



akaplast
thermoforming

Top in vorm





Akaplast, top in vorm.

Akaplast is sinds de oprichting in 1999 uitgegroeid tot een van de meest gerenommeerde vacuümvormspecialisten in de Benelux. Klantgerichtheid en gezond ondernemerschap zijn de succesvolle bouwstenen van onze dynamische onderneming. Akaplast beschikt over state-of-the-art machines voor het vormen en afwerken van uw producten. Met ons uiterst moderne machinepark, ervaren medewerkers en een pragmatische werkwijze kunnen wij de meest diverse wensen van opdrachtgevers uit allerlei branches snel vormgeven tegen een gunstige prijs en constante kwaliteit.

Akaplast draait warm voor iedere vorm.

De vacuümvormtechnologie kent een breed toepassingsgebied. Zo biedt de grote vormvrijheid van thermoplastisch materiaal veel designmogelijkheden. Door de relatief lage matrijkskosten is de vacuümvormtechnologie aantrekkelijk voor zowel kleine als grote series van kleine tot zeer grote producten. De grote keuze uit thermoplastische kunststoffen maakt het mogelijk

Akaplast trekt topspelers uit alle branches.

De mogelijkheden van thermoplastisch materiaal in combinatie met de gunstige prijs, snelle levertijd en constante kwaliteit van Akaplast maken dat zeer gerenommeerde bedrijven uit o.a.: de automotive, de machine- en apparatenbouw, de verlichting en reclame-industrie, scheepvaart en de agrarische sector kiezen voor Akaplast.



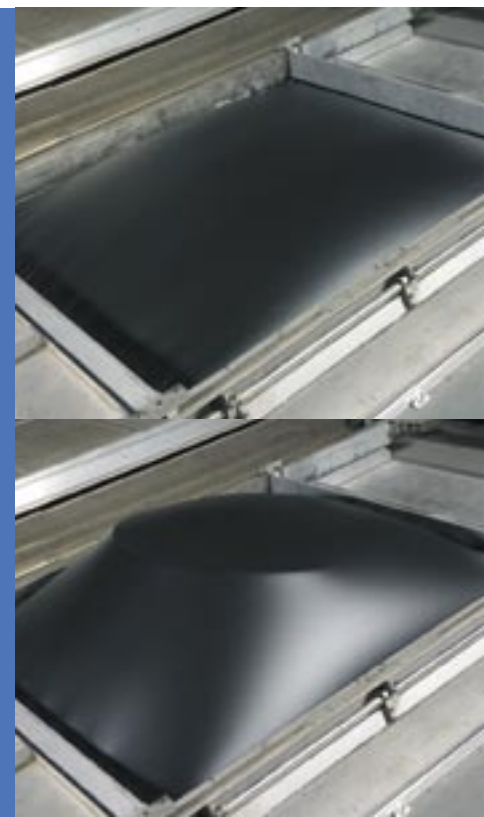
Vacuümvormen Een kunststofplaat van thermoplastisch materiaal is de basis voor een vacuüm gevormd product. Door opwarming van het plaatmateriaal tot de juiste temperatuur wordt het materiaal plastisch. Vervolgens wordt het met behulp van een matrijs en vacuümtechniek in de gewenste vorm gebracht. Door koeling behoudt het materiaal de gewenste vorm. Met behulp van CNC frezen wordt het overtollige materiaal verwijderd. Een hoogwaardig afgewerkt eindproduct of halffabricaat is het resultaat.

Matrijzenbouw Matrijzen zijn nodig om te kunnen vacuümvormen. Akaplast maakt matrijzen in eigen beheer van hout, kunstharz of aluminium. De optimale keuze is afhankelijk van het gewenste eindproduct en de beoogde seriegrootte. Houten matrijzen worden ingezet voor het maken van prototypes. Kunstharz is

een kostenefficiënte oplossing voor een kleine serie, terwijl een aluminium matrijs, inclusief waterkoeling, de beste keuze is voor grotere en terugkerende series.

De matrijzen worden vervaardigd met behulp van computergestuurde CNC-freesmachines. Met de vervaardiging van de matrijzen in eigen beheer draagt Akaplast de verantwoordelijkheid voor het gehele traject van ontwerp naar eindproduct. Tevens is Akaplast hierdoor in staat korte levertijden te realiseren en flexibel op uw wensen in te spelen.

