 innan året
är slut. Kommer streckoden att finnas
kvar om 20 år? betalar vi fortfarande
med kontanter om 30 år? när kommer
vårt DNA att vara en del av vår ID?
Det är svårt, men spännande, när inte
kristallkulan räcker mer än 2-5 år!

*Gunnar Ivansson
Frilanskonsult
Telmina AB
+46 70 33 28 470*



KÄNNER DU NÅGON SOM ÄR
INTRESSERAD AV RFID?

Anmäl till den dagliga nyhetsmailen på
ove.canemyr@trendsetter.se

NILÖRN PRESENTERAR NYHET INOM RFID-TEKNIK

Nilörngruppen har utvecklat en nyhet inom RFID-teknik i samarbete med Craft of Scandinavia. Lösningen är avsedd för varumärken som har försäljning i många olika butiker – ett självinventerande butiksställ. Nyheten kan bidra till effektivare påfyllning i butik och därmed ökad försäljning och lönsamhet.

”Med Nilörns självinventerande butiksställ kan varumärkesägare själva få kontroll över hur försäljningen utvecklas i kundernas butiker, utan att besöka dem på plats. Butiksstället inventerar själv vilka produkter som finns på plats i stället. Butiksstället kontaktar sedan varumärkesägarens dator och skickar ett e-mail med aktuell status. Som varumärkesägare kan man därefter distribuera nya produkter till butiken, för att alltid ha ett komplett sortiment”, säger Per Wagnås på Nilörngruppen.

Varor som underkläder, skjortor och pikétröjor som ständigt kräver påfyll-

nad i butik och har en egen plats i ett butiksställ kan denna lösning vara en fantastisk förbättring. Eftersom varor alltid finns på plats i butik missas inga köptillfällen, vilket kan bidra till högre omsättningshastighet och ökad lönsamhet.

”Information om aktuellt lagersaldo hos våra återförsäljare är väldigt viktig. Vi kan snabbt komplettera butikens

sortiment så att butiken alltid har rätt artiklar hemma. Konsumenten blir nöjd, butiken blir nöjd och vi kan agera

snabbare”, säger Hans Larsson, Sverigechef på Craft.

Projektet har utvecklats i nära samarbete med RFID-Constructors, finska RFID-företaget Vilant och butiksinredningsföretaget ROL-group. Den ”smarta” etiketten innehåller ett mikrochip som kan lagra stora mängder information, betydligt mer än vad som kan inrymmas i en streckkod.

För ytterligare information var vänlig kontakta:
Per Wagnås
Vice President, Retail Information System
Telefon: 033-700 88 53
Mobil: 070-915 18 67

”Information om aktuellt lagersaldo hos våra återförsäljare är väldigt viktig”.

Butiksstället inventerar själv vilka produkter som finns på plats i stället.




 A hand in a black sleeve holds a grey handheld device with a screen and a keypad. The screen displays various icons and text. The device has 'NORDIC ID' printed on it.
 PRODUKTNytt

NORDIC ID INSTALLERAR RFID I PORTUGISISK BOKHANDEL

Nordic IDs senaste tillkännagivande för applikationen med den nya RFID-läsaren med 200 mW implementerades i samverkan med RFID-användning vid spårning av artikelnivå i Portugals största bokhandel, Byblos.

Enheterna körs som en del av Creative Systems' (www.creativesystems.pt) TrueVUE RFID-plattform. Lösningen möjliggör spårning av böcker, mjukvara, DVD, CD och tidskrifter från bakre till främre delen av butikslokalen. Dessutom, då olika artiklar cirkulerar omkring på butiksgolvet, möjliggör PL3000 UHF RFID spårning av varje artikel till mer än 2 000 olika ställen inom butiken. Inventering och lokalisering information vidhålls på en löpande basis genom användning av 10 handburna RFID-läsare som finns lokaliserade i främre delen av butiken. Informationen överförs till 40 RFID-”kundstationer”, vilka finns i hela butiken och det innebär att kunderna snabbt kan identifiera var någonstans en artikel verkligen finns. Spårningssystemet för inventering uppdateras även med RFID-läsare vid 14 olika

”point-of-sale” (POS)-stationer och när de rör sig genom de främre portarna av butiken.

