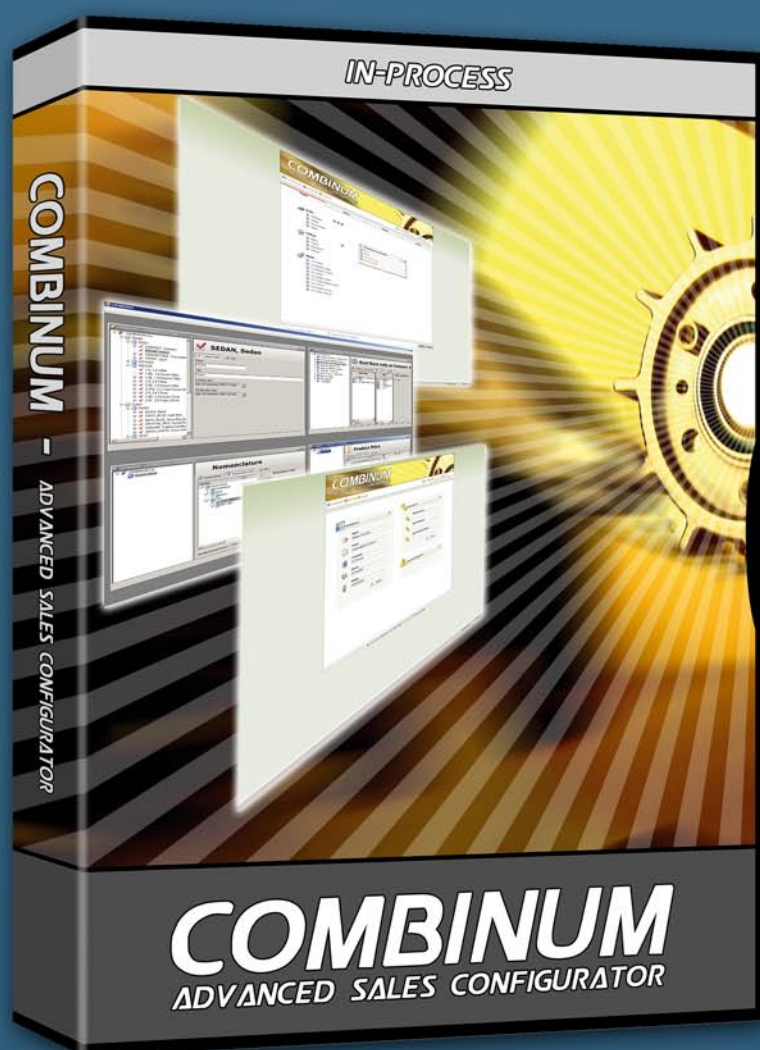


“COMBINUM är en kraftfull säljkonfigurator som hjälper dig att effektivisera orderflödet genom att låta kunder och säljare konfigurera order direkt på internet.”



**COMBINUM**  
ADVANCED SALES CONFIGURATOR

## Detta är COMBINUM®

COMBINUM är ett system som möjliggör effektiv försäljning av variantrika produkter. Arbetet från kundens önskemål till produktion och leverans förenklas och automatiseras.

