

Boosting business with science

INNVENTIA AB är ett FoU-företag med världsledande ställning inom områden som massa, papper, grafiska produkter, förpackningar och bioraffinaderiverksamhet. Vi genererar och förädlar forskningsresultat till innovativa produkter och processer. Med vetenskapligt baserad kunskap som utgångspunkt bidrar vi som innovationspartner till våra kunders värdeskapande. Vi har 270 anställda och är lokaliserade i Stockholm, Trondheim och London.

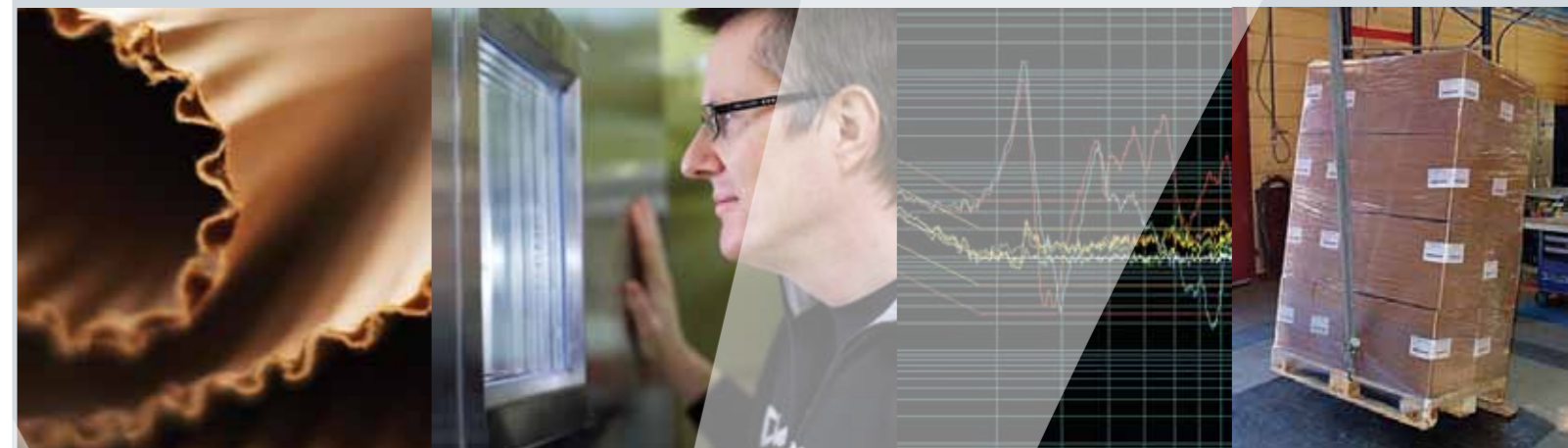
I april 2009 bytte vi namn från STFI-Packforsk AB till Innventia AB.

INNVENTIA AB
Besök Torshamnsgatan 24 B
164 40 Kista
Telefon 08 676 70 00
Fax 08 751 38 89

Huvudkontor
Box 5604, 114 86 Stockholm,
Tel 08 676 70 00, Fax 08 411 55 18
info@innventia.com
www.innventia.com



Utveckling och provning av transportförpackningar



Allt gods som tillverkas ska också förpackas och transporteras på olika sätt världen över. Då är det mycket viktigt att produkten har en optimal förpackning, både ur produktskydds-, ekonomi- och miljösynpunkt. Moderna metoder och många års erfarenhet samt ett mycket stort kontaktnät gör Innventia unikt inom området förpackningsutveckling och provning.

Fristående, eller tillsammans med er, genomför vi utvecklings-, design- och utredningsarbete av nya eller befintliga konstruktioner och processer. Vi kan bidra på alla sätt för att förbättra er förpackning eller förpackningssystem.

Kontakta oss för att diskutera era önskemål eller krav för att hitta en lösning som passar just er.

Vi erbjuder

Konsulttjänster inom:

- Utveckling
- Design
- Provning
- Förpackningsstrategier
- Standardisering
- Transportsimulering
- Automatisering
- Rationalisering
- Skadebesiktning
- Instruktioner
- Logistik
- Materialhantering
- Utbildning

Provning för:

- Vibration
- Kompression
- Fall
- Stötar
- Klimat
- Fukt
- Temperatur
- Damm
- Saltdimma





Våra tjänster på området

Innventia har några av Europas mest välutrustade och avancerade laboratorier för provning och utveckling av förpackningar. Dessutom har vi kunskaper om olika provmetoder och standarder för transport och hantering inom distributions- och förpackningsområdet. Vi samarbetar med många intressenter inom svensk och internationell förpackningsindustri och som oberoende och neutral aktör kan vi utvärdera vilken samarbetspartner, material och lösning som är bäst för just din produkt.

Förbättra förpackningen

Systematisk förpackningsutveckling

Vid Innventia har vi metoder för utveckling av förpackningar för alla typer av produkter. Genom många års erfarenhet har vi utvecklat ett koncept för konstruktion och provning av produkter och förpackningar. Metoden bygger på en utvecklingsprocess i sex steg där man utgår från de distributionspåkänningar som produkten utsätts för under transport och hantering samt produktens egen inneboende styrka. Båda dessa parametrar kan fastställas genom mätningar och provning. Med detta som grund kan våra erfarna konsulter och tekniker konstruera en optimal förpackning för produkten.