NYA PRODUKTVERSIONER MED RFID

I egenskap av ett av de mest teknologiskt sett utvecklade länderna och ursprungsland för Nordic ID, så har Finland alltmer börjat att investera i utvecklingen av användning och implementering av RFID-teknologi (Radio Frequency Identification). Var du än befinner dig, så kommer du att se RFID användas dagligen inom affärlivet – du behöver endast veta var du skall titta för att se den. Håll ögonen öppna i affärscenter, i hamnar, i trafiken, inom industrin, inom kollektivtrafiken, på sjukhus, etc.

Nordic ID utökar produktplattformen för PL3000 med HF RFID-egenskaper

Nordic ID har utökat produktplattformen för PL3000 med HF RFID, vilket är idealiskt för industrin där man har en tuff arbetsmiljö och där andra egenskaper än läsavstånd är relevanta. HF-teknologin har fördelar i förhållande till andra frekvenser genom att HF kan läsa och skriva en tagg ihop med vätskor och andra störande hinder. HF-teknologins induktiva kopplingsenheter för närfält (near-field inductive coupling, NFC) har en utmärkt störningsökänslighet vid buller från omgivningen och elektromagnetisk interferens (EMI). Ytterligare en fördel med HF-teknologin är att samma frekvensband är tillgängligt överallt i världen.

HF RFID lämpar sig bäst för spårning av artikelnivå, såsom exempelvis inom

FORTS >>

apotek, livsmedelsindustrin och hälsovårdssektorn. Produkten har redan testats i ett flertal olika applikationer såsom exempelvis vid Orion Pharmas styrning när detta gäller förpackning av artiklar.

FÖRBÄTTRAD VERSION AV NORDIC ID PL3000 UHF RFID – TILLGÄNGLIG NU!

Nordic ID har fortlöpande utvecklat produktportföljen när det gäller UHF RFID för att tillgodose kundernas olika behov. Nordic ID PL3000 med UHF RFID-läsare har följaktligen uppnått

nästa steg genom att introducera en 200mW RFID-läsare och en integrerad GPRS för att öka produktiviteten, flexibiliteten samt möjliggöra större läs- och skrivavstånd med taggar. Enheten kan nu läsa taggar på nästan två meters avstånd, vilket möjliggör användningen av denna enhet inom ett flertal olika nya användningsområden. Användare kan nu dra fördel av de låga driftskostnaderna eller WLAN och friheten med GSM då PL3000 UHF erbjuder båda dessa teknologier.

Nordic ID är en av de ledande producenterna av trådlösa terminaler och handburna instrument för datainsamling i Europa. Vi är pionjärer när det gäller användning av RFID-teknologi. Vi fokuserar på fortlöpande produktutveckling vilken är utformad för att tillgodose våra kunders specifika behov inom branscher såsom detaljhandel, industri och logistik.
www.nordicid.com

*För ytterligare information, kontakta:
Pia Mielonen, Nordic ID
Tel: 031 288 666
E-post: pia.mielonen@nordicid.se*





EFFECTIVE SHOP CHARGE SYSTEMS

Laxbutikens som ägs av Christer Lagnell med familj, utvecklade under 2004 – 2005 en RFID- självbetjäningsbutik, troligen den första rena RFID butiken i Europa, tillsammans med Artimas i Göteborg.

LAXBUTIKEN ERHÖLL GULD-TAGGEN AV RFID NORDIC 2006.

År 2007 avknoppades RFID verksamheten, med fyra butiker "LAXOMATER" till ett eget bolag ESCS AB. Bolaget utvecklas nu till ett RFID- sälj-företag tillsammans med IQube och i partnerskap med Easy Touch kassasystem och RFID Constructors.

Försäljningsavdelningen placerad på Chalmers Teknikpark i Göteborg bearbetar vitt skilda branscher inom detaljhandel, så som färdigmat, livsmedel, alkohol gårdsbutiker, lunchrestauranger, kläder, skor, tvättinrättningar, elektronik, bilserviceföretag, m.fl. ESCS kommer under RFID I Norden 2008 konferensen att visa betalningssystem i företagsutställningen med medverkande från RFID Con-

structors, Svensk Handel, GS1, EPC Global Standard, Raflatrac, Hink Info display, Nordic ID Handheld, Nilörn, Barex- Datamax printers, m. fl.

