



**ORC**

Orc-systemet



- Orc-kontor
- Länder som Orc Software har kunder i

## Orc Softwares historia

Företaget grundas av VD Nils Nilsson och styrelsemedlemmen Ulrika Hagdahl. Första versionen av Orc-systemet utvecklas.

Företaget fokuserar på utveckling och försäljning av Orc-systemet, market making-verksamheten på den svenska derivatmarknaden upphör.

Första versionen av Orc Trader lanseras.

1987

1992

1994

1995

Orc Software inleder internationell expansion utanför Norden. Första kunderna i Schweiz och Storbritannien.

1996

Första kunderna i Hongkong, Italien och Tyskland.

# Orc Software i korthet

## Utvecklar avancerad handelsteknologi

Orc Software tillhandahåller teknologi för avancerad market making, trading och mäklari. Orc-systemet omfattar funktioner för orderexekvering, automatisk och manuell handel, prissättning och riskhantering på elektroniska marknader för handel med aktier, obligationer, valutor och råvaror samt dessas derivat. Orc Software har även funktioner för orderrouting för att skicka och ta emot order.

## Access till ett stort antal marknader

Orc Software erbjuder sina kunder access till fler än 70 marknader världen över. På dessa marknader kan kunderna handla olika instrument som om de fanns på en enda virtuell marknad. Antingen kan de handla direkt via sitt medlemskap eller så kan de använda sig av Orc ExNet, som erbjuder handelsmöjligheter utan lokalt börsmedlemskap.

## Förståelse för kundens affärsbehov

Orc Softwares ursprung som market maker inom derivathandel ger företaget konkurrensfördelar. Sexton år av nära samarbete med kunder samt betydande investeringar i forskning och utveckling har givit företaget en djup förståelse för kundernas behov. Orc Software har utvecklat flera olika handelsapplikationer, speciellt utformade för respektive målgrupp. På sidorna 2-4 finns mer information om Orc Liquidator, Orc Trader, Orc Broker, Orc Futures och Orc Online.

## Ledande finansiella aktörer som kunder

Orc Software förser många av världens ledande finansiella aktörer med teknologi. Bland dem finns market making-firmor, mäklarfirmor, banker, Internetmäklare, institutionella investerare, hedgefonder och elektroniska börser.

## Förstklassig support

Företagets supportteam, som utgörs av experter med djupgående kunskaper om finansiella marknader och deras instrument, tillhandahåller lokal support från kontor i 12 länder och i alla tidszoner.

## Strategiska samarbeten

Orc Software arbetar löpande med att etablera strategiskt viktiga samarbeten i syfte att utöka distributionen av sina produkter. Som ett led i detta har Orc Software och Reuters ingått ett licens- och distributionsavtal som innebär att Reuters globalt marknadsför och distribuerar Orc-produkter samt hanterar support.

Orc Software och OM startar ett strategiskt samarbete och OM förvärvar 53 procent av aktierna i Orc Software.

Kontor öppnas i London, Milano och Sydney.

Kontor öppnas i Frankfurt, Moskva och New York. Orc Software noteras på Stockholmsbörsen.

Kontor öppnas i Hongkong, St Petersburg och Zürich. Orc ExNet-tjänsten lanseras.

Distributionsavtal tecknas med Reuters. Kontor öppnas i Tokyo, Toronto och Wien.

Orc Liquidator, Orc Broker, Orc Futures och Orc Online lanseras. Kontor öppnas i Chicago.

1997

Första kunderna i Australien och Japan.

1999

Första kunderna i Nederländerna, Spanien och USA.

2000

2001

Första kunderna i Frankrike, Kanada och Sydkorea.

2002

Första kunderna i Österrike.

2003

Första kunderna i Belgien.

# Orc-systemet

## Prestanda och stabilitet

På dagens finansiella marknader är det de aktörer som har tillgång till teknologin med bäst prestanda som är mest konkurrenskraftiga. Orc Software arbetar kontinuerligt med att förbättra prestandan hos applikationer och marknadskopplingar, för att kunden så snabbt som möjligt ska kunna exekvera order, även när extremt stora volymer går igenom systemet. Mer än ett årtionde av forskning och utveckling samt utnyttjande av sofistikerade cachingfunktioner har försett Orc Softwares kunder med en av de snabbaste beräkningsmotorerna som marknaden har att erbjuda, vilket framför allt uppskattas av traders och market makers. Orc Softwares beräkningsmotor kan utföra över hundra tusen teoretiska beräkningar i sekunden.

Förutom en hög prestanda erbjuder Orc Software ett tillförlitligt och stabilt system som motsvarar de höga krav som dagens kunder ställer. Detta möjliggörs av att företaget varje år återinvesterar över tjugo procent av omsättningen på att vidareutveckla och förbättra teknologin.

