



A Phoenix Mecano Company

BOPLA
enclosures ■ content matters



BEHUIZINGEN DIE ELEKTRONICA EEN THUIS BIEDEN.



Behuizingen van BOPLA onderscheiden zich door een hoogwaardige kwaliteit in uitvoering en design. In combinatie met de elektronica van onze klanten ontstaat daaruit iets heel bijzonders. Dat zegt heel wat over de manier waarop wij de markt en onze klanten beschouwen.

En dat al langer dan vandaag: BOPLA Gehäuse Systeme GmbH ontwikkelt en produceert al meer dan 40 jaar behuizingen voor elektronica en invoersystemen voor diverse toepassingen op het gebied van veiligheids-, informatie-, automobiel- en medische technologie. Met meer dan 25.000 artikelen is BOPLA één van de toonaangevende leveranciers op dit gebied. 170 medewerkers in de vestiging Bünde/Oost-Westfalen werken hand in hand met ca. 220 collega's in de wereldwijde productie- en distributievestigingen. Sinds 1977 maakt het bedrijf deel uit van de wereldwijd actieve Phoenix Mecano Groep uit Zwitserland.

BOPLA • omdat inhoud belangrijk is.

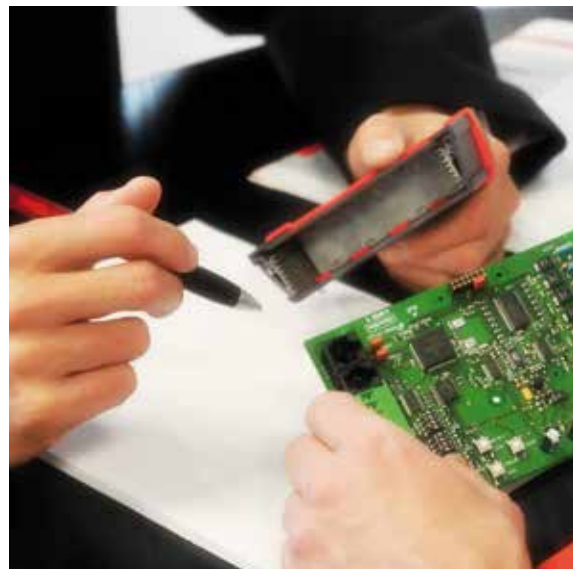
BOPLA
enclosures ■ content matters

SLIMME KOPPEN ZIJN ONS KAPITAAL.

De wensen van onze klanten staan centraal. Onze belangrijkste ressource om deze wensen te vervullen zijn onze medewerkers met hun kunnen, hun ervaring en hun ideeën. Onze locatie midden in Oost-Westfalen is daarvoor ideaal. De mensen van deze economische regio onderscheiden zich namelijk door vastberadenheid en vindingrijkheid, ook al noemen sommigen ons uit afgunst wel eens "koppig".

Maar het resultaat is het enige dat telt – en dat mag gezien worden. Met behuizingen en componenten van kunststof of aluminium blijven wij onze concurrenten altijd een lengte voor. Op die manier creëert BOPLA innovaties of geeft een andere interpretatie aan bestaande thema's, zoals blijkt uit een groot aantal industriële eigendomsrechten.

KNOWHOW • omdat inhoud belangrijk is.



BOPLA
enclosures ■ content matters



OPTIMALE RESULTATEN MET DE BESTE INGREDIËNTEN.

Kwaliteit ontstaat uit kwaliteit. Daarom besteden wij als systeemleverancier bij het begin van het productieproces veel aandacht aan de zorgvuldige selectie van alle gebruikte grondstoffen en halffabrikaten van het kunststofgranulaat tot de aluminiumprofielen.

Strengere kwaliteitscontroles kenmerken zowel de ontwikkeling in Duitsland als de sourcing- en productieprocessen in de diverse productievestigingen van de groep. Want hier ontstaat het kernstuk van alle andere procédés – de behuizing.

Omvangrijke testmogelijkheden in eigen laboratoria voor een minimale fouttolerantie bij maximale BOPLA-kwaliteit. Dat zijn onze klanten tenslotte van ons gewend – en waarom zouden wij dat veranderen?

GRONDSTOFFEN • omdat inhoud belangrijk is.



BOPLA
enclosures ■ content matters



WERELDWIJD DICHT BIJ DE KLANT.