Skillnaden på exempelvis dagens självskanning i de stora varuhusen är att, istället för att läsa av streckkoden på varje vara för sig, så kan man med RFID tekniken läsa av en hel korg eller kasse på en gång, vilket medför tidsbesparing för kunden och butiken. Som bonus är varje vara samtidigt larmad så att inga obetalda varor lämnar butiken. Kunden betalar själv med vanligt betalkort, så att kontanthanteringen kan minskas till gagn för alla.

Framtidsscenariet som delvis finns idag, är att exempelvis en vara taggas redan vid tillverkningen och kan därefter

följas i logistikhanteringen, under transport och vid lagerinventering, ut i butikshyllan, tills kunden själv betalar varan i en betalstation där taggen nollställes. Larm utlöses enbart på obetald vara. Om varan inte skulle motsvara kundens förväntan, kan genom taggen spårning ske bakåt i kedjan. Farhågor om att spårning hem till kunden skulle ske är obefogat eftersom läsavståndet på denna typ av taggar normalt är begränsad till mindre än en meter.

I dagens samhälle med bankomater, kortbetalning på obemannade bensinstationer, parkeringsautomater m.m så kommer givetvis ny teknik med RFID även in i våra butiker för att förenkla för kunder och handlare.

www.escs.se
www.futureshops.se



PRODUKTNytt

PSION TEKLOGIX UTVIDGAR MED ÄNNU FLER RFID-MÖJLIGHETER

Den omfattande serien av RFID-möjligheter för handterminaler ger kunderna möjlighet att matcha teknologin efter sina behov

Som ett direkt svar till de kunder som har ett fortlöpande behov av innovativa lösningar till sin datainsamling, lanserar Psion Teklogix utvidgningen av sin serie av mobila RFID-lösningar med sex nya RFID-läsare till WORKABOUT PRO-serien av robusta handterminaler.

Dessa RFID-läsare stöder olika möjligheter till radiospektrum inklusive Low Frequency (LF), High Frequency (HF), Ultra High Frequency (UHF), passiv och UHF-aktiv och vänder sig mot den största serien av RFID-tillämpningar.

Tillsammans med andra tekniker som streckodsskanner, bildhanterare, GPS, WiFi- och WAN-radio ger RFID-läsarna kunderna möjlighet att välja en passande teknikkombination för sina tillämpningar.

Kombinerat med RFID-möjligheter till handterminalerna 7535 och 7530 erbjuder Psion Teklogix ett komplett urval av RFID-utrustade handterminaler. RFID-utrustade terminaler ger kunderna möjlighet att förbättra effektiviteten

och precisionen i sin datainsamling i en lång serie applikationer.

”Kombinerat med RFID-möjligheter till handterminalerna 7535 och 7530 erbjuder Psion Teklogix ett komplett urval av RFID-utrustade handterminaler.”.

”WORKABOUT PRO är en av de mest robusta handterminalerna på marknaden, 7535 är vår mest populära handterminal för lagertillämpningar och 7530 är vår mest robusta enhet designad för extrema tillämpningar. Genom att utveckla serien av RFID-lösningar på tvären till dessa enheter ger vi kunden flera valmöjligheter -

möjlighet att välja den rätta enheten och den rätta tekniken till enheten. Detta ger kunderna det högsta värdet och flexibiliteten eftersom de kan uppnå sina affärsmål mer precist,” säger Pierre Bonnefoy direktör för RFID-lösningar hos Psion Teklogix. ”RFID-tekniken utvecklas på många marknader – globala försändelser förväntas nå 8,4 miljarder dollar 2012 – och vi är fokuserade på att hjälpa kunderna med att planera för framtiden för att möta dessa marknadskrav.”

Förutom att förbättra effektiviteten och precisionen på kundens datainsamling, reducerar Psion Teklogix RFID-produkter mängden av nödvändigt direkt arbete och förbättrar lager- och kvalitetskontrollen. Dessa fördelar ger ökad produktivitet, kostnadsbesparingar, konkurrensfördelar och snabb utdelning på investeringen.