## Handelsapplikationer

Orc Softwares senaste produkt Orc Liquidator tillhör en ny generation av avancerade system för automatisk handel. I och med Orc Liquidator bekräftas Orc Softwares ledande ställning som utvecklare av handelsteknologi och lanseringen var en viktig milstolpe i Orc Softwares historia. Företaget vann först internationellt erkännande med den avancerade handelsapplikationen Orc Trader och har därefter utökat produktsortimentet med Orc Broker, Orc Futures, Orc Online och Orc ExNet.

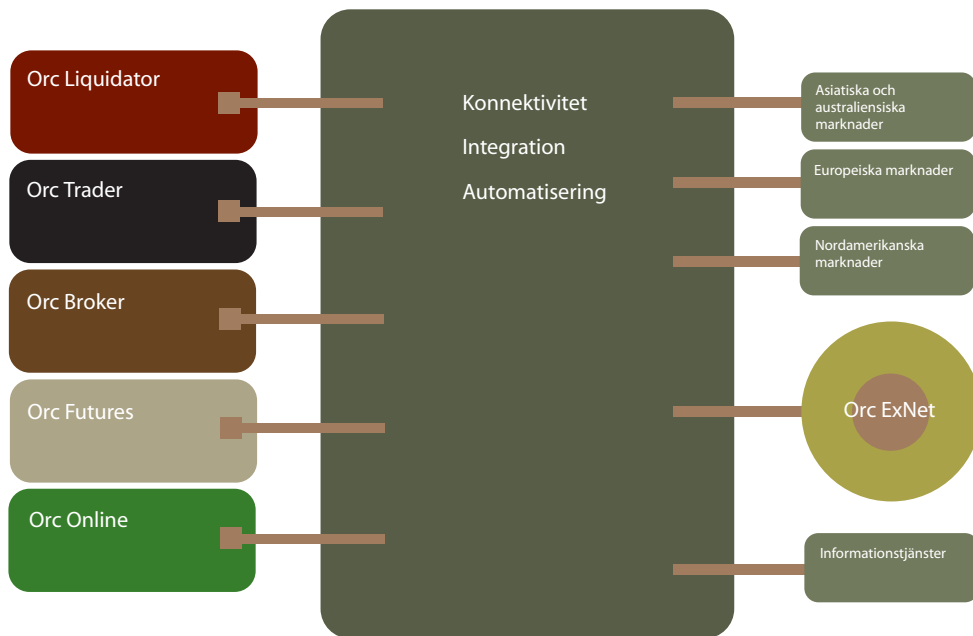
## Orc Liquidator

Orc Liquidator lanserades i slutet av 2003 och utgör en ny generation handelssystem. Orc Liquidator erbjuder market makers, traders och mäklare en högpresterande serverbaserad automatiserad handelsplattform som gör det möjligt att övervaka marknaden och exekvera handelsstrategier på ett sätt som hittills inte varit möjligt. Med dess hjälp kan kunder utveckla sina interna handelssystem och samtidigt ta del av Orc Softwares access till mer än 70 marknader världen över.

Orc Liquidator gör det möjligt för handlare att fritt programmera sina egna strategier med hjälp av ett högnivåspråk. När programmeringen är klar hanterar Liquidator automatiskt handeln enligt den angivna programlogiken och de definierade parametrarna. Detta ger tid för handlaren att finslipa sina handelsstrategier.

För att uppnå maximal prestanda utförs handelsstrategierna i Orc Liquidator på servern. Genom att på så vis minska ledtiden mellan systemet och marknaden kan Orc Liquidator omedelbart reagera på händelser i marknaden. Dessutom hanteras all handelslogik av multitrådad programkod, som exekveras direkt på ett 64-bitars operativsystem och automatiskt drar nytta av flera processorer i servern.

Orc Liquidator kan enkelt integreras med kundens befintliga system och gör det möjligt för kunden att med hjälp av externa system fritt lägga in, hämta, ändra och övervaka informationen som finns i Orc Liquidator. Informationen utgör underlag vid handelsbeslut och så fort informationen ändras aktiveras handelslogiken.



## Orc Trader

Orc Trader har varit Orc Softwares mest välkända produkt i tio år och används av traders, market makers och riskhanterare över hela världen. Applikationen erbjuder sofistikerade funktioner för såväl handel av börsnoterade instrument som OTC-handlade kontrakt. Instrument som kan handlas är aktier, obligationer, valutor och råvaror liksom dessas derivat.

Orc Trader uppskattas för dess breda funktionalitet och handelsmöjligheter. Applikationen har stöd för såväl manuell som automatisk handel. De automatiserade handelsfunktionerna möjliggör masskvotering, marknadsanpassande order, kvoterings svar och autohedging. Avancerade funktioner för volatilitetshantering, hantering av utdelningar, avkastningskurvor och terminsjusteringar skapar förutsättningar för korrekt och flexibel prissättning. Orc Trader har även stöd för integrering av nya beräkningsmodeller utöver de redan inbyggda så att kunden själv kan definiera prissättningen av instrumenten om så önskas.