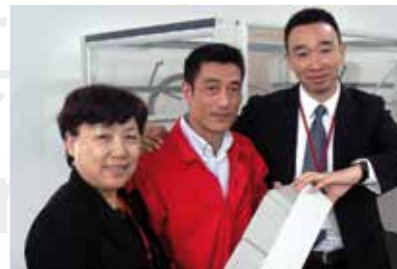
Phoenix Mecano, Zwitserland



BOPLA, Duitsland



Phoenix Mecano, China



BOPLA combineert de deugden van een middelgroot bedrijf met de voordelen van een wereldwijd actieve groep. Snel, flexibel en innovatief – maar met uitstekende contacten, zowel lokaal als globaal. Als dochterbedrijf van de Zwitserse Phoenix Mecano AG met ca. 6.000 medewerkers kan BOPLA gebruik maken van productie- en verkoopvestigingen op alle belangrijke markten.

Dit vereenvoudigt de logistiek en biedt bovendien de mogelijkheid om nog beter in te spelen op de specifieke eisen van de klanten. De producten voor de groeiende Aziatische markt worden bijvoorbeeld lokaal ontwikkeld en geproduceerd.

AANWEZIGHEID • omdat inhoud belangrijk is.

- BOPLA productievestigingen
- BOPLA verkoopvestigingen
- Externe verkooppartners

Phoenix Mecano, USA



Phoenix Mecano, Hongarije



Phoenix Mecano, Roemenië



Phoenix Mecano, Indië



BOPLA
enclosures ■ content matters

ZO ONTSTAAN OPLOSSINGEN.

ALLEEN BIJ BOPLA.



BOPLA
enclosures ■ content matters

DOORDACHTE OPLOSSINGEN.

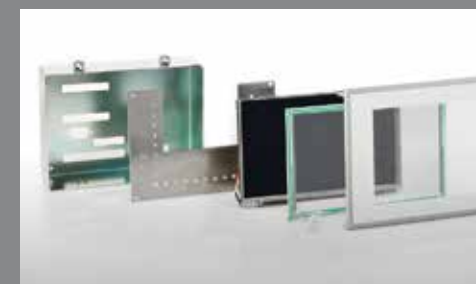
COMPLETE SERVICE
VAN BOPLA.



BOPLA
enclosures ■ content matters



INVOERSYSTEMEN



Als competente partner voor de ontwikkeling van invoersystemen zien wij ons zelf als interface tussen de fabrikanten van elektronica en de gebruikers ervan. Wij ontwikkelen samen met u veelzijdige oplossingen met een individueel design: frontmembranen, kortewegschakelaars, klassieke membraan-toetsenborden en touchscreens – ons assortiment is enorm. Wij beschikken hiervoor over knowhow in de meest uiteenlopende technieken. Door ons geproduceerde invoersystemen voldoen aan de gestelde eisen, zijn gebruiksvriendelijk en hebben een aantrekkelijk design.

Onze service omvat natuurlijk ook de montage van invoersystemen in de behuizingen. Eén van de technologieën van de toekomst op dit gebied is de realisatie van klantspecifieke touchscreen-oplossingen.



BEHUIZINGSTECHNIEK

Bij een waardevolle inhoud hoort een hoogwaardige verpakking. Met behuizingen van BOPLA beschermt u niet alleen de elektronica tegen schade maar geeft u uw toestellen ook een eigen unieke uitstraling.

Het behuizingsgamma van BOPLA is ongelooflijk veelzijdig. Het omvat naast hand-, tafel- en consolebehuizingen ook wandbehuizingen en 19"-uitvoeringen.

Ook de productie van individuele behuizingen en componenten uit kunststof en aluminium nam de afgelopen jaren aanzienlijk toe. Samen met onze klanten ontwikkelen wij oplossingen die afgestemd zijn op de eisen van individuele toepassingen.

Op dit gebied zien wij ook in de toekomst ons grootste ontwikkelingspotentieel.





BEWERKINGSSERVICE

In de loop der jaren hebben wij in vele disciplines rondom de behuizingsproductie een uitgebreide knowhow opgebouwd. Naast eenvoudige mechanische bewerkingen bieden wij een breed spectrum aan bewerkingstechnieken, zoals frezen, boren, verzinkboren, draad snijden, zagen, ultrasoon lassen enz. individuele veredelingen, zoals gravure, lasergravure, bedrukking, lakken, poeder- en EMC-coating ronden dit aanbod af.

Profiteer van onze expertise op het gebied van kunststof- en aluminiumbewerking – wij prepareren uw behuizingen ook graag voor andere bewerkingsstappen.



