

TRAYS

in kunststof



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TWINPLAST

elk product verdient een eigen tray!

Gaat uw product veilig aankomen? Het antwoord is 'Ja!'.

Twinplast heeft een rijke traditie in het oplossen van transportproblemen van **moeilijk stapelbare of verpakkbare producten**. Omdat elk product anders is en aan andere voorwaarden moet voldoen, maakt Twinplast **trays op maat** van uw product in slagvast polystyreen en polypropyleen.



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

MATERIAAL: PS

slagvaste polystyreen

Polystyreen

Slagvaste polystyreen is een massieve kunststof die van korrels gesmolten wordt tot folie. Polystyreen is hard, niet buigzaam, schokbestendig en bijzonder sterk wat het ideaal maakt voor herbruikbare verpakkingen en transporttrays die **jaren moeten meegaan zonder kwaliteitsverlies**. Dit materiaal is eveneens waterafstotend en glad van oppervlak.



Reconciliatie tray voor medische flesjes



Display tray voor tubes

Polystyreen kan gemaakt worden in elke mogelijke kleur en melkwit, maar niet volledig doorschijnend. De dikte kan variëren van 0,3 mm tot 5 mm. De andere afmetingen van de producten kunnen variëren van enkele centimeters tot delen van +/- 1 m².

PS is uitermate **hygiënisch** en mag rechtstreeks in contact komen met voedingswaren. Daarnaast is het bestand tegen de meeste zouten, zuren en plantaardige vetten, maar niet tegen oplosmiddelen of dierlijke vetten. Het is **milieuverantwoord** toe te passen, absoluut CFK-vrij, het wordt energiezuinig geproduceerd en is volledig recycleerbaar.

TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

MATERIAAL: PP

slagvaste polypropyleen

Polypropyleen

Slagvaste polypropyleen is een massieve kunststof die van korrels gesmolten wordt tot folie. PP is elastisch (in tegenstelling tot polystyreen) maar toch zeer taai, slijtvast en scheurvast. Dit maakt PP **ideaal voor herbruikbare verpakkingen en transporttrays**, die **tegelijk flexibel en stevig** moeten zijn. Polypropyleen kan zowel bij hoge als zeer lage temperaturen gebruikt worden. PP is waterafstotend en glad van oppervlak.



Trays voor tandwielen van verschillende doormeters



Tray voor assen

Verpakkingen kunnen gemaakt worden in elke mogelijke kleur en melkwit, maar niet volledig doorschijnend. De dikte kan variëren van 0,3 mm tot 5 mm. De andere afmetingen van de producten kunnen variëren van enkele centimeters tot delen van +/- 1 m².

PP is uitermate **hygiënisch** en mag rechtstreeks in contact komen met voedingswaren. Daarnaast is het bestand tegen de meeste zouten, zuren, vetten en oplosmiddelen. Het is **milieuverantwoord** toe te passen, absoluut CFK-vrij, het wordt energiezuinig geproduceerd en is volledig recycleerbaar.

TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

VACUÛMVORMEN

folie over vormmatrijs vacuüm zuigen



Onze trays worden gemaakt doormiddel van vacuümvormen, ook wel thermovormen genoemd. Er wordt vertrokken van het granulaat dat men door middel van extruders smelt tot folie. Deze elastische folie wordt onmiddellijk over een vormmatrijs gelegd en het geheel wordt vacuüm gezogen. Door afkoeling behoudt de folie de vorm van de matrijs. Nadien wordt met behulp van pons- en kapmachines het eindproduct uitgekapt.

Omdat we van de basisgrondstof vertrekken, kan er eenvoudig een grondstof gekozen worden, een kleur toegevoegd worden of een extra toeslagstof bijgevoegd worden die automatisch in de folie verwerkt wordt. De vormmatrijzen worden in ons eigen atelier op maat gefreesd.

Wij thermoformereren trays, bakjes en verpakkingen steeds op maat en tot ongeveer 1m², waardoor we zowel grote trays op euro-palletformaat kunnen maken als kleine verpakkingen.



Van granulaat (foto links) tot eindproduct (foto rechts)!