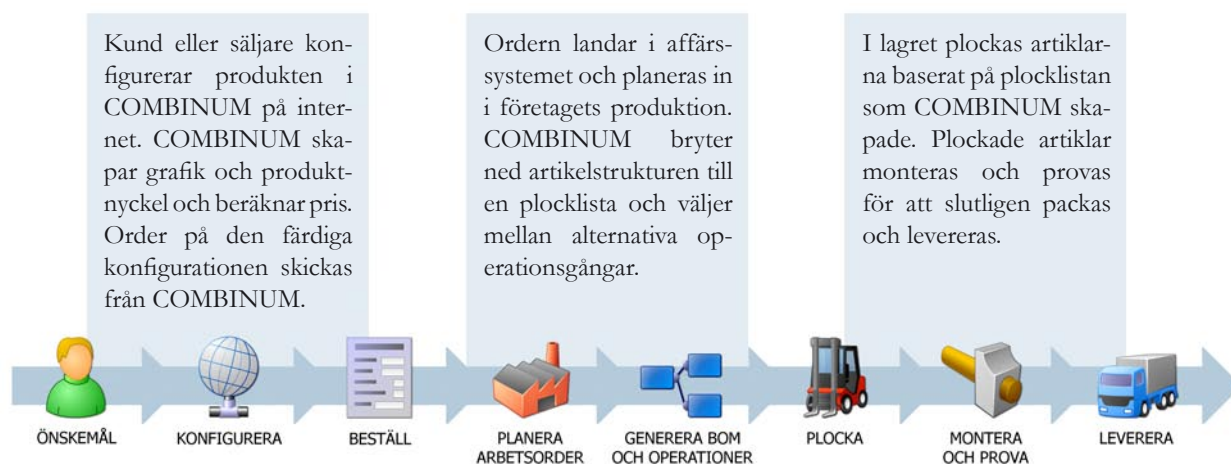
Med COMBINUM kan kund eller säljare skapa korrekta order och offerter direkt från internet. COMBINUM håller reda på att konfigurationen blir korrekt, räknar fram pris, genererar grafik och vägleder med relevant information. Allt sker interaktivt under tiden som kunden eller säljaren väljer bland presenterade val.

När kundens order ska planeras för produktion rationaliserar COMBINUM processflödet ytterligare genom att generera plocklistor och operationsgångar automatiskt för överföring till affärssystemet.

Kärnan i COMBINUM är konfiguratorn och dess regelmotor. Denna används för många olika ändamål, bland annat för att:

- förhindra otillåtna val
- beräkna pris
- generera grafik
- sätta samman produktnyckel
- länka till rätt dokument
- välja artiklar och operationsgångar
- beräkna kvantitet, längd, bredd mm

## Så här fungerar COMBINUM



## Utveckla företaget med COMBINUM

Med COMBINUM bygger du in produktspecialistens kunskap i COMBINUMs regelverk. COMBINUM gör dina säljare och kunder till produktspecialister och vägleder dem genom konfigurationen.

Med COMBINUM kan du reducera kostnader på många områden och frigöra värdefull tid. Du kan minska tiden för administrativt försäljningsarbete och behovet av hjälp och support under framtagandet av offerter och order. Med ett effektivt och pålitligt orderflöde ända fram till produktion och leverans görs ytterligare rationaliseringar. Använd nyvunnen tid för att utveckla produkter och vårda kunder istället för att rätta fel.

Med COMBINUM möter du dagens och morgondagens utmaningar:

- felfria beställningar – det som inte kan tillverkas kan inte beställas
- krav på flexibla produkter i en global värld
- ökad tid för kundvård istället för administration
- frigörande av produktspecialister från rutinarbete
- beställning från internet
- tillgänglighet dygnet runt och året runt
- ett modernt ansikte utåt
- automatisk prisberäkning
- överblick genom levande grafik
- enklare orderhantering
- automatisk BOM-generering
- ett utbildningsverktyg där säljare kan lära sig företagets produktsortiment

COMBINUM passar utmärkt för ett tillverkande industriföretag med komplexa produkter med många delar, egenskaper och optioner. För företag med många offerter och order ökar nyttan av COMBINUM i motsvarande grad. Med kunder, säljare, distributörer och återförsäljare utspridda runt om i världen blir COMBINUM ett utmärkt medel för att sprida nyheter och ändringar.