Orc Traders funktioner för riskhantering i kombination med portföljhantering, gör att användaren ständigt har kontroll över såväl risker som resultat i realtid.

## Orc Broker

Orc Broker är speciellt framtagen för mäklare som måste kunna hantera betydande orderflöden från kunder. Applikationen stödjer en rad olika ordertyper som exempelvis VWAP-order, volymorder med flera. Med Orc Broker kan användaren enkelt hantera transaktioner och order för varje enskild kund. Applikationen ger också en summerad översikt över snittpris och volym per kontrakt samt över de transaktioner som gjorts på varje prisnivå. Vidare kan transaktionsrapporter tas fram som exempelvis visar alla transaktioner som gjorts under en viss tid samt uppgifter såsom nettoköpare och nettosäljare, och annan marknadsstatistik. Andra funktioner är avancerad korghantering samt import och export av data med Excel.

Orc Broker kan också användas tillsammans med andra Orc-produkter för intern prissättning av olika instrument och för att hantera orderflöden mellan olika avdelningar hos kunden.

## Orc Futures

Orc Futures är utvecklad för avancerade futureshandlare som behöver en omfattande marknadsöversikt och en snabb exekvering av strategier. Några av de viktigaste funktionerna är automatisk handel, stöd för villkorad orderaktivering samt betesorder med stöd för kontraktstypen på olika marknader. Dessutom finns möjlighet till snabb orderläggning i en orderdjupslista som gör det möjligt för professionella handlare att utan minsta fördröjning lägga in och ta bort order. Orc Futures innehåller dessutom samma funktioner som Orc Trader när det gäller användarens möjligheter att skapa egna modeller.

Vidare är Orc Futures utrustad med verktyg för kombinationsinstrument och portföljhantering. Dess så kallade spreadmatris ger en tydlig och användarvänlig översikt över noterade och egna tidsspreadar.

## Orc Online

Orc Online är avsedd för institutionella och privata kunder till banker och mäklare. Applikationen är ett avancerat elektroniskt informations- och handelssystem som erbjuder kunderna direkt access till marknader via Internet. Orc Online visar priser och nyheter i realtid och erbjuder också diagramfunktioner, portföljhantering och fullt integrerade funktioner för orderläggning som baseras på Orc Softwares teknologi. Orc Online gör det möjligt för slutkunder att exekvera en order direkt på de elektroniska marknader som deras mäklare har access till. Orc Online är inte bara ett värdefullt verktyg för institutionella och privata kunder utan även ett utmärkt orderläggningsverktyg för bankers och andra verksamheters lokalkontor.

## Orc ExNet

Orc ExNet erbjuder sina kunder direkt åtkomst till marknader utan att de behöver vara medlemmar. Genom att ansluta Orc-systemet till ett antal utvalda mäklarfirmor, Orc ExNets partners, får kunderna möjlighet att handla på aktie- och derivatmarknader över hela världen. Med en enda anslutning kan kunderna handla simulant och anonymt på dessa marknader. Orc ExNets partners exekverar order för kundernas räkning genom sitt eget medlemskap på marknaderna. Med Orc ExNet får kunderna dessutom tillgång till all övrig funktionalitet i Orc-systemet.

Nätverksanslutningen mellan kunder och partners tillhandahålls via Orc ExNets privata IP-nätverk. När kunderna är anslutna till Orc ExNet har de tillgång till alla de marknader som Orc ExNets samarbetspartners stödjer, och kan utan ytterligare nätverkskostnader lägga till nya marknader. Orc ExNets nätverk används även för att förse Orc Softwares kunder med onlinesupport.

## Global marknadsaccess

Orc Software erbjuder elektronisk access till över 70 marknadsplatser och siffran stiger i takt med att antalet elektroniska marknader växer. Dessa marknadskopplingar gör det möjligt för Orc Softwares kunder att handla på flera marknader och i flera olika valutor samtidigt. Det i sin tur ger utrymme för unika arbitrageaffärer och en stor flexibilitet.

Kunderna kan antingen handla direkt i egenskap av medlemmar på en viss marknad eller använda sig av Orc ExNet. En lista över nu tillgängliga marknadskopplingar finns på sidan 12.

Förutom olika marknader kan Orc-systemet dessutom kopplas mot ett flertal informationsleverantörer.