TwinPlast

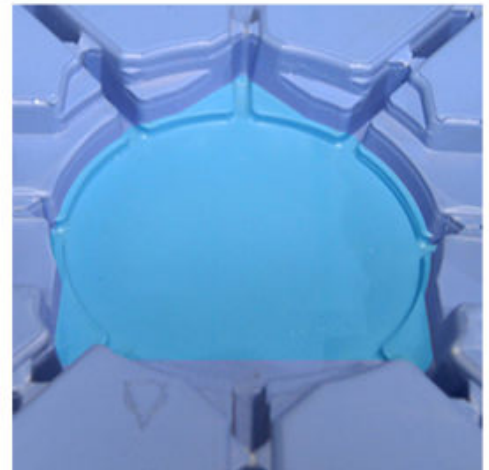
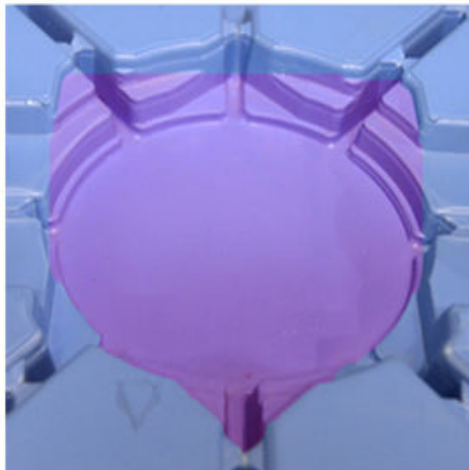
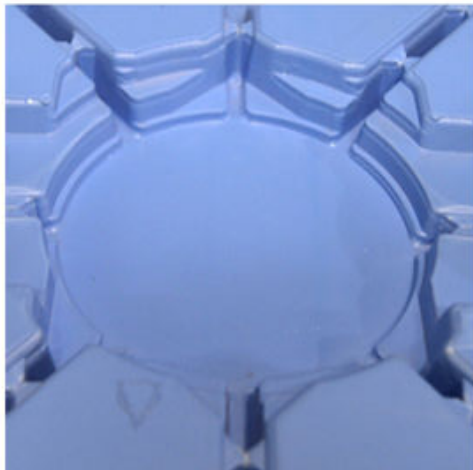
Wij geven uw ideeën vorm

INNOVEER
& optimaliseer!



Twee verschillende producten moeten in dezelfde tray kunnen? Dat kan.

In deze tray passen twee verschillende types van luidsprekers waardoor de tray multi-inzetbaar wordt. Dankzij ingenieus uitgedachte steunen op twee niveaus, passen twee types luidsprekers in de tray.



In deze polypropylene luidsprekerhouders passen zowel de grotere luidsprekers op het hoogste niveau (paarse markering op de middenste foto) als de kleinere luidsprekers op het laagste niveau (blauwe markering op de rechter foto).

TwinPlast
Wij geven uw ideeën vorm

STAPELTRAY

voor velgen



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

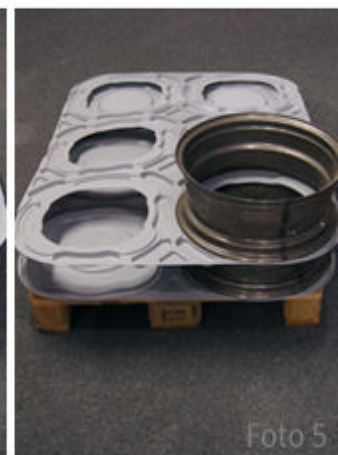


Foto 5

Dit is een tray om velgen van autobanden te stapelen op palletten. De trays zijn voorzien van blokkerings-groeven zodat de velgen niet kunnen verschuiven tijdens transport.

Boven en onderaan de pallet wordt er een eindtray geplaatst (foto 2). Deze gesloten tray zorgt er voor dat er geen water aan de velgen kan komen. Deze tray is zo gevormd dat de velgen er precies in passen (foto 3).

Tussen elke laag van velgen wordt een nieuwe tray gelegd (foto 4). Deze tray is voorzien van groeven zodat hij zowel langs de onderkant (foto linksonder) als langs de bovenkant (foto rechtsonder) de velgen vastzet (foto 5).