SYSTEEMINTEGRATIE

Onze elektronica-services omvatten zowel de ontwikkeling van de modules als de aankoop van de benodigde componenten. Bovendien kunnen wij uw individuele apparaten compleet monteren. Omvangrijke tests – met functie- en acceptatietests – worden vanzelfsprekend uitgevoerd in ons eigen laboratorium.

Wij bieden begeleiding en advies, van het systeemidee tot de serieproductie. Voordelige prijzen, uitstekende kwaliteit en korte leveringstijden zijn de voornaamste bouwstenen bij de omzetting van uw productconcept.



GEWOON ÉÉN VAN DE BESTEN ZIJN.

Ons succesrecept is geen geheim: wij willen altijd bij de besten horen. Dat is ons doel en onze motivatie. Want op een globale markt moet men trends en ontwikkelingen vroegtijdig herkennen en in geschikte oplossingen kunnen omzetten.

Naast uitstekende design- en ontwikkelingsprestaties liggen ook onze hoge kwaliteitsnormen aan de basis van onze marktpositie.

De BOPLA-kwaliteitscontrole begint al in de eerste fase. Om deze reden werken wij alleen met gecertificeerde leveranciers. Dankzij een zeer effectief kwaliteitsmanagement bereiken wij een niveau dat ver boven de wettelijke minimumeisen ligt. Voor ons is de certificering volgens DIN EN ISO 9001:2008 daarom vanzelfsprekend.

KWALITEIT • omdat inhoud belangrijk is.



BOPLA
enclosures ■ content matters



BESCHERMING VAN WAARDEVOLLE INHOUD.

Dat is en blijft de belangrijkste functie van een behuizing.

Hoe preciezer wij de gebruiksomstandigheden van onze behuizingen kennen, des te effectiever kunnen wij de waardevolle, gevoelige elektronica beschermen tegen externe invloeden. Zout- en spatwater, olie en zuur, koude en extreme hitte – BOPLA-behuizingen moeten altijd op een betrouwbare manier hun functie vervullen.

Wij weten dat verantwoordelijkheid niet eindigt aan de fabriekspoort. Daarom voelen wij ons op een bijzondere manier verbonden met onze medewerkers en ons bedrijf. Met een duurzaam beleid en een verantwoorde omgang met natuurlijke grondstoffen leveren wij onze bijdrage aan de bescherming van ons milieu. In dat opzicht vinden wij de certificering volgens DIN EN ISO 14001:2004 absoluut noodzakelijk.

VEILIGHEID • omdat inhoud belangrijk is.



BOPLA
enclosures ■ content matters

SAMEN ONTWIKKELEN EN GROEIEN.

Alleen wie een duidelijk doel heeft, weet welke richting hij moet nemen. Dat kunnen wij alleen samen met onze klanten bereiken. Bijvoorbeeld door vandaag al de producten te ontwikkelen die onze klanten morgen nodig hebben. Daarom betrekken wij onze klanten ook actief bij de plannings- en ontwikkelingsfase. Dit helpt onze ingenieurs en technici om nieuwe concepten en ideeën te ontwikkelen.

Uit gemeenschappelijke visies groeit zo van dag tot dag een stukje realiteit.

CREATIVITEIT • omdat inhoud belangrijk is.



BOPLA
enclosures  content matters



BOPLA. HET PRODUCTPROGRAMMA.

Kunststofbehuizingen



Aluminiumprofielbehuizingen



19"-behuizingen



Handheldbehuizingen



Tafelbehuizingen



Consolebehuizingen



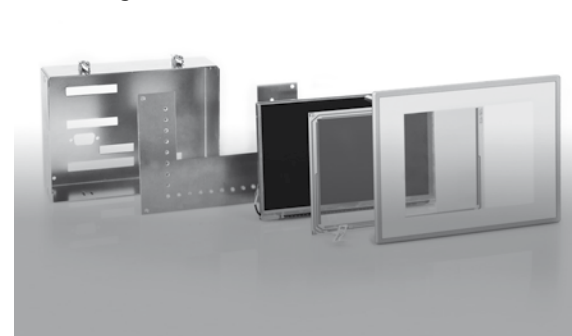
Individuele behuizingen



Invoersystemen



Touch-integratie



Wandbehuizingen



Industriële behuizing



DIN-railbehuizingen



BOPLA
enclosures ■ content matters

BOPLA
enclosures ■ content matters



A Phoenix Mecano Company

PM Komponenten B.V.
Havenstraat 100 | 7005 AG Doetinchem, Nederlande
info@pmkomponenten.nl | www.pmkomponenten.nl
Telefon: +31 (0) 3 14 / 36 83 68 | Telefax: +31 (0) 3 14 / 36 83 78

NL-88113406