## Automation och integration

Orc Softwares öppna gränssnitt gör att såväl kunder som tredjepartsutvecklare kan integrera sin egen teknologi med Orc-systemet och bland annat dra fördel av Orc Softwares många marknadskopplingar. De öppna gränssnitten gör det också enkelt för kunder att ansluta exempelvis befintliga system för portföljhantering och back-office till Orc-systemet. Det ger kunderna möjligheter att automatisera sina affärsprocesser. Orc-systemet kan också fungera som en plattform utifrån vilken kunderna utvecklar kompletterande system.

Orc-teknologin ger kunderna utrymme att fullt ut automatisera såväl avancerade handelsstrategier som orderhantering. De öppna gränssnitten gör det också möjligt att hantera order från externa applikationer, och även de avancerade funktionerna för beräkning av risker och teoretiska priser är tillgängliga för kunderna.



## Orc-systemets uppbyggnad

Orc-systemet är avsett att vara navet i kundernas handelsaktiviteter. Såväl interna system som tredjepartssystem kan enkelt integreras med Orc-systemet. Eftersom alla Orc Software-applikationer är flexibla och skalbara kan installationen på servern och användarens dator skräddarsys för kundens specifika önskemål.

Några av de fundamentala byggstenarna utgörs av marknadskopplingar som ger utrymme för kunderna att skapa egna interna och externa nätverk för orderrouting, egna marknadsplatser och FIX-baserade kopplingar för att skicka och ta emot orderflöden.

I syfte att skapa en optimal skalbarhet har Orc Software utformat sina servrar så att de automatiskt ska kunna identifiera och dra nytta av alla tillgängliga maskinresurser. Serverdelarna av Orc-systemet använder Sun Solaris (UNIX), som utnyttjar 64-bitarsprocessorer. Sun Solaris är ett av de mest tillförlitliga och skalbara operativsystem som finns.

På kundernas arbetsstationer där Orc Trader, Orc Broker och Orc Futures körs, används operativsystemen Windows 2000/XP och Mac OS X (UNIX). Orc Softwares Internetbaserade applikation Orc Online är kompatibel med Windows 2000/XP.

Orc Softwares serversystem tillhandahåller kopplingen till de elektroniska marknaderna samt lagrar information om instrument, positioner, order och transaktioner. Orc Softwares kunder kan välja att antingen samla all information på en central plats för enklare riskhantering, eller skapa många virtuella arbetsmiljöer som körs parallellt på en server.

För de kunder som kopplar sig till marknaderna via Internet eller något annat publikt nätverk har Orc Software integrerat de branschstandardiserade krypteringsalgoritmerna RSA och AES direkt i produkterna.



# Global support

Orc Software tillhandahåller en förstklassig lokal support i alla tidszoner, vilken normalt också är inkluderad i den månatliga avgiften.

Orc Softwares globala supportteam består av experter med djupgående kunskaper om finansiella marknader och deras instrument. Teamet har även utomordentlig teknisk kunskap om applikationerna och de olika plattformar på vilka systemet används, framför allt Windows, Mac OS X och Sun Solaris.

Support erbjuds över telefon och kunderna tar vanligtvis kontakt direkt med sitt lokala supportkontor. Supportteamet kan också erbjuda omedelbar assistans genom att koppla upp sig till kundens sajt, exempelvis genom modem eller via Orc ExNets nätverk. Support via telefon eller nätverksuppkoppling kompletteras också med besök hos kunden.

Orc Softwares väl organiserade support stöds av internt utvecklade problemhanteringssystem och gör det möjligt att lösa kundens problem så effektivt och snabbt som möjligt.



# Strategiska samarbeten

Orc Software har etablerat flera strategiska samarbeten i syfte att dels utöka distributionen av Orc Softwares produkter, dels förse slutkunder med kostnadseffektiva handelslösningar som bygger på Orc Softwares orderhantering och handelsfunktioner.

Orc Software samarbetar till exempel med Reuters, E2E infotech och Infront.

## Reuters

Orc Software och Reuters, det globala informationsföretaget, har ingått ett licens- och distributionsavtal som innebär att Reuters marknadsför, distribuerar och tillhandahåller support för Orc Softwares produkter globalt. Som ett resultat av detta samarbete kan Reuters erbjuda sina kunder en kombination av företagets eget utbud i form av marknadsinformation, nyheter och riskhantering och Orc Softwares teknologi för orderhantering och exekvering. Reuters marknadsför Orc Software-produkter under namnet Reuters Order Management for Exchange Execution (ROMEX).

Reuters sortiment omfattar standardiserade komponenter som underlättar integrering med andra vanligt förekommande standardprogramvaror. Reuters kan också erbjuda en ASP-lösning (Application Service Provider) för Orc Softwares produkter där kunden inte behöver investera i egen infrastruktur.

