



Pressmeddelande
Stockholm den 28 augusti 2017

NewFormat AB
annonserar nyheter för
publicering, print och förpackning

Kontaktperson:

Kent Åberg

+46 (0)70 631 53 01

kent.berg@newformat.se

www.newformat.se



Packaging CAD



CAD-programvara för
2D/3D-strukturdesign för
kartongförpackningar och POS

Lanseras vid
Top Packaging Summit 2017 by Packbridge

NewFormat AB, Solution Partner för publicerings-, print- och förpackningslösningar i Norden och Baltikum, annonserar [treeDiM Picador - CAD för 2D/3D-strukturdesign för kartongförpackningar och POS.](#)

Nordisk lansering av Picador sker vid
Top Packaging Summit 2017 by Packbridge , Malmö, 19-20 september 2017,
www.toppackagingsummit.com

PDF-nyheter för publicering, print och förpackning



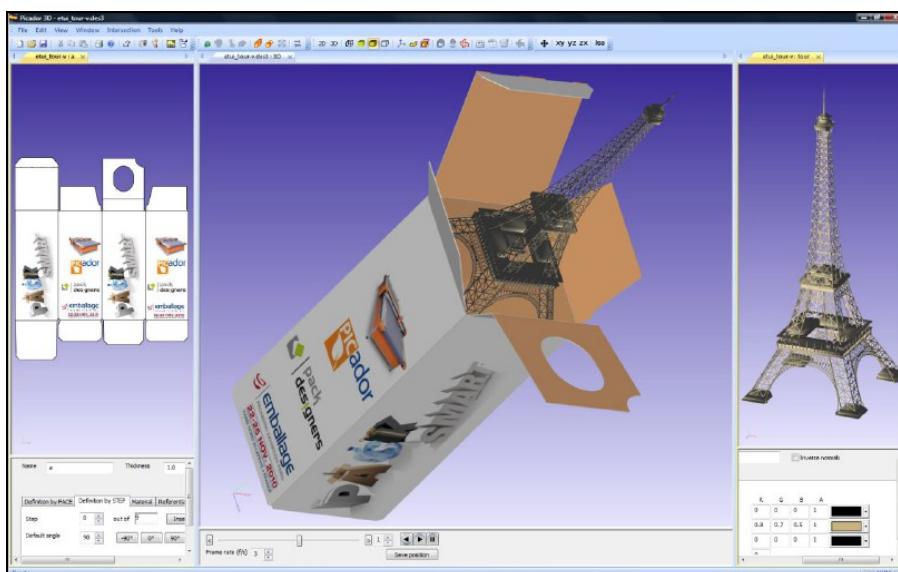
TreeDiM Picador

2D/3D-strukturdesign för kartongförpackningar & POS



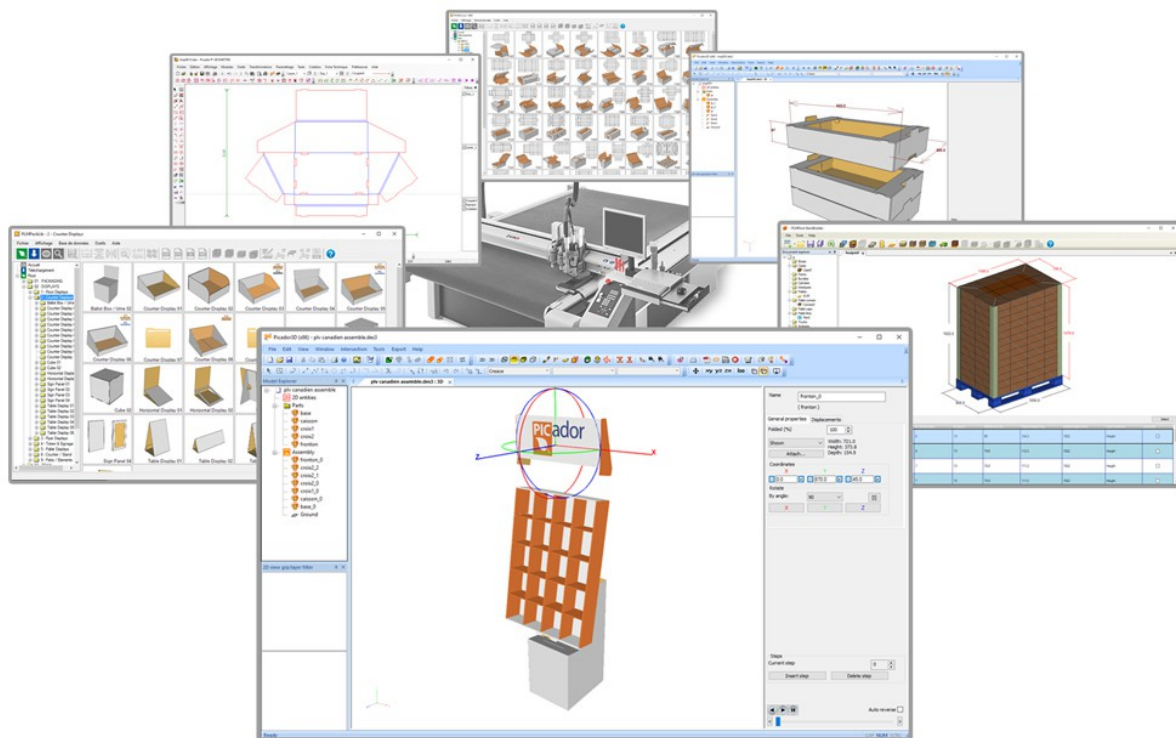
Picador har ett komplett utbud av CAD-moduler och funktioner för design av kartongförpackningar och POS-material med funktioner för 2D-design/-konstruktion, 3D-animering, ihopfogning / montering och 3D-presentation, styrning av skärbord, nesting samt stega och repetera (step and repeat).

Picador har även stöd för logistikoptimering av pallettering, packning, lastning av lastbilar, inklusive beräkning av kompressionshållfasthet och bärighet vid stapling av förpackningar på pall.



5 tillämpningsområden där Picador gör skillnad

- 2D: Brett utbud av funktioner för strukturdesign av förpackningar och POS-displayer.
- 3D: Kraftfullt och lätthanterligt stöd för 3D-modellering av virtuella förpackningsprototyper.