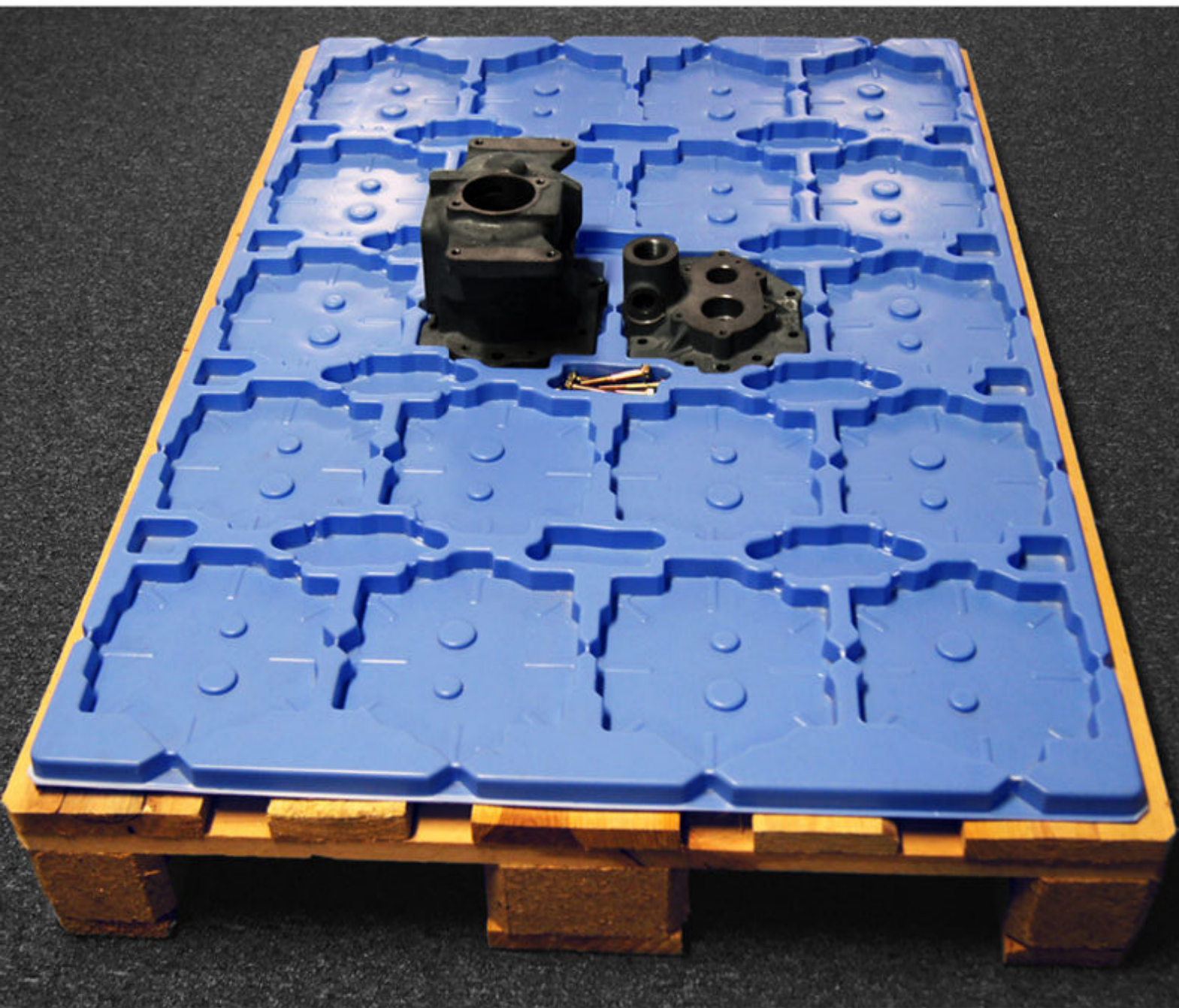


TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

PALLETFORMAAT

Transporttray



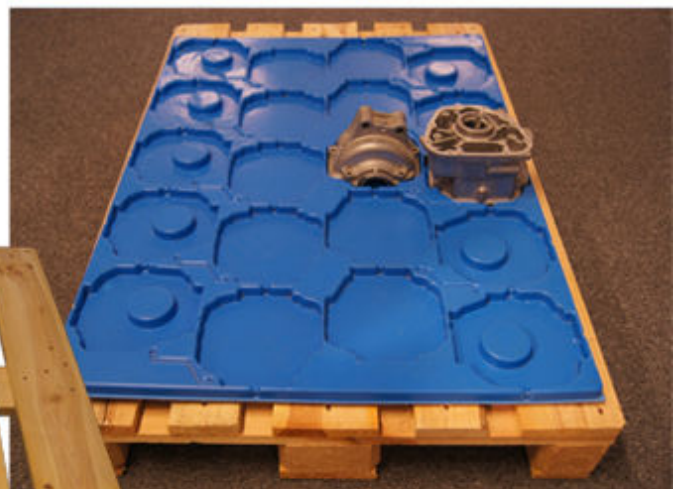
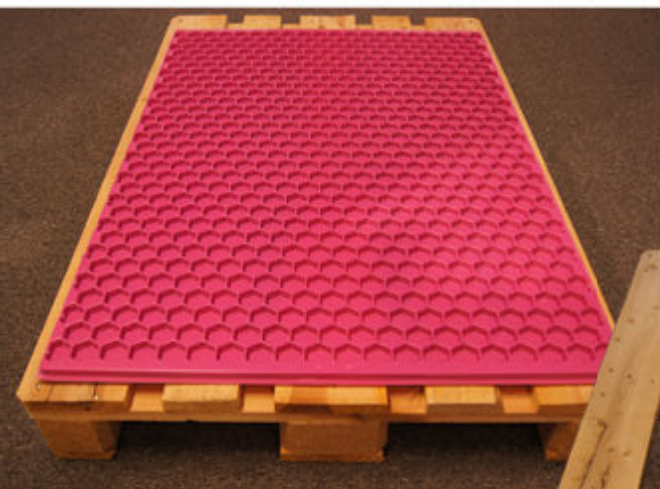
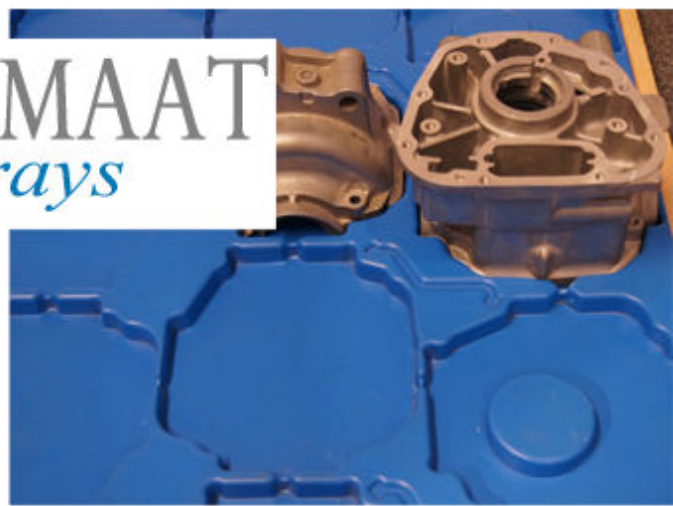
Dankzij de op maat gemaakte uitsparingen zitten de onderdelen erg stabiel tijdens transport. Om de delen snel te assembleren, is er ruimte voorzien op de tray voor de bevestigingsbouten.

TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

PALLETFORMAAT

transporttrays



Vacuüm gevormde transporttrays
waar het product perfect in past.
De trays zijn gemaakt op het
formaat van een pallet.



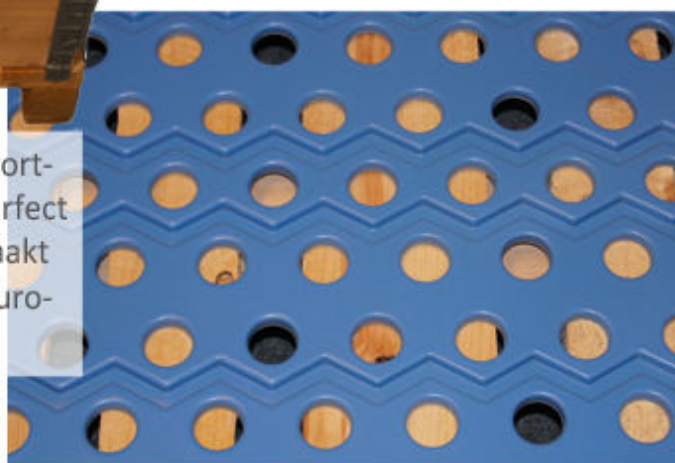
TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

PALLETFORMAAT *met opzetranden*



Vacuüm gevormde transport-trays waar het product perfect in past. De trays zijn gemaakt op het formaat van een euro-pallet met opzetranden.