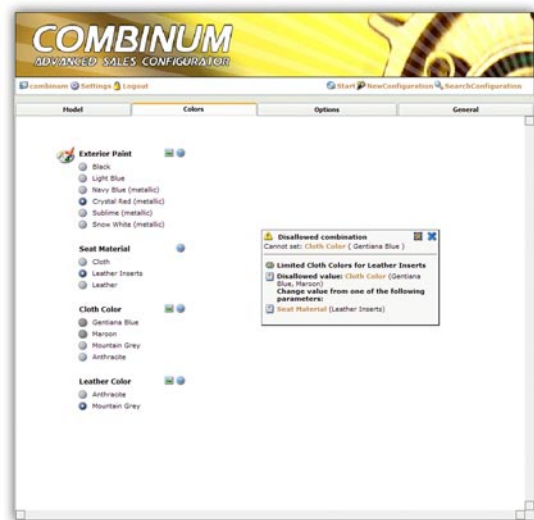
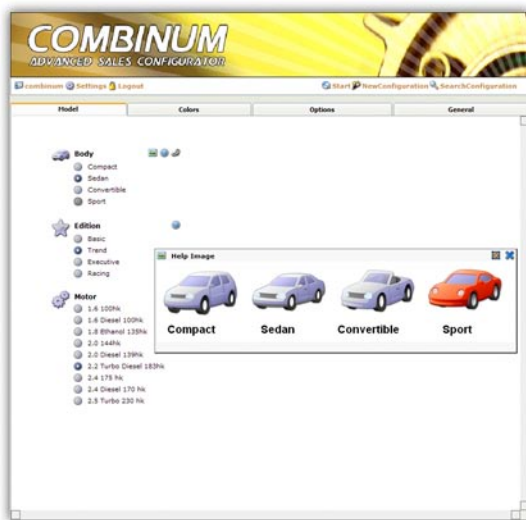
# COMBINUM WebServer

Konfigurering av produkterna sker i en webbaserad miljö. Säljare och kunder kan konfigurera ute på fältet runt om i världen så länge de har en internetuppkoppling till hands. Nya produkter och optioner blir ögonblickligen tillgängliga.

COMBINUM är byggd för att ge användaren en levande upplevelse. COMBINUM vägleder användaren genom konfigureringen och ger hela tiden respons på vad som händer och förser användaren med uppdaterad information. Varje liten ändring i konfigurationen slår igenom i tillgängliga val, pris, grafik, dokument, nomenklatur etc.

Konfigurationsmotorn är optimerad för bästa prestanda för användaren. COMBINUM är byggd på den senaste tekniken med .NET, JavaScript och AJAX, vilket möjliggör blixtnabb respons mot användaren kombinerat med omfattande databehandling. Det som måste göras omgående utförs direkt i webbklienten, det som inte är lika tidskritiskt utförs av webbservern och skickas tillbaka i färdigt skick.

COMBINUM är optimerat för webbläsarna Internet Explorer 6.0+ och Mozilla Firefox 1.5+.