- Skärning: Styrning av skärbord och laserutrustning.
- Standarder: Kataloger med en stor mängd förpacknings- och POS-modeller ingår.
- Pallhantering: Logistikoptimering av pallettering, kartongpackning och lastning av lastbil.



Om Picador

- CAD-programvara för 2D/3D-strukturdesign för kartongförpackningar och POS
- stöd för internationella kartongförpackningsstandarder; ECMA, FEFCO, POS,...
- stöd för parametrisk design,
- 2D/3D import/export,....
- styrning av en stor mängd fabrikat av skär-/laserbord,
- databas för lagring av förpackningsmodeller,
- layoutoptimering,
- logistikoptimering med automatiska analysrapporter,
- beräkning av kompressionshållfasthet och bärighet vid stapling av förpackningar,
- simulering/animering dynamiska förlopp (typ ihopvikning av kartong från 2D till 3D),
- visualisering och virtual/augmented reality via iC3D och/eller Augments och K3Ds plattformar,
- import av grafiska illustrationer från Adobe Illustrator, QuarkXpress,..
- användargränssnitt på engelska, franska, italienska, japanska, kinesiska, polska, spanska,
- OS: Windows (Picador kan även exekvera på Apple MacOS med virtualiserare, såsom VMware Fusion och Parallel Desktop,
- Picador kan samexistera och samverka med befintliga installationer av ArtiosCAD, Cape Pack, Solidworks, KASEMAKE, Illustrator,... m.fl. via standardformat för 2D och 3D.

Om Picador (forts.)

TreeDiM PLMPack

Picador är en del av [treeDiM PLMPack](#), en samarbetsplattform för förpackningsdesign med stöd för produktlivscykelhantering (PLM) och optimering.