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TRAYS *voor bakken*

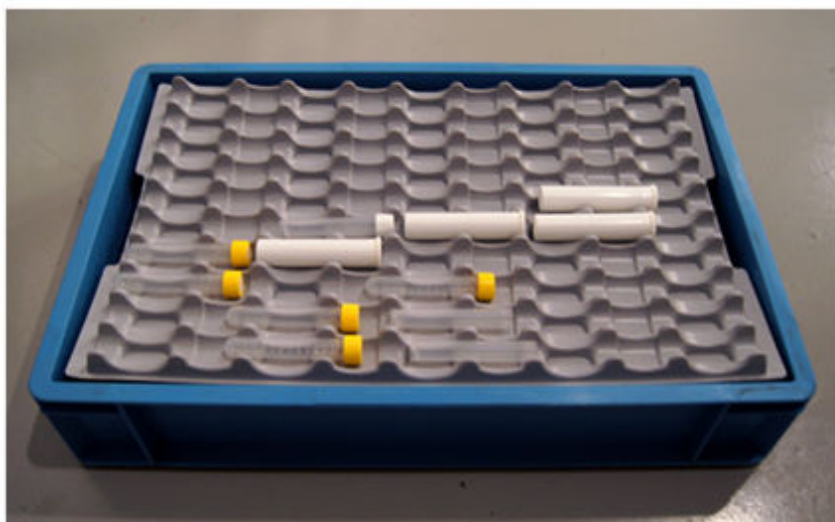
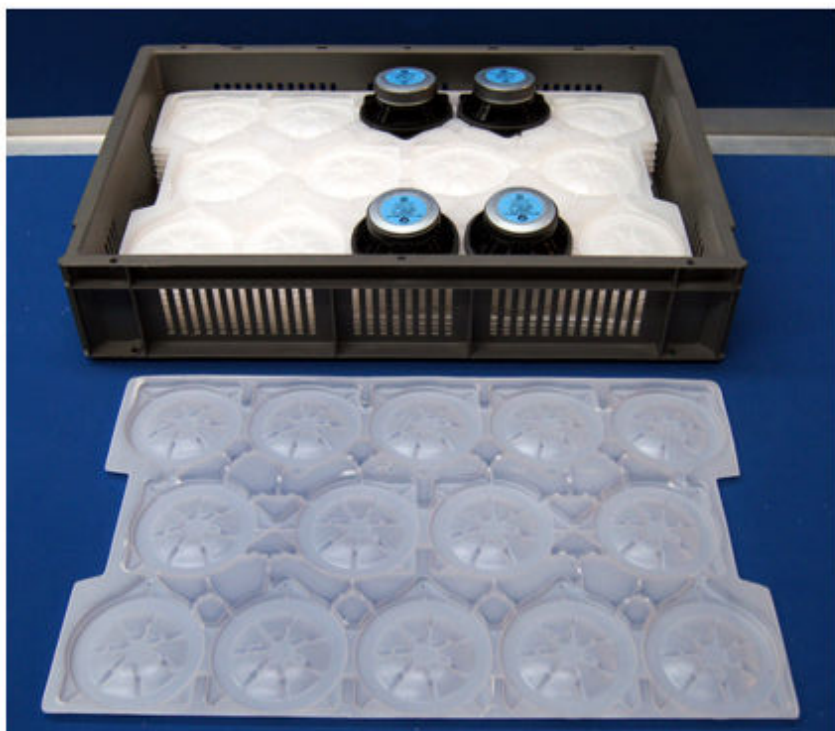
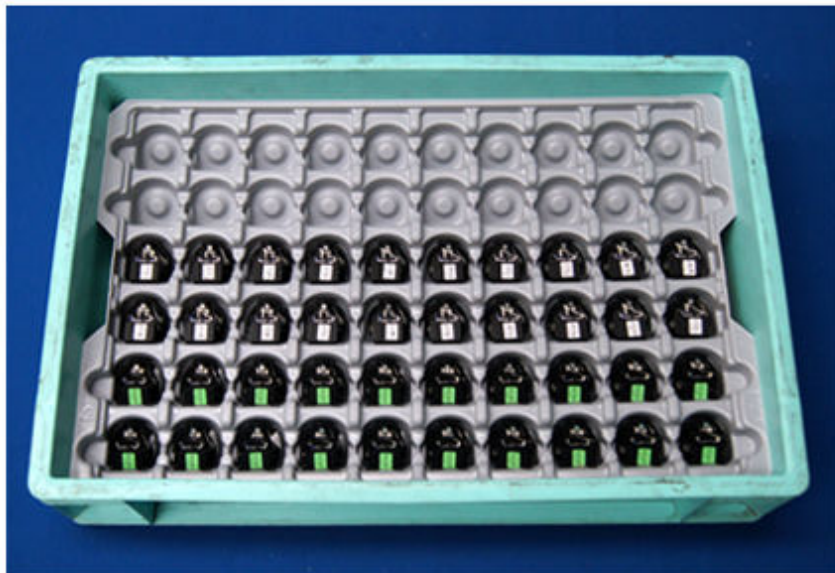
Tray voor assen
te transporteren in
standaardbakken.