För ytterligare information:
Håkan Nyström, Psion Teklogix
+46 8 452 88 80

Kontakt Intresseföreningen RFID Nordic

Associated:

AMD

Leif Nordlund
+46 8 562 540 61

ASSA ABLOY ITG

Björn Norinder
Storängsvägen 25
115 42 Stockholm
Tel 08 667 25 00
Fax 08 667 25 40
Mobile 070 657 46 49
Email bnorinder@aaitg.com
http://www.acg-id.com

ACSC INTERNATIONAL

Pether Axelsson
Box 119, 599 23 Ödeshög
Tel 0144 10 000
Fax 0144 100 82
Mobil 0706 42 42 88
Pether.axelsson@acsc.se

ADAGE SOLUTIONS

Juha Rajala
Box 10021, 952 27 Kalix
Tel 0923 668 81
Fax 0923 668 88
Juha.rajala@adage.se

samarbete med:

AIM DENMARK

Arne Rask, ordförande
ar@logsys.dk

samt

AIM EUROPE

milagros@aimglobal.org

ADHTECH AB

Peter Nilsson
Box 22023
250 22 Helsingborg
Tel 042-25 60 21
Mail contact@adhstech.se
www.adhstech.se/

AREFF SYSTEMS AB

Fredrik Martinsson
Verkövägen 102, 371 65 Lyckeby
Tel +46 455 61 66 02
Mobil +46 733 526102
Mail fredrik.martinsson@areff.se

AVISTA TIME

Ulf Gullstedt
Färögatan 33
164 51 Kista
Tel 08 545 705 16
Mobil 070 663 78 00
ulf.gullstedt@avistatime.com

BEA SYSTEMS

Peter Oldeen
Gustav III:s Boulevard 42
SE 169 27 Solna
Mobil 0708 80 92 03
Office 08 522 260 00
Fax 08 522 260 60
Peter.oldeen@bea.com

BEAB

Harri Vantaa
Box 943
501 10 BORÅS
Tel 033 29 09 56
Mobil 0705 28 54 56
olle.hydbom@

BIOETT

Scheelevägen 19 A
SE-223 70 Lund, Sweden
Tel 046 286 39 30
Fax 046 286 39 40
olle.hydbom@bioett.com

CAPGEMINI

David Glans
Gustavslundsvägen 131, Box 825
161 24 Bromma
Mobil 0736 737355
david.glans@capgemini.se

CONFIDEX LTD

Torbjörn Andersson
Haarlankatu 1, 33230 Tampere, Finland
+46 768 530 130 (mobile)
+358 10 424 4100 (office)
Skype ID: lakselva
torbjorn.andersson@confidex.net
www.confidex.fi

CUB SYSTEMS I TÄBY AB

Urban Engström
Ella Gårdsvägen 40 A, 187 45 TÄBY
Tel 08 638 88 50
Fax 09 758 39 70
0705 70 90 80
urban.engstrom@cubsystems.se

DATEMA

SolnaStrandväg 98
Mobil: 0708 89 74 85
Tel 08 517 150 80 (00 vx)
Fax 08 28 77 05
joakim.dahlberg@datema.se

DELFI TECHNOLOGIES

Peter Cedlöf
Solkraftsvägen 25, 135 70 Stockholm
Tel +46 8 742 20 55
pc@delfi.com

I samarbete med:

EFORUM I STANDARD

Postboks 242, 1326 Lysaker
Tel 67 83 86 93
post@eforum.no

ELECTRONA-SIEVERT AB

Kevin Sjöberg
Vretvägen 13 142 34 SKOGÅS
Tel 08 447 31 10
kevin.sjoberg@electrona.se

ESCS AB,

christer@escs.se
Heberg117, 31196 Heberg
Besök Skreavägen 5
0346-13075. ,0705088403
www.escs.se

FERROXCUBE

Rolf Lindgren
177 56 Järfälla
Tel +46 8 580 119 74
Rolf.lindgren@ferroxcube.com

FLEXLINK

Anders Pihl
Kullagergatan 50
415 50 Göteborg
Tel 031 337 31 00
Mobil 0705 90 40 34
Anders.pihl@flexlink.com