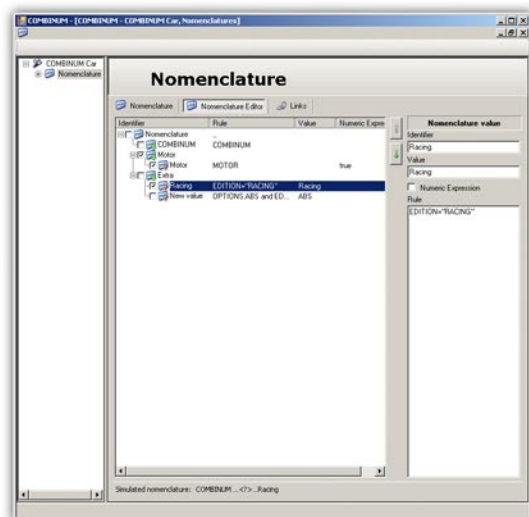
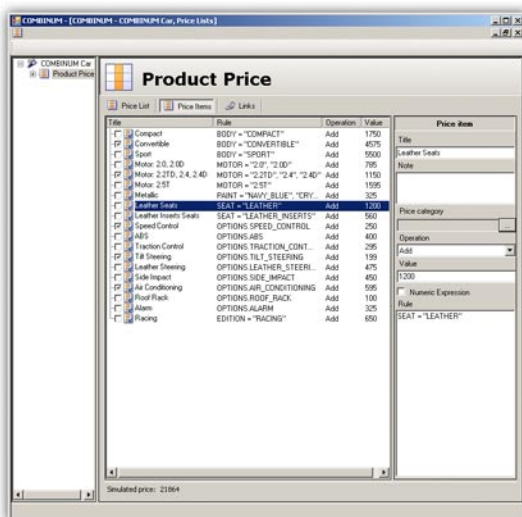
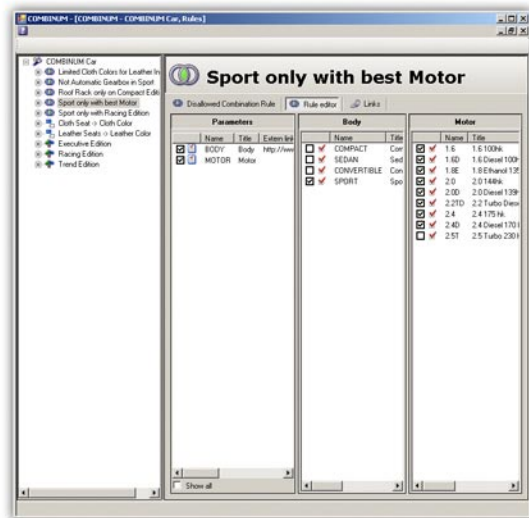
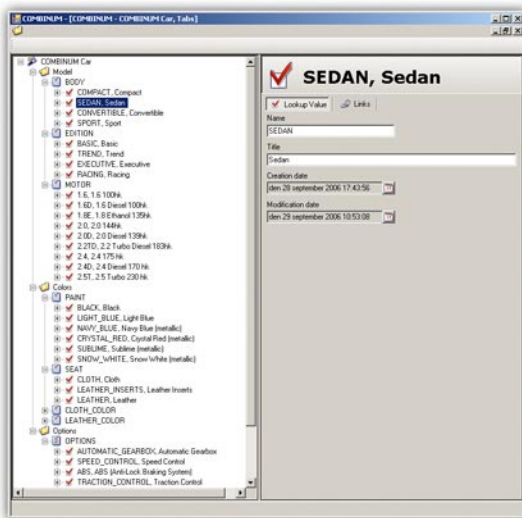


# COMBINUM Architect

COMBINUM administreras med ett kraftfullt Windowsbaserat verktyg, som ger användaren det stöd som krävs för att effektivt sätta upp och underhålla konfiguratorns regelverk.

Administratören kan i lugn och ro göra ändringar och testa dem i COMBINUMS utvecklingsmiljö. När allt fungerar som det ska publicerar man ändringarna till produktionsmiljön. För att hålla nere underhållet kan regelverk och parametrar mellan närliggande produkter och modeller återanvändas.

Användargränssnittet är intuitivt och lätt att lära sig. Olika delar av COMBINUM administreras i olika träd så att användaren effektivt kan fokusera på en uppgift i taget. Samtidigt har COMBINUM Architect kraftfulla navigeringsfunktioner som ger användaren möjlighet att göra ingår-i-analys och följa alla typer av länkar mellan objekt.



## COMBINUM Sales Configurator

COMBINUM Sales Configurator är grundmodulen för COMBINUM. I denna ingår såväl COMBINUM WebServer som COMBINUM Architect utrustade med grundfunktionalitet för säljkonfigurering.

I COMBINUM Sales Configurator ingår stöd för uppbyggnad av konfigurationssidor med:

- parametrar fördelade på olika flikar
- avancerade regelverk för parametrars ömsesidiga beroenden
- prisberäkning baserat på produkt och parametervärden
- regelstyrda dokumentlänkar
- hjälpsystem med texter, bilder och länkar

COMBINUM Sales Configurator kombineras med de moduler som behövs för att lösa konfigurationsbehoven hos ditt företag.

## COMBINUM Advanced Pricing

Grundläggande prissättning per produkt och option ingår som standard i COMBINUM. Priset räknas ut automatiskt allt eftersom användaren sätter produktens parametrar.