Samengestelde producten Wij zorgen voor een compleet product. Akaplast biedt diverse mogelijkheden om tot het gewenste eindproduct te komen: lijmen, ultrasoon lassen, PU-schuimen, montage van inserts voor bevestiging zijn veel benutte mogelijkheden.

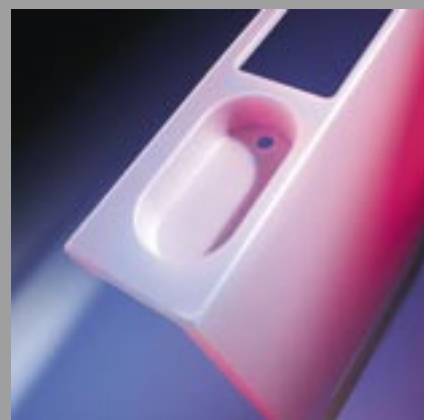


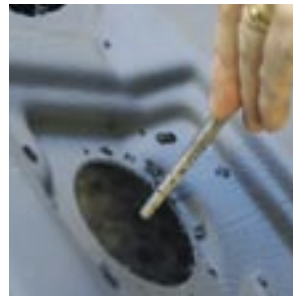
In topvorm voor machine- en apparatenbouw

Door de grote behoefte aan automatisering in vrijwel alle sectoren worden veel specialistische machines en apparaten ontwikkeld. Het specialistische karakter zorgt ervoor dat deze machines en apparaten in beperkte volumes worden geproduceerd en afgezet. Het toepassen van vacuümgevormde kunststofonderdelen biedt daarbij vele voordelen. Naast het lage gewicht en corrosiebestendigheid biedt het vacuümvormen een grote vormvrijheid voor een aantrekkelijk design. De relatief lage matrijskosten maken de techniek uitermate geschikt voor kleine tot middelgrote series.

De grote keuze in materialen en diktes maken het toepassingsgebied binnen de machine en apparatenbouw zeer breed.

Akaplast levert vacuümvormoplossingen voor onder andere: bescherm- en afdekkingen, deuren, machinebehuizingen, geleidingsstrips, bedieningspanelen en lekbakken. Akaplast is graag bereid ook uw wensen te vertalen naar een passende vacuümvorm oplossing. Binnen enkele weken is Akaplast in staat om een goedgekeurd idee te vertalen in kant-en-klare productieseries.





In topvorm voor automotiv



In de automobiel industrie worden veel vacuümgevormde producten toegepast. De logistiek binnen deze sector vereist leveranciers met een hoge mate van betrouwbaarheid in tijdigheid en kwaliteit. Akaplast heeft als toeleverancier aan diverse fabrikanten in deze markt bewezen aan de hoge eisen te voldoen.

Akaplast levert producten voor zowel interieur als exterieur. Onze beschikbare capaciteit staat garant voor korte doorlooptijden en veel flexibiliteit. Ons ruime pand biedt mogelijkheden voor levering uit voorraad waardoor efficiënte productievolumes kunnen worden gerealiseerd.





Topvorm in displays en verlichting



In de display en lichtreclame industrie wordt veel gebruikgemaakt van vacuümvorm producten. Lichtdoorlatende en kleurrijke thermoplastische kunststoffen zijn in vele vormen en formaten terug te vinden.

Scherpe en precieze vormen zijn noodzakelijk om een hoogwaardige uitstraling te kunnen realiseren. Met ons uiterst moderne machinepark realiseren we een onovertroffen vormkwaliteit. Als uw ontwerp volgens de hoogst haalbare vormkwaliteit moet worden uitgevoerd dan bent u bij Akaplast aan het juiste adres.

Topvorm in handling- en verpakkingstrays

Transport en opslag zijn kwetsbare processen in het totale logistieke traject. Door de juiste trays en bufferelementen te gebruiken, wordt de kans op transport- en opslagschade aanzienlijk beperkt. Ook in het productieproces worden vacuümgevormde handling trays toegepast. Akaplast ontwikkelt en produceert maatwerk trays voor:

- perfecte positionering van producten of onderdelen in een gerobotiseerd productieproces
- optimale bescherming van producten

bij transport en opslag

- milieuvriendelijke en kostenbesparende oplossingen door hergebruik en verhoging van het aantal producten per m³.
- standaardisatie van verpakkinghoeveelheden en gemak in voorraadbeheer

Afgestemd op uw eisen adviseert

Akaplast u graag over geschikte materiaalsoorten, materiaaldikte en tray layout. Akaplast toont u graag dat maatwerk niet duur hoeft te zijn.