Rationalisering

Vi kan se över hela er materialhantering, göra något åt flödet av inkommande gods från era underleverantörer eller packning och orderhantering av reservdelar. Vi har också stor erfarenhet av att utarbeta instruktioner och manualer inom hela förpackningsområdet.

Förpackningsstrategier

Har ni behov av att göra marknadsundersökningar, prova en ny förpackning eller söka leverantörer/ samarbetspartner utan att själva agera på marknaden? Vi kan göra det i vårt namn utan att avslöja vem som är uppdragsgivare. Vi har ett mycket stort kontaktnät och samarbetar med både svensk och internationell förpackningsindustri.

Håller din förpackning?

Material- och förpackningsprovning

I vårt moderna laboratorium utför vi förpackningsprovningar och analyser av material inom hela förpackningsområdet. Vi provar enligt standard, specifika provningsmetoder eller kundernas eget önskemål, exempelvis pallar, stötdämpande material, lådkonstruktioner samt materialprovningar av wellpapp, kartong och olika plastmaterial.

Transportprovning

Transportprov utförs enligt fastställda internationella standarder för att verifiera att förpackningen skyddar produkten för de påkänningar den utsätts för under transport, hantering och lagring, i hela kedjan från tillverkning till kund. För att ha full kontroll och kunna repetera händelseförloppet och reducera kostnaderna utförs provningarna i Innventias laboratorium.

Vi väljer en lämplig metod i förhållande till den transportmiljö som den förpackade produkten kommer att utsättas för. En komplett provning simulerar en hel transport och består av flera olika moment som beskrivs i rutan till höger. Testerna kan också utföras var för sig om man vill undersöka specifika egenskaper hos förpackningarna.

Produktskydd

För att fastställa de påkänningar en produkt (med eller utan förpackning) kan utsättas för används ofta en s k Field Data Recorder. En sådan utrustning, som påminner om flygplanens svarta låda, samlar in data om vad som händer med produkten/förpackningen när den färdas från punkt A till B.

Skadebesiktning

Tyvärr så inträffar ju skador på gods som transporteras. Vi utför skadebesiktningar där vi utvärderar vad som hänt, orsaken till skadornas uppkomst och ger förslag på förändringar av förpackning eller transportmiljö.

Miljöbedömningar och LCA

Miljöeffektivitet är en självklarhet i all vår förpackningsutveckling. Genom standardiserade och etablerade metoder kan vi utföra miljöbedömningar på förpackningar. Med hjälp av vårt förpackningskunnande och verktyget GaBi4 kan vi utföra allt från kompletta livscykelanalyser (LCA) till förenklade koldioxidberäkningar.

En del av kärnverksamheten i vår Näringslivsgrupp Miljöpack är de europeiska CEN-standarderna om Förpackningar och miljö. De anger utvärderingsmetoder för förpackningar som ska anpassas för EU:s väsentliga krav.

Förpackningsutbildning

Innventia erbjuder en bred och allsidig kompetensutveckling för alla verksamma inom förpackningsområdet. Bl a genomför vi en kortare kurs för dig som kan en del om förpackningar men vill lära dig mer eller en mer omfattande utbildning i fyra internat som ger en bred baskunskap men även djup- och spetskompetens. Vi kan också göra en särskilt anpassad utbildning efter ditt företags behov.

Kontakta oss för mer information:

Lisbet Frycklund: 08-6767 054 Olof Tillander: 08-6767 086
lisbet.frycklund@innventia.com olof.tillander@innventia.com

Sandra Pousette: 08-6767 080
sandra.pousette@innventia.com



Fallprovning

Verifierar att förpackningen klarar hanteringspåkänningar t ex vid lastning och lossning. Fallhöjderna motsvarar de som kan förekomma under transport och hantering.

Kompressionsprovning

Verifierar förpackningens stapelstyrka. Utifrån lastens vikt och dimensioner och olika säkerhetsfaktorer, beräknas vilken belastning en förpackning skall klara.

Vibrationsprovning

Klarar förpackningens vibrationspåkänningar den utsätts för under transport? Provningsmetoden efterliknar transport med lastbil, tåg, båt eller flyg.

Rangerprovning

Verifierar att förpackningen klarar rängering av järnvägsvagnar och snabba inbromsningar..

Klimatprovning

Under transport utsätts produkterna för de mest skiftande klimatiska förhållanden, allt från kyla till tropiska temperaturer. I våra klimatkammare kan vi simulera alla typer av klimatiska förhållanden och genomföra proven enligt behov eller färdiga standarder.

Vi skapar fördelar för er genom att:

1. Eliminera konstruktionssvagheter hos produkten
2. Optimera förpacknings- & produkt design
3. Minska transport- och förpackningskostnader
4. Minska transportskador
5. Öka fyllnadsgrad
6. Öka tillförlitlighet
7. Öka goodwill
8. Minska miljöbelastning



Läs mer:

<http://www.innventia.com/Forpackningsutveckling>