Med modulen för avancerad prishantering öppnas ytterligare möjligheter:

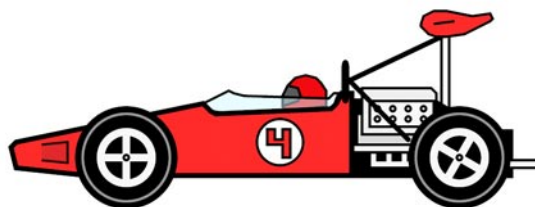
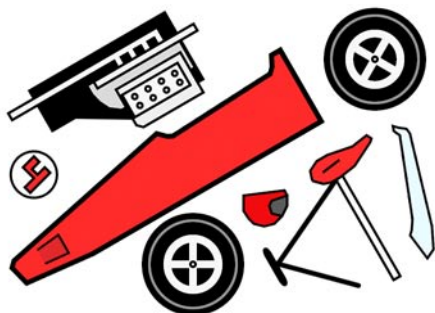
- beräkning av pris med komplexa prisregler
- hierarkiska prisberoenden för effektiv hantering av dimensionsstyrda priser
- multipla prislistor
- översiktliga prisrapporter med delsummor och noteringar
- rabattsatser
- valutahantering

## COMBINUM Nomenclature

Föregångare till konfiguratorer var ofta långa textsträngar som definierade hur produkten var konfigurerad. En textsträng som grovt beskriver en konfiguration kan fortfarande vara till god vägledning i kommunikation med kund och servicetekniker. För att generera en sådan regelstyrd textsträng har COMBINUM en nomenklaturmotor.

## COMBINUM Graphics

Med COMBINUMs grafikmotor kan du se hur din produkt grafiskt utvecklas och ändras när du ändrar valen/optionerna i konfigureringen. Grafiken visas i webbinterfacet i formatet SVG (Scalable Vector Graphics) och använder AJAX-teknik för att hämta uppdateringar från servern. Grafikservern kan även generera DXF-filer för nedladdning.



## COMBINUM Structure

Artikelstruktur och operationsgångar kan ligga både i affärssystemets och i COMBINUMs databas. I båda fallen visas dessa i COMBINUM Architect där man kan sätta regler som styr när respektive artikel och operationsgång ska väljas. Man kan även styra attribut såsom antal, längd, bredd och tidsåtgång.

Plocklistor och operationsgångar genereras automatiskt av COMBINUM utgående från detta regelverk i samband med att ordern planeras för produktion i affärssystemet. Indata vid konfigurering av artiklar och operationer är de optioner och egenskaper som tidigare specificerats via COMBINUMs webbinterface.

Regelverket som strukturkonfiguratorn använder är uteslutande booleska regler. De regeloperatorer som stöds av konfiguratorn inkluderar: and, or, not, (), =, <, >, <=, >=, <>, ?:, +, -, \*, /, div, mod. Men det går även att lägga till ytterligare operatorer och specialfunktioner som kundanpassningar.

## COMBINUM SmarTeam

COMBINUM är sömlöst integrerat med SmarTeam. Hela COMBINUM, undantaget grafiken som har ett eget verktyg, kan administreras inifrån SmarTeam. Dokument i SmarTeam publiceras med en enkel knapptryckning till COMBINUM. Konfigurationer skapade i COMBINUM är åtkomliga inifrån SmarTeam. Till och med SmarTeams nummergenerator är integrerad med COMBINUM.

### In-process Sweden AB

In-process är ett ledande svenskt företag inom konfiguratorsteknologi. COMBINUM är resultatet av våra omfattande och mångåriga erfarenheter av konfiguratorer inom säljstöd, orderhantering, produktion och grafik.

Vi hjälper företag med variantrika produkter till en effektiv orderprocess. Med den kraftfulla säljkonfiguratorn COMBINUM och dess öppna arkitektur kan vi hjälpa dig att nå dina visioner för orderprocessen.

In-process Sweden AB  
Rosendalsgatan 10  
504 52 Borås

033- 14 14 64  
info@combinum.com  
www.combinum.com

**COMBINUM**  
ADVANCED SALES CONFIGURATOR