## E2E infotech

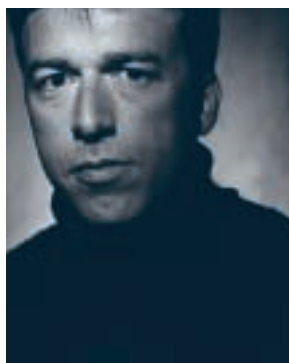
E2E infotech förser Orc Softwares kunder med produkter och tjänster som gör det möjligt för dem att integrera Orc-systemet med befintliga affärsprocesser. E2E erbjuder tilläggsprogram och kundanpassningar till Orc-systemet och har utvecklat en portfölj av standardkomponenter för integrering med Orc-systemet. Detta är ett kostnadseffektivt alternativ till många av de anpassningar som kunderna brukar göra själva.

## Infront

Orc Software har globala distributionsrättigheter till Infronts informations- och handelssystem The Online Trader, och marknadsför produkten under namnet Orc Online (se sidan 4). Infront är ett norskt programutvecklingsföretag med inriktning på realtidsinformation och handelslösningar över Internet.

# Orcs försäljnings- & supportansvariga

Orc Softwares försäljning och support sker på den lokala och de närliggande marknaderna från företagets kontor i Chicago, Frankfurt, Hongkong, London, Milano, New York, Stockholm, Sydney, Tokyo, Toronto, Wien och Zürich. Läs om hur Orc Softwares försäljnings- och supportansvariga ser på utvecklingen på deras respektive marknad.



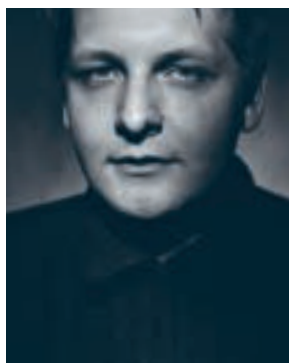
**MIKE GILBERT**  
Managing Director  
Orc Software Australien

"Australiensiska och asiatiska marknader utvecklas fortfarande snabbt. Vårt erbjudande av marknadskopplingar för aktörer både med och utan medlemskap i Asien och Australien är unikt och vi adderar löpande nya marknadskopplingar."



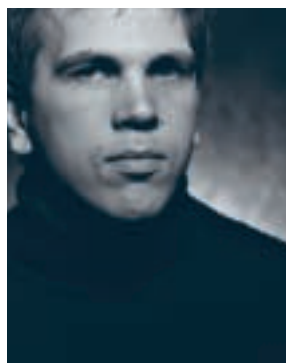
**MIKAEL KLINGMAN**  
Chef för Account Management & Support

"Eftersom vår teknologi är så affärskritisk för våra kunder ser vi till att de alltid får omedelbar och förstklassig support."



**ANDERS HENRIKSSON**  
Managing Director  
Orc Software Tyskland & Österrike

"Våra kunder i Tyskland och Österrike utnyttjar till fullo de funktioner som Orc-systemet erbjuder. Exempelvis använder våra bankkunder här systemet vid all trading- och mäklarverksamhet."



**JOACIM WIKLANDER**  
Managing Director  
Orc Software Kanada

"Vi har stärkt vår roll och vårt utbud ytterligare på den kanadensiska marknaden och kan idag erbjuda funktioner för handel med alla typer av instrument och på alla elektroniska marknader i Kanada. Nu ser vi fram emot att utforska nya möjligheter på marknaden."



**MAGNUS HENRIKSSON**  
Managing Director  
Orc Software Storbritannien

"Londons viktiga roll för den elektroniska handeln ger oss utmärkta möjligheter att utveckla vårt utbud, både globalt och lokalt. Det är mycket tillfredsställande att konstatera att vi har många av de ledande tradingföretagen som kunder här i Storbritannien."



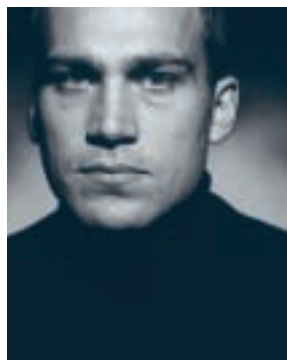
**MIKE GILBERT**  
T.f. Managing Director  
Orc Software Hongkong

"Våra kunder i Hongkong har framgångsrikt börjat använda Orc-systemet dels för att kunna handla på andra asiatiska marknadsplatser, dels för att kunna ta emot elektroniska order från andra marknader i världen."



**MATTEO CARCANO**  
**Managing Director**  
**Orc Software Italien**

“Vi är redan väl etablerade i Italien och nästa steg är att bredda användningen av vår teknologi till nya segment och kundgrupper.”



**HENRIK THÖRNQVIST**  
**Chef för Norden support**

“I de nordiska länderna arbetar vi med avancerade kunder som behöver access till många olika marknader. Vi förser dem med ett robust system och en förstklassig support.”



**LARS T ANDERSSON**  
**Managing Director**  
**Orc Software Japan**

“Vi kan nu erbjuda marknadskopplingar till alla större marknader i Japan, vilket innebär att de japanska aktörerna kan utnyttja vår avancerade teknologi fullt ut.”