PLMPack är integrerat med Picador; följande moduler installeras med Picador:

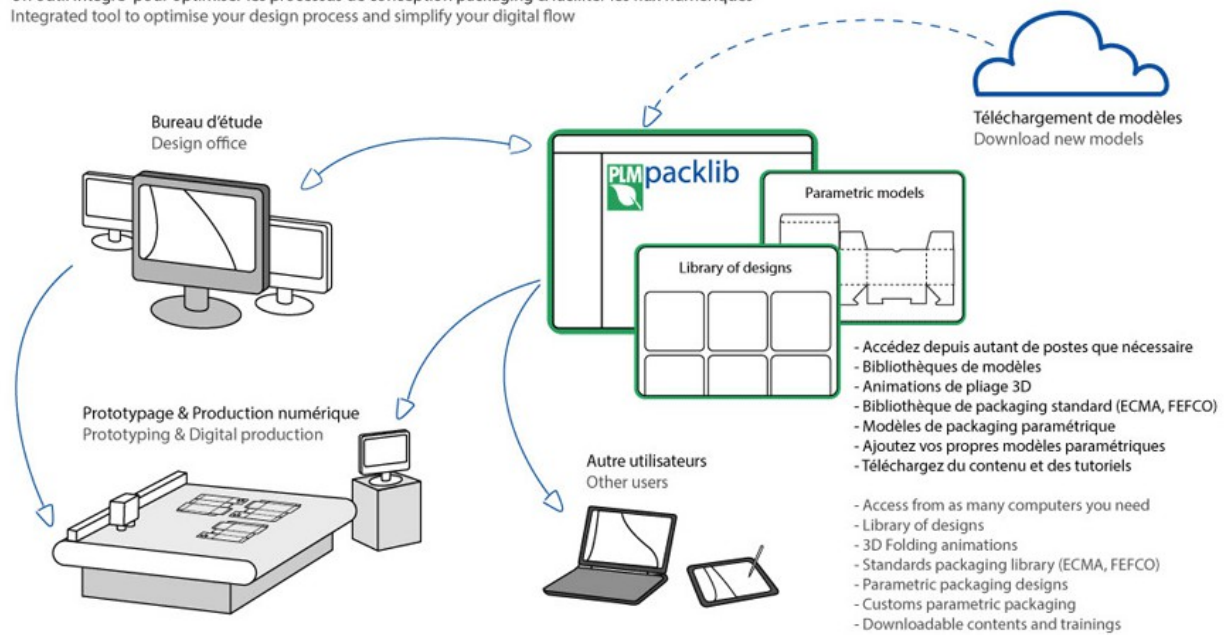
- **PLMPackLIB**, en uppsättning bibliotek av parametriska förpackningsmodeller och -standarder (ECMA, FEFCO, POS,..)
- **PLMStackBuilder**, för pallettering, förpackning av last och lastlastningsoptimering.
- **PLMPackStress** för beräkning av packningens kompressionshållfasthet, styrka och staplingsmotstånd.

Kompletterande funktionsmoduler till Picador:

- **PicCutting** - Skärmodul för efterbearbetning med skär- och laserbord av fabrikat:
 - AOKE, ARISTO, BLACK&WHITE, DATA TECH, ELCEDE, ESKO KONGSBERG, GRAPHTEC, IECHO, INFOTEC CNC, KIMLA, LASERCOMB, MECANUMERIC, MIMAKI, SEI, SUMMA, WILD, ZUND, ...
- **PicView** - Läsare/Viewer och konverterare
 - AI, CF2, DES, DWG, DXF, EPS, PDF
 - Konvertera Bezier/Spline/Nurbs in Arc
 - Noteringar, åtgärder, ...
 - Dimensioner i tum eller mm