FREE2MOVE

Dan Hellgren
Serlingsgatan 7
302 48 Halmstad
Tel 035 15 22 60
dan.hellgren@free2move.se

HANDELSBANKEN

Henrik Sirborg
Tegeluddsvägen 31 115 82 Stockholm
Mobil 070 - 53 156 34
hesi02@handelsbanken.se

HP

Kent Roger Wistam
Gustav III Boulevard 36
169 85 SOLNA
Tel 08 524 910 00
kent-roger.wistam@hp.com

IDENTEC SOLUTIONS

Blekingegatan 3
554 48 Jönköping
Tel +46 36 13 50 80
Fax+ 46 36 13 51 80
Mobil +46 708-139454
a.boman@identecolutions.at

IMPINJ

Leon De Ridder
Leon.deridder@impinj.com

INTERMEC

Thorbjörn Sporre
Vendevägen 85 A
182 91 Danderyd
Tel 08 622 06 63
Mobil 0708 16 03 55
thorbjorn.sporre@intermec.com

IT UNIVERSITETET

Peter Öst
Rindögatan 17, 8 tr.
11536 Stockholm
it2ospe@ituniv.se

KGM PRODUCTS

Box 2048
350 02, VÄXJÖ
Kurt Olsson
Tel /fax 0470-77 91 51
Mobil 070-516 73 29
kgm@tele2.se

KIWOK

Björn Söderberg
Finlandsgatan 60, 164 74 Kista
Tel 08 679 82 00
Fax 08 679 82 10
Mobil 073 805 09 00
Bjorn.soderberg@kiwok.com

I samarbete med:

KOMPETANSENETTVERKET

EFORUM
i Standard Norge
August Nilssen
Prosjektleder
Tlf dir: 67838689
Mobil: 90140566
http://www.eforum.no/

LARBERG CONSULT

Rolf Larberg
Rolf.larberg@telia.com

LOGOPAK SYSTEMS AB

Lilla Bommen 1
SE-411 04 Göteborg
Tel 0 31 - 700 12 30
mobile: 0709 - 67 84 70
fax: 031 - 15 12 01
mail: LThuring@Logopak.se
web: www.logopak.se

MECTEC ELEKTRONIK AB

Joachim Holgersson
Agnesfridsvägen 189
S-213 75 Malmö
Tel 040 689 25 01 (Direct)
Mobil 070 354 75 01 (Mobile)
Växel 040 689 25 00 (Switchboard)
Fax 040 689 25 25 (Fax)
joachim.holgersson@mectec.se
http://www.mectec.se

MENTOR ONLINE

Lars Nordmark
Tel 042 490 19 17
Fax 042 490 19 99
Mobil 0709 75 99 42
Mats.b@mentoronline.se

MODULSYSTEM

Torbjörn Henryson
Tel 08 506 30 115
Torbjorn.henryson@modulsystem.se

MOTOROLA ENTERPRISE MOBILITY

Jonas Folkesson
Solna Strandväg 78, 171 26 Solna
+46 8 445 29 23
Mobil +46 733 35 29 23
Jonas.Folkesson@motorola.com

MOWISE

Lavendelvägen 5, 192 54 Sollentuna
Tel 08 96 53 87
Mobil 070 662 88 81
Gunnar.widen@mowise.com

NILÖRNGRUPPEN AB

Per Wagnås
Box 499, 503 13 Borås
Tel +46 33 700 88 53
Mobile +46 70 915 18 67
Per.wagnas@nilorn.com

NORD-EMBALLAGE

Bo Wallteg
Bankvägen 30
262 70 Stöveltorp
Tel 042/207166
Mobil 0703/207163
Mail: bo.wallteg@n-e.nu

NORDICID

Pia Mielonen
Myllyojankatu 2A
24100 SALO, Finland
pia.mielonen@nordicid.se

I samarbete med:

ODETTE

Sten Lindgren
Karlavägen 14, Stockholm
Tel +46 8 707 63 60
Sten.lindgren@odette.se

PETER ÖST

Lagman Eskils väg 4
443 34 Lerum
0706-376803

FORTS >>

POCKETMOBILE

Anders Gilbertsson
Sveavägen 168, 113 46 Stockholm
Tel +46 8 736 77 05
Anders.gilbertsson@pocketmobile.se

