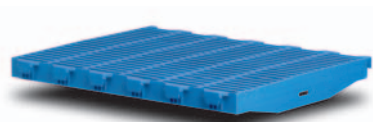


IKADAN
think plastic 



Think plastic



Det er svært at forestille sig en verden uden plast. Materialet er blevet en uadskillelig del af vores tilværelse, og det indgår i flere og flere sammenhænge – nogle gange som delkomponent, andre gange som færdigt produkt. I dag findes der tusindvis af forskellige plastmaterialer med vidt forskellige og unikke egenskaber. Det kan f.eks. være hårdt, blødt, farverigt, opal eller transparent. Der er således ikke tale om ét enkelt materiale til et begrænset formål, men om et utal af materialer til ubegrænsede formål.

Kun fantasien sætter grænserne

Hos Ikadan Plast A/S oplever vi, at mulighederne er mange, når det drejer sig om at tænke plast i brugssituationer. Vi er underleverandør af sprøjtetøbte plastemner til en lang række brancher. Ikadan Plast, som er en del af Ikadan Gruppen, er etableret i 1994 og virksomheden er beliggende i Ikast. Vi råder

internt som eksternt over specialister, der gør vores kunders idéer til virkelighed. Kvalitet er omdrejningspunktet i samtlige af vores udviklingsfaser. Derfor samarbejder vi udelukkende med en eksklusiv kreds af værktøjsmagere og konstruktører herhjemme og i udlandet. Vi er således i stand til at projektere plastløsninger lige fra tegnebræt til serieproduktion.

Ud over at udvikle tekniske plastemner til vidt forskellige kunder, er vi også kompetente inden for plastemballage – især returemballage. Ikadan Plast har en specialafdeling, der i tæt samarbejde med nogle af Europas førende designere og konstruktører sikrer, at ethvert emne er gennemarbejdet og lever op til vores kunders forventninger.

Hos Ikadan Plast er mulighederne således mange og begrænsningerne få.



Der er tænkt på både funktionalitet og æstetik i frysekassen og hylderne til Vestfrosts køle/fryseskabe.

20 PROCESOPTIMERING
(6) Best.-gitter mods.betj.s.eil.knal.i.lukk

		Skal	Er	
Cykluskontrolltid	[s]	1500.0	148.7	Snekkeret
Bloktid	[s]	2.00	0.00	Dosering s
Pausetid	[s]	0.00		Materialep
Sprøjetid	[s]		0.00	EF- Sn
Doseringstid	[s]		0.00	Eftertryk,
				EF- T
Sprøjetryk,begr.	[Bar]	1000	0	
Indsprøjt.hast.	[mm/s]	70		
manuelt	[mm/s]	50		
Frigiv.eftertr.hyd.	[s]	0.00		Sprøjtepro
Eftertrykstid	[s]	1.50		Eftertryks
Eftertryk	[Bar]	500	0	Doseringsp
Køletid	[s]	22.00		
Dosering,forsinket	[s]	0.00		
Omdrejningstal	[O/min]	110	0	
Modtryk	[Bar]	100		
Modtryk,manuelt	[Bar]	95		

Doserings profiler	Sprøjte- profil	Eftertryk profil	Sprøjte- enhed	Måle- værdier
-----------------------	--------------------	---------------------	-------------------	------------------



Ikadan Plast er en professionel og konkurrencedygtig underleverandør af sprøjestøbte plastemner til en lang række brancher - lige fra mejerier, bryggerier, brødfabrikker til elektronikindustrier og detailhandel.



Den **nyeste** teknologi



En af de vigtigste forudsætninger for at være en konkurrencedygtig produktionsvirksomhed på det globale marked er, at produktionsapparatet fungerer optimalt – hver dag, hele året rundt. Ikadan Plast er teknologisk førende og råder over en af markedets mest avancerede maskinparker. En maskinpark, der fungerer fuldautomatisk med CNC-robotter og computerovervåget produktion, som sikrer en høj kvalitet og lave produktionsomkostninger for vores kunder.



7 x 24 timers produktion

Ikadan Plast producerer plastemner 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen. Med andre ord udnytter vi vores produktion optimalt – ikke mindst udnytter vi effektivt vores kunders værktøjer, så der ikke er perioder, hvor de står uproduktive hen. På den måde undgår vores kunder



unødige investeringer i nye værktøjer, som ofte er en stor ekstra udgift.