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TRAYS *voor bakken*



Deze transporttrays in polypropyleen (PP) of slagvast polystyreen (PS) passen in standaardbakken. De trays hebben uitsparingen of verdelingen op maat van uw producten.

Boven: tray voor kleine luidsprekers.
Midden: tray voor luidsprekers in auto's.
Onder: tray voor medische onderdelen.

TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TRAYS

voor houten kisten



Onze trays kunnen ook op maat gemaakt worden van een houten kist om zo een totaalbescherming te creëren tijdens het transport van uw goederen.

TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TANDWIELEN
tray



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm



TRAYS

speciale formaten

Voor allerlei toepassingen maken wij trays in atypische formaten. De trays kunnen maximaal ongeveer 1m² groot zijn.



Boven: Bescherm- en afdekkappen voor inlaatstukken.

Midden: Tray in naturel kleur voor taartjes te transporteren op een lopende band tijdens het productieproces.

Linksonder: Tray voor versnellingsbakken.

Rechtsonder: PP tray voor kruidenplantjes te transporteren.



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TRAYS

speciale formaten

Boven: Tray voor bolle parfumflesjes of kerstballen te vervoeren.

Midden: Tray voor identificatie-chips die in schapenoren gezet worden.

Linksonder: PS tray waar maaltijdbakjes in komen. De tray houdt de warmte bij van de maaltijden en is makkelijk te reinigen.

Rechtsonder: PP trays in verschillende kleuren voor tandwielen.