**PER ANDERSSON**  
**Försäljningschef**

“Det utbud vi idag erbjuder är mer övertygande än någonsin. Våra nya produkter och tjänster kommer tillsammans med våra strategiska samarbetspartners erbjudande kraftigt förbättra kundernas konkurrenskraft.”



**PATRICK RISTNER**  
**Managing Director**  
**Orc Software Chicago**

“De enda säkra vinnarna i striden mellan befintliga och nya marknader i Chicago är investerare och marknadsaktörer som är redo för skärmbaserad handel. Orc har en viktig konkurrensfördel genom att redan idag kunna erbjuda väl beprövade marknadskopplingar och handelsapplikationer.”



**JESPER ALFREDSSON**  
**Managing Director**  
**Orc Software USA**

“Vi har en central roll i övergången från golvhandel till elektronisk handel. Det är vår uppgift att se till att våra kunder får ut så mycket som möjligt av detta.”



**YVO HOLLENSTEIN**  
**Managing Director**  
**Orc Software Schweiz**

“Elektronisk handel finns sedan många år i Schweiz. Orc satsar betydande resurser på utveckling av nya produkter vilket innebär att vi kontinuerligt kan erbjuda möjligheter inom nya områden för våra kunder.”

# Kundernas betyg

## Sequoia Capital Douglas Garistina, Managing Partner, London

Använder Orc Trader vid optionshandel i obligationer och aktieindex

"Vi har valt Orc Softwares produkter eftersom de erbjuder så mycket mer än det vi hittills sett hos andra mjukvaruleverantörer. Det framgår tydligt att det ligger mer än tio års gediget utvecklingsarbete bakom alla Orc Traders verktyg och funktioner som anpassats till olika marknader. Tack vare denna omfattande funktionalitet behöver vi bara ett front-end-system för alla marknader vi handlar på.

Ett snabbt program är avgörande för oss som sysslar med market making i optioner, och hos Orc Softwares utvecklare står snabbhet högst i kurs. När vi till exempel använder Orc Traders automatiska orderläggningsfunktioner hinner vi ofta dra fördel av ett köptillfälle som kommer upp på skärmen före andra system.

**"De regelbundna uppgraderingarna vittnar om det forsknings- och utvecklingsarbete som ständigt pågår på Orc Software. Företagets utvecklingsteam är alltid lyhörda för användares åsikter och önskemål om ny funktionalitet."**

Vi får med jämna mellanrum produktdemonstrationer även från andra leverantörer. Detta är visserligen många gånger intressant för oss, men hittills har vi inte träffat på någon produkt som varit tillräckligt bra för att få oss att överväga att byta från Orc-systemet."

## Opstock Teemu Lahtinen, Business Development Manager, Helsingfors

Använder Orc Trader och Orc Broker för derivat- och aktiehandel

**"Vi bytte till Orc Softwares teknologi i juli 2003. Det som främst tilltalade oss var dels företagets historiska resultat inom produktutveckling, dels plattformens alla marknadskopplingar och enkel integrering med andra system."**

"Innan vi bestämde oss tittade vi på en rad andra system men var mest imponerade av de funktioner och den prestanda som Orc Trader och Orc Broker hade att erbjuda. Opstock kan nu hantera hela orderflödet med hjälp av en enda plattform vilket gör att vi inte behöver använda de enskilda börsernas programvaror. I och med det behöver vi endast ansluta en plattform till vårt back office-system vilket förbättrar riskhanteringen och underlättar hanteringen av de administrativa systemen. Ett annat skäl till att vi valde Orc Software var att de sköter underhållet av marknadskopplingarna och vi istället kan koncentrera oss på vår kärnverksamhet.

Tack vare den flexibilitet som Orc Trader erbjuder kan användare skraddarsy sina datorfönster och bestämma sina egna filtreringskriterier. Med Orc Trader kan våra traders och sales traders omedelbart uppdatera slutkunderna med information om deras order i realtid. Fönstren där informationen visas är användarvänliga och traders kan till exempel enkelt jämföra kundens portfölj med utvecklingen på marknaden.

Orc Trader är också mycket värdefull för våra trading- och riskhanteringschefer eftersom programmet ger dem ett enkelt verktyg med vilket de kan övervaka alla handlare.

Opstocks privatkundsmäklare och institutionella mäklare använder Orc Broker. Skälet är att det är ett bra verktyg för att hantera stora orderböcker. När en kund ringer kan vi precis som i Orc Trader ge honom eller henne omedelbar information om orderstatus och gjorda transaktioner på samtliga marknader.

Vi lär oss hela tiden nya saker om systemets funktioner och användningsområden och det underlättar verkligen att när som helst kunna ringa upp Orc Softwares support i Stockholm för att ställa frågor. Den service vi får där är utmärkt."