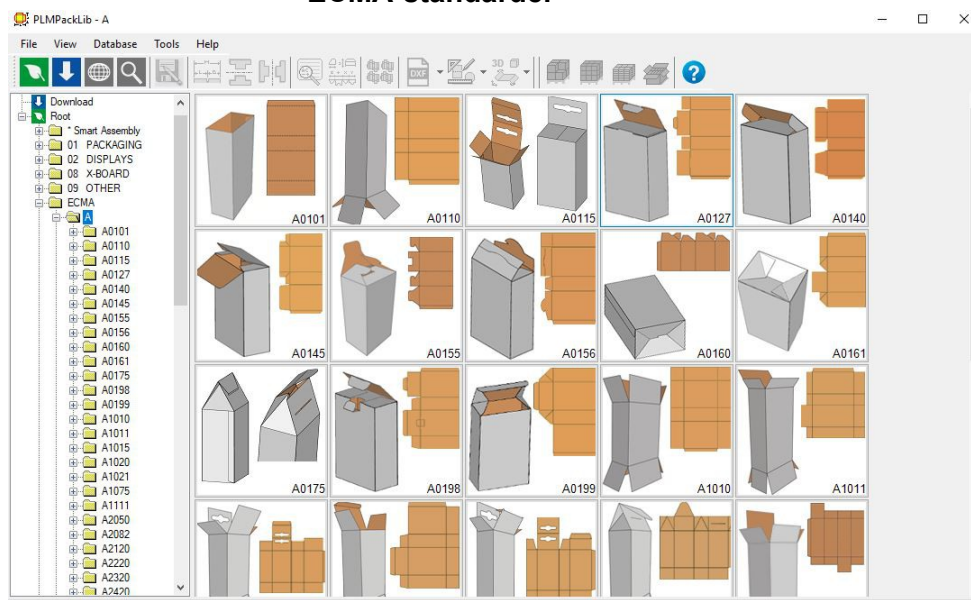
PLMPackLib – Användningsfall:

Un outil intégré pour optimiser les processus de conception packaging & faciliter les flux numériques
Integrated tool to optimise your design process and simplify your digital flow

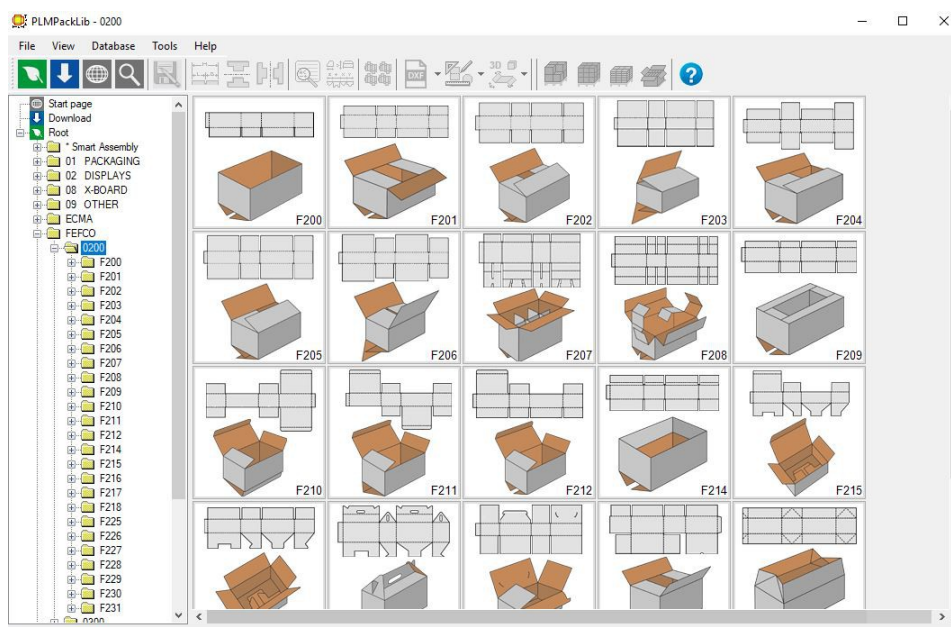


PLMPackLib – Stöd för industristandarder:

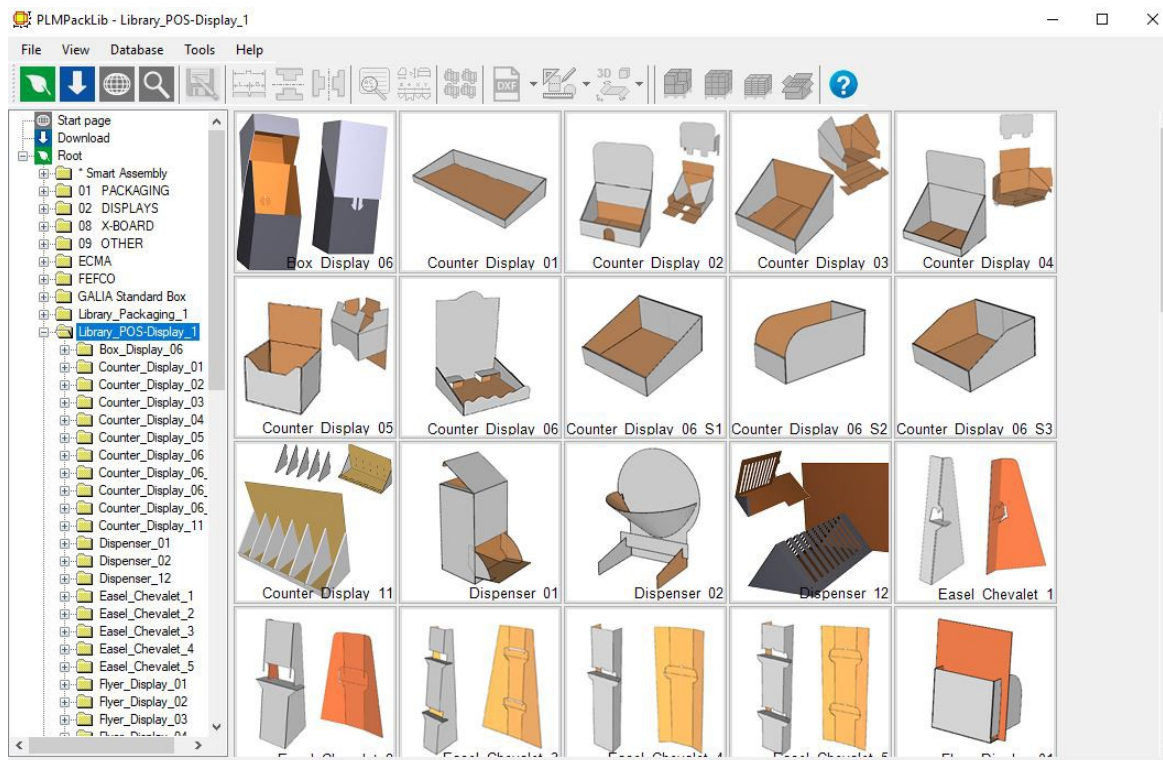
ECMA-standarder



FEFCO-standarder



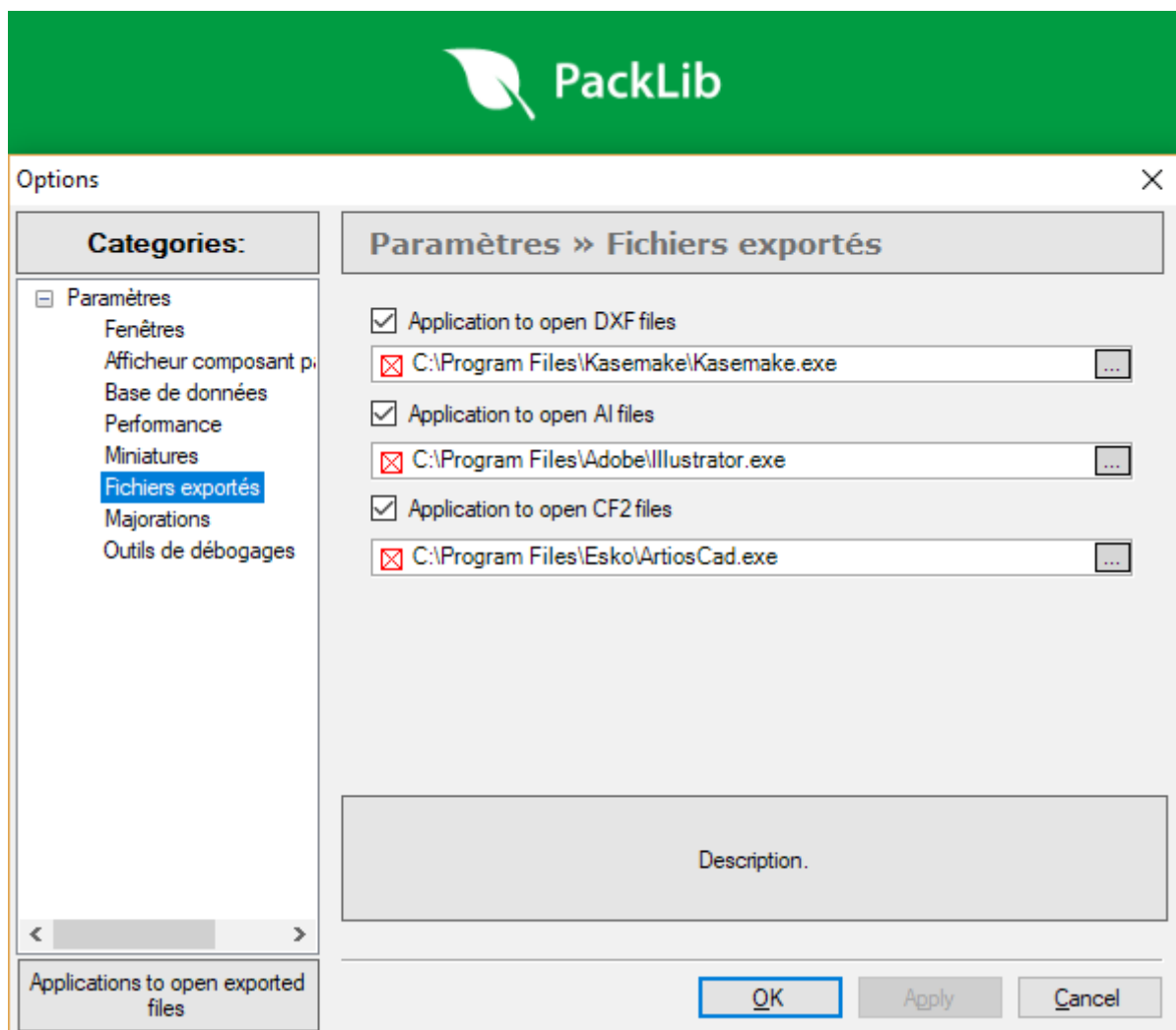
PLMPackLib – Stöd för industristandarder (forts.): POS-standarder