POSTEN LOGISTIK AB

Produktion
A11V2-9
105 00 Stockholm
Tel 08 781 15 03
annika.nasstrom@posten.se

PRESSINFO

Håkan Linger
Mässans Gata 10, 412 51 Göteborg
Tel +46 31 708 16 28
Mobil +46 707 58 16 28
hakan.linger@pressinfo.se

PSION TEXLOGIX

Håkan Nystrom
Hammarby Fabriksväg 23
120 33 Stockholm
Tel 08 452 88 80
hakan.nystrom@psionteklogix.com

I samarbete med:

RFID INNOVASJONSSENTER AS

Petter Thune-Larsen
Postboks 124 Blindern, 0314 Oslo
www.rfidlab.no
Petter@rfidlab.no

I samarbete med:

RFID SOCIETY

www.rfidsociety.com

I samarbete med:

RFID BUSINESS ASSOCIATION

www.rfidba.org

I samarbete med:

WWW.MORERFID.COM**RFID CONSTRUCTORS**

Niklas Hild
Scheelevägen 19A
223 70 LUND
Tel +46 46 286 30 61
Mobile +46 709 98 13 70
Mail/Skype niklas.hild@rfidconstructors.com
www.rfidconstructors.com

RFID/PLEFO

Lucas Åhlström
Narvavägen 3
114 60 Stockholm
Tel 08 667 4020
Mobil 070 182 15 00
Mail: lucas@rfig.se

R2M

Daniel Asvelius
Box 1027, 164 21 KISTA
Tel +46 8 633 13 00
Mobil +46 733 709 515
daniel.asvelius@r2m.se

SAP

Anders Björklund
+45 29 23 34 06
Anders.bjoerklund@sap.com

SMARTICWARE

Österögatan 1-3, 164 40 KISTA
Omid Aval
Tel 08 750 7660
070 3502389
omid.aval@smarticware.com

SIEMENS AB,

Höjdrodergatan 25, 212 39 Malmö
Tel 040 59 25 16
Mobile 070 728 16 92
hakan.huselius@siemens.com

I samarbete med:

SIS SWEDISH STANDARDS INSTITUTE

Stina Wallström
118 80 Stockholm
+46 8 555 520 00
stina.wallstrom@sis.se

SOGETI

Hoss Eizaad
Gustavslundsvägen 131
Box 825 161 24 BROMMA
Tel 08 536 820 07
070 922 99 77
hoss.eizad@sogeti.se

STOCKHOLMSMÄSSAN

Daniel Andersson
125 80 Stockholm
Tel 08 749 41 00
Daniel.andersson@stofair.se

SVENSK HANDEL

Bo Svensson
103 29 Stockholm
Tel 08 762 78 28
bo.svensson@svenskhandel.se

SWEDBANK

Angelika Melchior
015 34 Stockholm
Tel 08 585 900 00
Angelika.melchior@swedbank.se

SYMBOL

Box 1115, 164 22 KISTA
Rebecca Krantz
TAGMASTER
Peter Thorander
Kronborgsgränd 1
164 87 Kista
Tel 8 632 19 50
peter.thorander@tagmaster.se

TELENOR

Katrin Calderon
116 45 STOCKHOLM
Tel +46 709 33 55 12
Katrin.calderon@telenor.com
Thor.steffensen@telenor.com

TELIASONERA

Alf Johnson
Augustendalsvägen 7
SE 131 86 Nacka Strand
Mobil 070 680 4101
Tel 08 601 8609
alf.johnson@teliasonera.com

associated:

TELMINA

Gunnar Ivansson
Vendelsö Skolväg 240
136 71 Haninge
Tel +46 8 81 35 13
Mobil 070 332 84 70
gunnar.ivansson@hotmail.com

TEXI AS

Arild Engesbak
Abelsgatan 5
N-7030 Trondheim
Tel +47 99 53 54 64

TRACTECHOLOGY

Mats Nordström
Gustavslundsvägen 147
167 51 Bromma
Tel: 08-556 934 01
Fax: 08-556 934 19
Mobil 0705 959492
mats.nordstrom@tractechnology.se