**TradingLab**  
**Luca Lancellotti, Front Office Application Manager,**  
**Milano**

Använder Orc Trader som prissättningsverktyg och vid portföljhantering

Använder Orc Liquidator för kvoterings på alla handlade instrument

”TradingLabs kärnverksamhet är market making i aktiederivat och obligationer. I över tre år har vi med framgång använt Orc Trader tillsammans med våra interna system. Vi använder Orc Trader som ett prissättningsverktyg för aktiederivat samt för portföljhantering av aktiederivat och obligationer. Våra traders anser att Orc Trader är mycket tillförlitligt och säger att de gillar utseendet och känslan helt enkelt. Vi kan dessutom lägga in egenutvecklade prissättningsmodeller i Orc Trader.

I juli 2003 började vi använda Orc Liquidator vid sidan av Orc Trader. Vi handlar på allt fler marknader och behövde därför ett flexibelt handelssystem som gör det möjligt för oss att hantera instrument som är noterade på flera marknader, men kanske allra främst som gör att vi kan implementera vår egen handelslogik. Orc Software utvecklade en produkt som i våra ögon verkade vara den definitivt bästa på marknaden. Vi testade Orc Liquidator under tre månader innan vi bestämde oss för att använda den för att skapa och skicka kvoterings avseende aktiederivat och obligationer som handlas på MCW, TLX och Euronext.

I ett tekniskt perspektiv har Orc Liquidator gjort det möjligt för oss att genomföra en omfattande serverkonsolidering. TradingLab kan numera kvotera över två tusen instrument på tre olika marknader med hjälp av en enda Sun-server som kör Orc Liquidator. Samma uppgift krävde tidigare en uppsättning av över femton Windows NT-datorer. Infrastrukturkonsolideringen har medfört en väsentlig förbättring och har sänkt våra driftkostnader avsevärt.”

**“Från användarens synvinkel är Orc Liquidator precis vad traders vill ha – applikationen är flexibel, tillförlitlig och användarvänlig. För vår egen del är det kanske viktigaste att Orc Liquidator också ger oss möjlighet att programmera vår egen handelslogik, vilket ökar vår konkurrenskraft.”**

**Epiphany Capital Management**  
**Stephen Robson, CEO, Hongkong**

Använder Orc Trader för prissättning och handel av aktieindex och räntederivat samt riskhantering

Använder Orc ExNet för möjligheter att koppla sig till många marknader, i synnerhet de asiatiska marknaderna

”Vi utnyttjar alla funktioner i Orc Trader maximalt. Vi använder Orc-systemet för att generera teoretiska värden och kvoterings samt för att hantera handel, orderhantering, orderrouting och risker. I vår mening är Orc Softwares funktioner och teknologi tveklöst lika bra, för att inte säga bättre än andra programvaror på marknaden.

**“Förutom Orc Trader använder vi Orc ExNet för handel på asiatiska marknader. Genom att använda Orc ExNets partners i Asien kan vi handla på asiatiska marknader utan lokalt medlemskap och utan att internt behöva hantera marknadskopplingar till flera marknader. Detta är ett kostnadseffektivt sätt att arbeta.”**

Förutom alla användbara funktioner är Orc Softwares support utmärkt. Supporten är givetvis en mycket viktig aspekt för ett litet tradingföretag som vårt eftersom vi inte har någon egen teknikavdelning. Den tekniska och kvantitativa kunskapen har vi därför kunnat lämna över helt och hållet på Orc Software. Det hängivna och mycket professionella supportteamet är verkligen unikt jämfört med andra mjukvaruföretag. Dygnet runt finns det någon som kan svara på frågor. Vanligtvis ringer vi till supporten i Sydney, men en gång uppkom det en fråga på kvällen efter att den asiatiska handeln stängt och då ringde vi bara till Stockholm där vi fick hjälp att lösa problemet.”