PLMPackLib (cont.)

Export av parametriska standardmodeller till andra tillämpningar

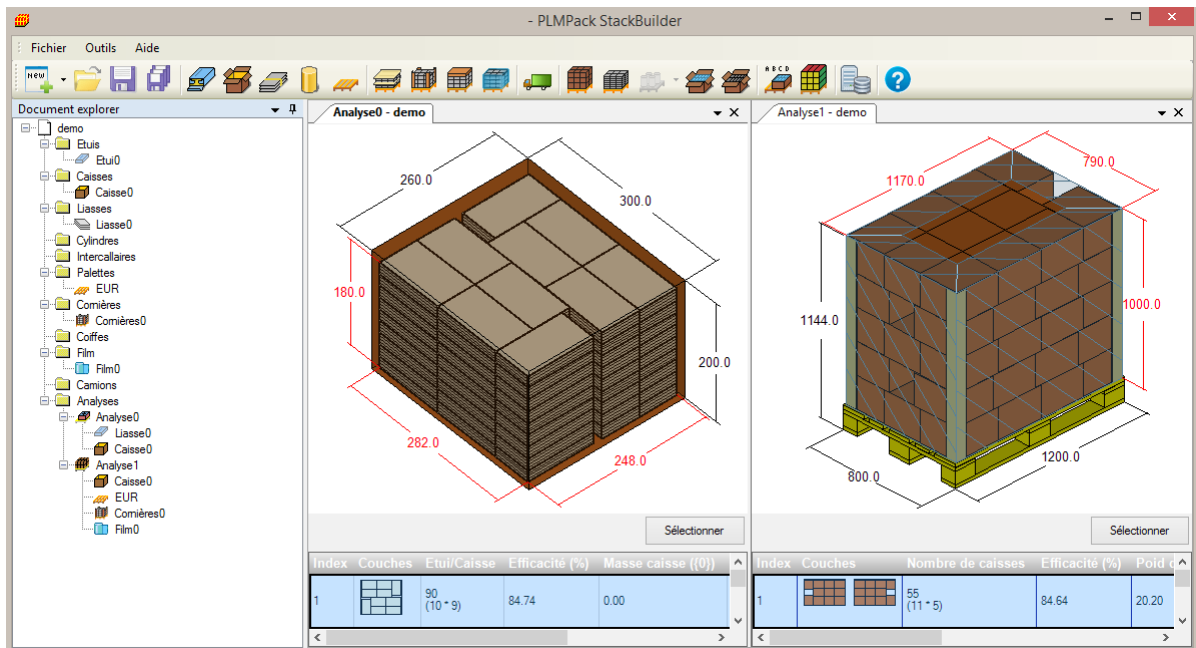
Export till ArtiosCAD, Cape Pack, Solidworks, KASEMAKE, Illustrator,...
via standardformat för
2D (CF2, DXF, AI, PDF,...) och 3D (Collada, PDF 3D, Picador,...)