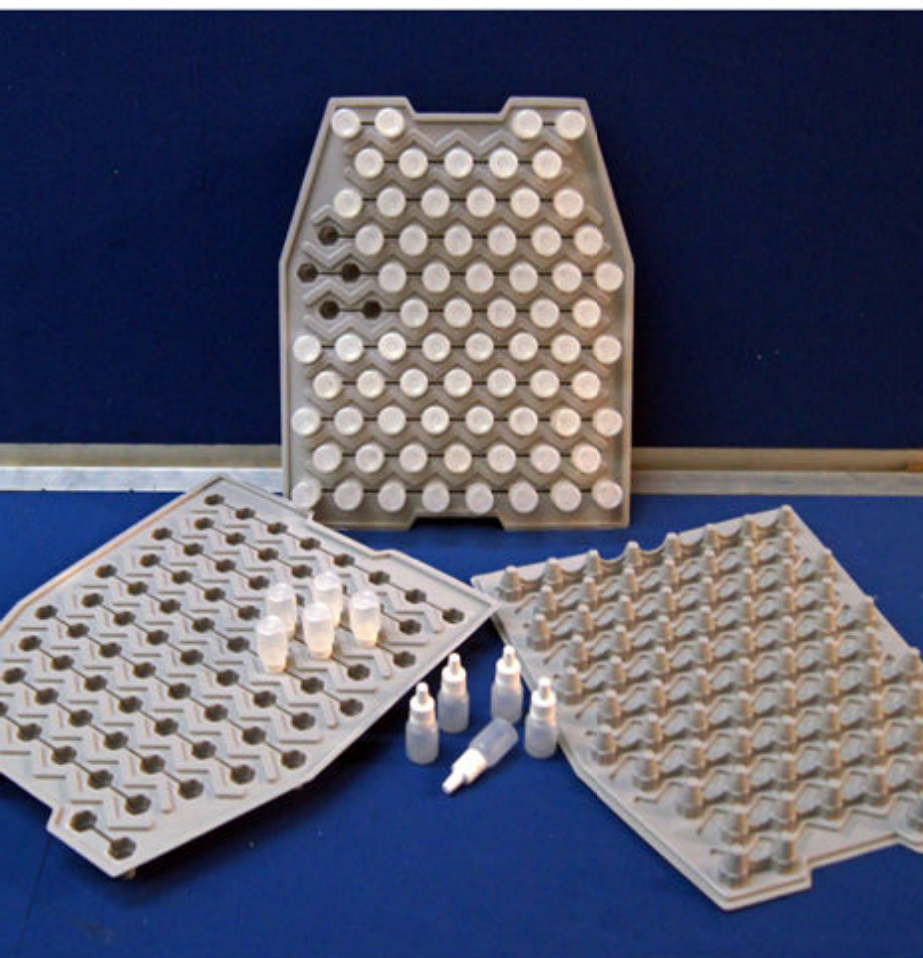


TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TRAYS

voor medische toepassingen



Reconciliatietray voor flesjes, om zo medicatie te testen op een kweek in extreme omstandigheden.

De trays worden op regelmatige tijdstippen omgedraaid. Het is dan ook heel belangrijk dat de flesjes er niet uitvallen.



De flesjes blijven in de tray vastzitten, ook wanneer de tray wordt omgedraaid!

TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

TRAYS

voor medische toepassingen

Boven: Tray voor spuitjes.
Midden: Tray voor flesjes.
Linksonder: Ander model van reconciliatie tray.
Rechtsonder: Zeer kleine interieur verpakking voor medisch flesje.