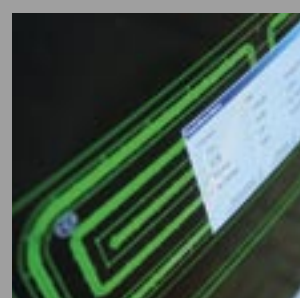


In topvorm met engineers

Als engineer buigt u zich dagelijks over de grillige wensen van uw opdrachtgevers. De route naar een geschikte oplossing bestaat uit vele zijwegen, waarbij u kunt kiezen uit diverse technieken om tot een geslaagd eindresultaat te komen. Vacuümvormen is voor kleine tot middelgrote series prijstechnisch zeer interessant. Om voor uw klant de juiste oplossing tegen de beste prijs te kunnen realiseren heeft u de juiste partners nodig. Met Akaplast als uw partner scoort u op kwaliteit én op prijs.

De expertise van Akaplast staat garant voor een vacuümvorm oplossing die past binnen de gestelde eisen aan functionaliteit en design.

Akaplast vertaalt uw werktekening naar de meest geschikte vormmatrijs in hout, kunsthars of aluminium. Akaplast geeft graag samen met u vorm aan de wensen van uw opdrachtgevers. Binnen enkele weken is Akaplast in staat om een goedgekeurd idee te vertalen in kant-en-klare productieseries.







akoplast
thermoforming



De vacuümform technologie heeft een zeer breed toepassingsgebied. Akoplast is daardoor verrassend veelzijdig én altijd in vorm.

Iedere seriegrootte Vacuümvormen kan in iedere gewenste seriegrootte. Door de relatief lage matrijkskosten is vacuümvormen financieel interessant voor zowel kleine als grote series. Voor zeer grote series wordt minder snel aan vacuümvormen gedacht maar onder andere voor dunwandige producten, als verpakkingstrays en grote volumineuze producten is vacuümvormen de beste keuze.

Volop materiaalkeuze Thermoplastisch materiaal is er in vele soorten, kleuren en diktes en oppervlakte structuren. Voorbeelden van gebruikte materialen zijn: ABS, acrylaat, HDPE, LDPE, HIPS, PE, PET, PP, polycarbonaat en PVC. De benodigde producteigenschappen zoals transparantie, gewicht, chemische stabiliteit, kras- en slagvastheid vormen de uitgangspunten voor de juiste materiaal keuze. Door coextrusie verkregen materiaalcombinatie als ABS/PMMA, ABS/TPO, ABS/TPU, ABS/ PVDF bieden unieke mogelijkheden die met alternatieve kunststof verwerkende technologieën niet realiseerbaar zijn.

Kwaliteit Akoplast garandeert een constante hoge kwaliteit op basis van jarenlange ervaring en de ultramoderne vacuümform- en CNC-freesmachines.

Grote afmetingen Zelfs zeer grote afmetingen kunnen in een vacuümform worden gerealiseerd. Akoplast beschikt over een van de grootste machines in de markt. U zult van ons niet snel te horen krijgen dat iets niet kan.

Snelle levertijd Met de matrijzenbouw in eigen beheer, een hechte relatie met leveranciers en een uitgebreid machinepark is Akoplast in staat om flexibel en snel te kunnen leveren.

100% recyclebaar materiaal Het gebruikte materiaal is 100% recyclebaar en daardoor gunstig voor het milieu. Bovendien is de hoeveelheid afval beperkt.

Passende vorm Akoplast geeft graag vaste vorm aan uw ideeën. Informeer daarom vrijblijvend naar de vele toepassingsmogelijkheden van thermoplastisch materiaal voor uw branche. Gevormd door jarenlange ervaring met vacuümvormen, matrijzenbouw in eigen beheer en hoogwaardige afwerkmogelijkheden is Akoplast ook voor u in topvorm!

Akoplast Top in vorm



akaplast
thermoforming

Nijverheidsweg 116,
4879 AZ Etten-Leur,
Telefoon: +31 (0) 76 503 92 90,
Fax: +31 (0) 76 503 92 99,
Email: info@akaplast.nl,
www.akaplast.nl