(OBS! Korrekt sökväg till tillämpningen anges via knappen [...])

PLMStackBuilder:

Packning, pallettering och lastning av homogena förpackningar



StackBuilder löser tre problem:

- Pallettering:
Finn den bästa layouten för att stapla en viss typ av förpackning på en viss typ av transportpall
- Förpackningsfyllning:
Finn den förpackning som passar bäst för visst ändamål och bästa sättet att fylla förpackningen.
- Optimera packning:
Finn den bästa sekundärförpackning som rymmer flest primärförpackningar, för en vis typ av transportpall;
finn den optimala utformningen av sekundärförpackningen och dimensionerna.

PLMPackStress:

Beräkning av packningens kompressionshållfasthet, styrka och staplingsmotstånd

PICADOR - CALCUL RCV v2.0

UNITES: Metric English

CAISSE

Type: Caisse Américaine

L: 400.1 x B: 300.0 x H: 199.9 mm Poids Total: 15.00 Kg

Longueur Porteuse Totale Croisillons: 0.0 mm

Nb Produits par Caisse:

CARTON

Qualité: BC_275Grade-976 g/m2

Profil: Cannelure

Epaisseur: 6.82 mm

ECT: 10.87 kN/m

Rigidité Dx: 40.38 N.m

Rigidité Dy: 23.05 N.m

ENVIRONNEMENT

Taux d'humidité: 76-85%

Durée Stockage: 1 - 3 jours

Surface Imprimée: Simple

PALETTISATION

Palette: Europallet 1200 x 800

Longueur: 1199.9 x Largeur: 800.1 x Hauteur: 145.0 mm Poids: 25.00 Kg

Débord: 0

Max Hauteur: 1651.0 mm Max Poids: 1400.0 kg

Nb CAISSES / Couche: 7

Nb COUCHES / Palette: 7

Nb Caisses = 49

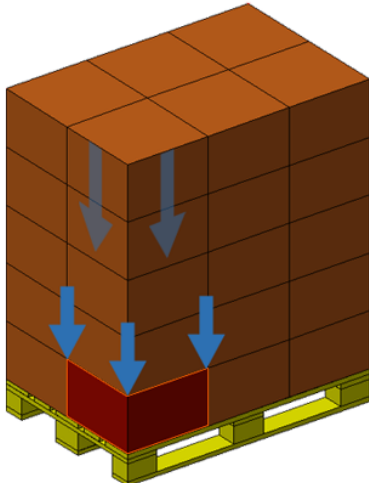
Calculer Tous Cartons: même profil trier 10 premiers Rapport Complet

CAISSE : dim. ext. = 400.1 x 300.0 x 199.9 mm Poids : 15.00 Kg
type : Caisse Américaine

PALETTE : dim. = 1199.9 x 800.1 x 145.0 mm Poids : 25.00 Kg
type : Europallet 1200 x 800

TOTAL : poids = 760 Kg hauteur= 1544.3 mm
nb Couches = 7 nb Cais./cou. = 7

	Qualité Carton	Profil	RCV Stat(daN)	RCV Dyn(daN)	Palet.
01	BC_350Grade-1137 g/m2		745.1	365.1	2.5
02	BC_275Grade-994 g/m2		657.4	322.1	2.1
03	BC_275Grade-1022 g/m2		616.1	301.9	2.0
04	BC_275Grade-974 g/m2		604.7	296.3	1.9
05	BC_350Grade-1027 g/m2		601.5	294.7	1.9
06	BC_275Grade-976 g/m2		588.9	288.6	1.8
07	BC_275Grade-923 g/m2		519.8	254.7	1.5
08	BC_200Grade-530 g/m2		504.9	247.4	1.4



PackStress - Valbara beräknings-/simuleringsparametrar:

- Val av förpackningstyp
- Anpassningsbara materialprofiler
- Palletteringstyp
- Beaktande av lagringsmiljö (såsom fuktighetsnivå)
- PLMPackStress kan användas direkt i en annan tillämpning

Picador lanseras vid Top Packaging Summit 2017 by Packbridge

TreeDiM Picador lanseras vid [Top Packaging Summit 2017 by Packbridge](#), Malmö, 19-20 september 2017.