# Marknadskopplingar

31 december 2003

- Orc-koppling
- Orc ExNet-koppling

		Aktier	Aktderivat	Obligationer			Aktier	Aktderivat	Obligationer
<b>Asien/Australien</b>					<b>USA/Kanada</b>				
Australian Stock Exchange	ASX	●●	●●		Quotrix		●	●	●
Hong Kong Exchanges	SEHK, HKFE	●●	●●	●	Russian Trading System	RTS	●		
JASDAQ		●			Swiss Exchange	SWX	●		
Korea Stock Exchange	KSE	●	●●		TLX	TLX	●	●	●
KOSDAQ		●			virt-x		●●		
Osaka Securities Exchange	OSE	●●	●●		Xetra	XETRA	●●		
Stock Exchange of Singapore	SGX	●			Xetra Vienna	WBAG	●		
Sydney Futures Exchange	SFE		●	●	<b>USA/Kanada</b>				
Tokyo International					AMEX			●	
Financial Futures Exchange	TIFFE			●●	Archipelago			●	
Tokyo Stock Exchange	TSE	●●	●●		Boston Options Exchange	BOX			●
<b>Europa</b>					Bourse de Montréal	BdM		●	●
Amsterdam Switch	Switch		●		Chicago Board of Trade	e-cbot		●	●
Austria Stock and Options Exchange	ÖTOB		●		Chicago Board Options Exchange	CBOE		●	
Copenhagen Stock Exchange	CSE	●●		●	Chicago Mercantile Exchange	CME		●●	●
EUREX	EUREX		●●	●●	Instinet		●		
EuroMTS	MTS			●	International Securities Exchange	ISE		●	
Euronext		●●			Island		●		
Euronext.liffe	LIFFE CONNECT		●●	●●	Nasdaq		●		
Euwax	Euwax		●		Nasdaq Liffe Markets	NQLX		●	
Iceland Stock Exchange	ICEX	●			New York Stock Exchange		●		
Irish Stock Exchange	ISE XETRA	●			OneChicago			●	
Italian Derivatives Market	IDEM		●		Toronto Stock Exchange	TSX	●		
Italian Stock Exchange	MTA	●●			<b>Kopplingar till andra marknader och informationsleverantörer</b>				
London Stock Exchange	SETS	●●			<b>Massa (Orc-koppling)</b>				
London Stock Exchange	RSP	●	●		Pulpex				
Madrid Stock Exchange		●			<b>Valutor (Orc-koppling)</b>				
Mercado Español de Futuros y Opciones	MEFF		●	●	SEB				
Mercato Covered Warrants	NCW		●		TSI				
Nordic Growth Market	NGM	●			<b>Informationstjänster</b>				
OMHEX	SOM		●		BridgeFeed	Globalt			
OMHEX	HEX	●●			HyperFeed	Nordamerika			
OMHEX (Stockholmsbörsen)		●●	●	●●	Reuters	Globalt			
Oslo Stock Exchange	OSE	●●	●						

## ADRESSER

Orc Software Chicago  
70 West Madison Street, Suite 1400  
Chicago, IL 60602, USA  
Telefon +1 312 214 3170  
Fax +1 312 214 3171

Orc Software Frankfurt  
Guiollettstrasse 30  
60325 Frankfurt am Main, Tyskland  
Telefon +49 69 7167 390  
Fax +49 69 7167 3920

Orc Software Hongkong  
20/F, 8 Queen's Road  
Central, Hongkong  
Telefon +852 2167 1950  
Fax +852 2167 8599

Orc Software London  
135 Cannon Street, 4th floor  
London EC4N 5BP, Storbritannien  
Telefon +44 20 7942 0950  
Fax +44 20 7942 0940

Orc Software Milano  
Via Silvio Pellico 12  
201 21 Milano, Italien  
Telefon +390 2 8691 5446  
Fax +390 2 8691 5439

Orc Software Moskva  
Ulitsa Koroviy Val 7,  
Building 1, Suite 138  
117049 Moskva, Ryssland  
Telefon +7 095 771 69 12  
Fax +7 095 771 69 12

Orc Software New York  
420 Lexington Avenue, suite 2007  
New York, NY 10170, USA  
Telefon +1 646 435 2062  
Fax +1 646 435 2069

Orc Software Stockholm  
Birger Jarlsgatan 32A  
Box 7742  
SE-103 95 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 8 407 38 00  
Fax +46 8 407 38 01

Orc Software St Petersburg  
Malaya Morskaya 23  
190000 St Petersburg, Ryssland  
Telefon +7 812 380 59 79  
Fax +7 812 380 59 59

Orc Software Sydney  
Level 24  
56 Pitt Street  
Sydney 2000 NSW, Australien  
Telefon +61 2 9240 2405  
Fax +61 2 9240 2499

Orc Software Tokyo  
Roppongi Ignoppor Building  
5-9-20-506, Roppongi, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japan  
Telefon +81 3 5770 1460  
Fax +81 3 5770 1461

Orc Software Toronto  
49 Wellington Street East  
Suite 2 West  
Toronto, Ontario, M5E 1C9, Kanada  
Telefon +1 416 364 9227  
Fax +1 416 364 8733

Orc Software Wien  
Köllnerhofgasse 6/3a  
1010 Wien, Österrike  
Telefon +43 1 512 69 93  
Fax +43 1 513 23 87

Orc Software Zürich  
Bolleystrasse 29  
CH-8006 Zürich, Schweiz  
Telefon +41 43 244 9245  
Fax +41 43 244 9246

[www.orcsoftware.com](http://www.orcsoftware.com)  
[info@orcsoftware.com](mailto:info@orcsoftware.com)