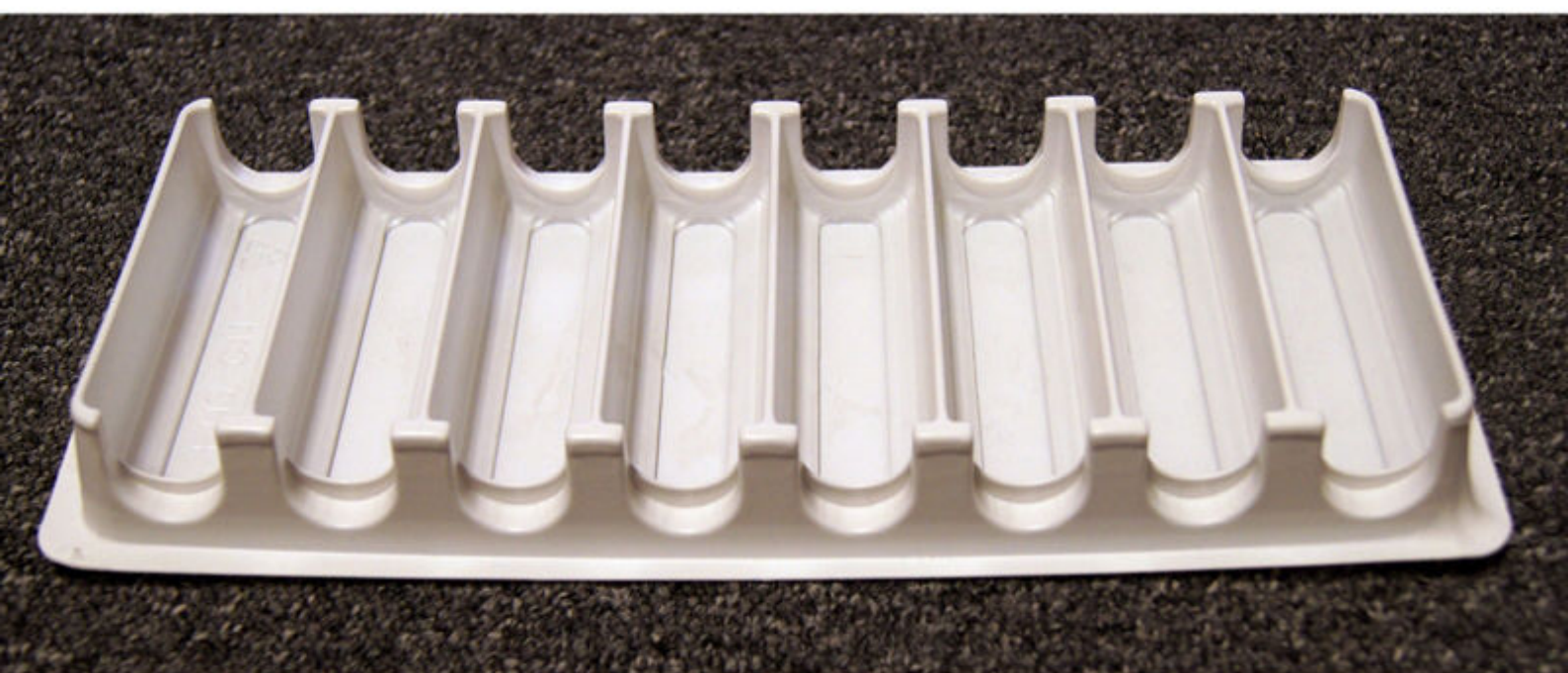


TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm

BAKJES

speciale formaten



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm



INZETTRAY

voor standaardbakken



Dit zijn trays met telkens dezelfde buitenmaat maar met andere opdelingen, zodat op basis van het product dat verpakt wordt gekozen kan worden voor een zo passend mogelijke inzettray.



OFFERTE *aanvragen*

U kan **vrijblijvend een offerte aanvragen** voor een tray te laten maken op maat van uw product. Als u meer uitleg zou krijgen rond een bepaalde toepassing, regelen we graag een **afspraak** met een van onze verkoopsmedewerkers.

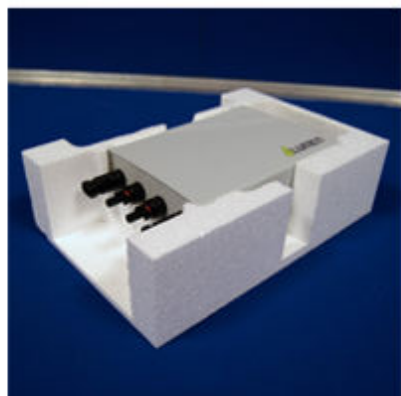
U kan ons steeds bereiken per e-mail (info@twinplast.be) of telefonisch tijdens de kantooruren op +32 15 76 08 58.

Wij kijken er alvast naar uit om voor uw product een tray te maken!



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm



Verpakking



Betonbekisting

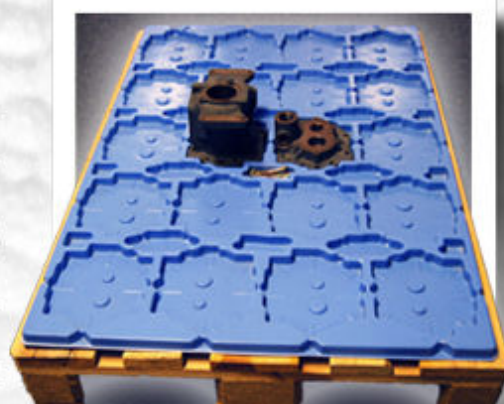


3D Objecten



Vacuüm
verpakking

Wolvenstraat 14
B-2861 O.-L.-V.-Waver
Tel. +32(0)15 76 08 58
BTW BE0454.063.334
info@twinplast.be
www.twinplast.be



Transportverpakking
en industriële trays



3D Scannen



Contourvormen
en letters



Isolatiemantels



TwinPlast

Wij geven uw ideeën vorm