I NewFormats monter visar vi då även [iC3D](#) för 3D-visualisering av alla typer av förpackningar. iC3D fokuserar på 3D-förpackningsvisualisering och visar snabbt hur val av design, material, illustrationer och kombinationer av primära/sekundära/tertiära förpackningar upplevs av kunden innan förpackningen existerar i verkligheten.

Picador och iC3D är således en perfekt match för design/konstruktion, visualisering, produktion, samt marknadsföring och försäljning.

Prisexempel:

- Picador Mono License (en användare): 24.990SEK, exkl. moms.
- Picador Multi License (obegränsat antal användare på en plats): 34.990SEK, exkl. moms.

Picador användarferenser

Picador används av över 3.200 förpackningstillverkare, konverterare, digitala tryckerier, och designers inom förpackningsbranschen och varumärken över hela världen:

Exempel på tillverkare som använder Picador:

Decopak, 3D Concept, Artepack, Caps Emballage,....

Exempel på konverterare som använder Picador:

Autajon Group, Clondalkin Group, CPC, Mondi Emballage, Ondulys,....

Exempel på slutkunder/varumärken: som använder Picador:

Carrefour, LeGrand, Mapa, Waterman, Kraft Foods, Nestlé, Tefal, Parker, President, Loctite, P&G, Cadbury, LU, Renault,

Exempel på skolor/universitet som använder Picador:

Reims University / ESIREIMS, FSPack, Université de Rouen / IUT D'Evreux ,
Strate Design School, Université Lille 1 / Ensemble Scolaire Tourcoing....



Om treeDiM

treeDiM, Frankrike, är oberoende utvecklare av CAD-programvara för förpackningskonstruktion och POS-displayer och erbjuder en komplett uppsättning verktyg för optimering av förpackningsproduktion och produktlivscykelhantering / Product Lifecycle Management (PLM)

"TreeDiMs mål är att tillhandahålla verktyg anpassade till behoven hos alla aktörer i förpackningskedjan och möjliggöra samarbete för utveckling av eco-designade förpackningssystem, samtidigt som tiden-till-marknad reduceras"



Om NewFormat AB

NewFormat erbjuder lösningar för print, publicering, förpackningsdesign och e-arkivering.

Vi levererar produkter och tjänster för

- dokument- och datakonvertering;
- preflight, konvertering, korrigering och anpassning av PDF-filer för prepress, grafisk produktion och inför dokumentarkivering/e-arkivering ("för all framtid");
- publicering av innehåll för rika användarupplevelser på surfplattor och smarta telefoner;
- 2D/3D-strukturdesign och 3D-visualisering vid förpackningsdesign

NewFormat är Solution Partner i Norden och Baltikum för Actino Software, Aleyant, axaio software, axes4, callas software, Canvasflow, Crawford Technologies, Creative Edge Software, Foxit Software/LuraTech, Four Pees, Global Vision, Insoft Automation, Laidback Solutions, New Dynamic Solutions/ScannerVision, treeDiM och Twixl media.

NewFormat är Adobe Technology Partner Bronze och Adobe Certified Reseller, medlem i Microsoft Partner Network, PDF Association, och GrafKom (www.grafkom.se).

Kent Åberg, grundare och vd för NewFormat AB, är kontaktperson för PDF Association Scandinavia Chapter (www.pdfa.org) samt medlem i Svenska Förpackningsgillet (www.forpackningsgillet.nu)

Presskontakt:

Kent Åberg, vd

NewFormat AB,

Tel: +46 70 631 53 01, E-post: kent.aberg@newformat.se , Webb: www.newformat.se