TYCO INTERNATIONAL

David Berglund
6 Lavendes
Hameaux Du Soleil
06270 Villeneuve Loubet
France
Tel +336 16 190532
Mobil +33 16 19 05 32
dberglund@tycoint.com

UPM RAFLATAC

Tiina Kainulainen
P.O. Box 669
Myllypuronkatu 31
FI-33101 Tampere
Tel +358 204 16 8243
Mobil +358 40 842 2470
Tiina.kainulainen@upmraflatac.com

VILANT SYSTEMS OY

Antti Virkkunen
Sinikalliontie 4
02630 Espoo, Finland
Tel +358 9 8561 9900
Mobil +358 50 529 4574
Antti.virkkunen@vilant.com

VISMA RETAIL

Box 274
S-761 23 Norrtälje
Besökadress: Roslagsgatan 6-8
Tel 0176 - 745 00
Direkt: 0176 - 745 22
www.vismaretail.se

WISTEQ OY

Olavi Meriläinen
Salvesenintie 6
40420 Jyskä, Finland
Mobil +358 40 504 7963
olavi.merilainen@wisteq.com

XPONCARD

Jan-Olof Andersson@xponcard.se
Hornsgatan 103 117 28 Stockholm
Tel 08 658 75 10
Mobil 073 684 47 18
Evamaria.matell@xponcard.se

ÅF-ENGINEERING

Greger Du Rietz
Kvarnbergsgatan 2 |
Box 1551, 401 51 GÖTEBORG
Tel 010 505 30 84
Mobil: 0730 70 10 84
Fax: 010-505 30 10
greger.durietz@afconsult.com

FÖLJ DEN SPÄNNADE FORTSÄTTNINGEN OCH GE DINA EGNA KOMMENTARER PÅ WWW.RFIDNORDIC.SE

Du som vill bli medlem ringer 08 662 31 95 eller anmäler dig på ove.canemyr@trendsetter.se
pg 6181749-0 Årsavgift 7 000:-.

Välkommen

RFID i Norden

RFID: Radio
Frequency
Identification

2008 års mötesplats för alla som vill lära mer om affärsnyttan med RFID

Tid: 6 – 7 februari, 2008 Plats: Kista Science Tower

DAG 1

Internationella talare berättar bl.a. om Return Of Investment (ROI) med hjälp av RFID-applikationer inom handel, industri och tjänster.

- 12:30 - 13:00 Registrering & företagsutställning
- 13:00 - 13:15 Moderator **Lucas Åhlström**, RFIG
- 13:15 - 13:55 **Alan Jones**, EGS Solutions Ltd
RFID in Maintenance
Not only a 'record' of work carried out but total asset management made extremely easy
- 13:55 - 14:35 **Simon Holloway**, Bloor Research RFID
– from tags to applications *RFID the true partnership market*
- 14:35 - 15:10 Kaffe & företagsutställning
- 15:10 - 15:50 **Olivier Desjeux**, INGECOM
Active Tags and Geo-localization
A true automatic inventory can now be a reality
- 15:50 - 16:30 **Olavi Meriläinen**, Wisteq Oy
UHF-RFID in access control
New possibilities to Stora Enso
- 16:30 - 17:10 **Anders Boman**, Identec Solutions *ROI achieved with RFID within transport logistics and within manufacturing industry*
- 18.30 Drink
- 19.00 **GALAMIDDAG**
- 20.30 Prisutdelning Guldtaggen,
Lucas Åhlström



DAG 2

- 08:30 - 09:00 Registrering & företagsutställning
- 09:00 - 12:00 Tre delkonferenser
- Industri
 - Handel
 - Service/Tjänster



Pris: 2 995 kr, 10% rabatt för RFID Nordic medlemmar
För mer information och anmälan: http://events.packnet.se/o8_rfid

Anmäl dig till konferensen



www.packnet.se



irene.b@mentoronline.se



08-670 41 31



08-661 64 55



Mentor Communications AB
Box 72001, 181 72 Lidingö

Arrangör



I samarbete med



Huvudpartner Industri



Partner



Huvudpartner Handel



Huvudpartner Service/Tjänster