Robotter på alle anlæg

Ud fra en vision om at begå sig på et globalt marked, investerer vi løbende i ny teknologi og nye maskiner. Vi tænker langsigtet, og er af den holdning, at tid er penge. Så i alt hvad vi gør, har vi fokus på at gøre tingene mere effektivt uden at gå på kompromis med kvalitet. Derfor har vi fuldautomatiseret størstedelen af vores produktion med CNC-styrede robotter og førerløse trucks. Det sparer os for tid og gør os i stand til at producere mere ensartede emner med en lavere spildprocent. Den høje automatiseringsgrad betyder, at vi altid kan levere emner af høj kvalitet til konkurrencedygtige priser – og selvfølgelig til den aftalte tid.



Ofte stilles der enorme krav til materialets styrke. Klammen herover vejer 10 kg og anvendes til gangbroer til havfiskeribrug, og skal derfor kunne klare bølgernes konstante bevægelser samt store temperaturforskelle.



Omstøbning af hylder i hærdet glas.



To af de største fordele ved at benytte robotter hele vejen gennem forarbejdningsprocessen er større ensartethed på produkterne og lavere produktionsomkostninger. Det sidste hensyn vejer tungt, når meget produktion i dag kan laves til lave lønninger i Fjernøsten.

Jeres behov vores løsning



Med In Line lasergrave-
ring kan både små og
store partier plastkasser
leveres med strekkoder,
fortløbende numre,
logo etc.

I en foranderlig globaliseret verden er der konstant behov for innovation og udvikling af nye produkter. Samtidig er der mere end nogensinde fokus på miljøet. Det betaler sig derfor at tænke i løsninger, der både er miljøvenlige og billige at producere. Netop her er plast et fantastisk materiale, fordi det holder længe og kan genbruges. Desuden er plast for det meste billigere end aluminium og stål, og kan derfor ofte give eksisterende produkter nyt liv – enten ved at hele produktet eller dele af produktet får nyt design og produceres i plast.

Mere og mere i plast

For eksempel er ca. en tredjedel af materialerne i en moderne bil fremstillet af forskellige plasttyper. Plast erstatter i dag en række materialer, der tidligere blev anvendt til bilens vitale dele. Det skyldes dels, at plast ofte er billigt at fremstille men også, at der i dag er udviklet et utal af forskellige plasttyper med helt unikke egenskaber. Det teknologiske fremskridt har ikke alene fået gennemgribende betydning for bilindu-

strien, men spiller en vigtig rolle overalt i samfundet.

Netop derfor tænker vi i plastløsninger til dig.

Tilpasset til dig

Ikadan Plast har mange års erfaring i at udvikle plastemner, der er skræddersyet til vores vidt forskellige kunder. Du kan forvente fagligt kompetente medarbejdere, den nyeste teknologi og et konkurrencedygtigt produktionsanlæg, der står til rådighed for at udvikle plastløsninger efter dine ønsker. Så vidt muligt opfylder vi ethvert behov i plast – i hvert fald kan vi håndtere emner fra få gram op til 10 kg. Råder vi ikke selv over de specifikke kompetencer, din opgave kræver, samarbejder vi med udvalgte virksomheder i både Europa og Asien, der alle lever op til Ikadan Plast's høje krav om kvalitet.

Har du ikke behov for en kundetilpasset løsning, tilbyder vi også standardmodulkasser og palleløsninger i plast.



Mejerierne har for længst set fordelen ved at benytte plastkasser til håndtering af forskellige produkter. Dagligt kører der flere hundredetusinde mælkekasser gennem systemerne hos Arla Foods mejerier. Hver enkelt mælkekasse skal kunne klare processen fra transportbånd til lastbil og videre ud i butikkerne – hver dag året rundt.

Små detaljer **store** forskelle



IML sikrer optimal fotografisk dekoration, som ikke slides af under håndteringen.

Ud fra filosofien “Det er ofte de små detaljer, der gør den store forskel”, dekorerer vi plastløsninger efter individuelle behov og ønsker. Vores moderne maskinpark giver mulighed for fuldautomatisk efterbearbejdning, som sikrer, at dekorering udgør en meget lille del af produktionsprisen. Vi råder over udstyr til:

- In Mould Labelling (IML)
- In Line Lasergravering
- In Line Tampontryk
- Varmeprægning
- Håndtering af RFID-tags.

The branding box

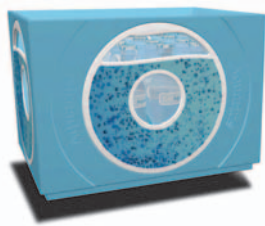
Med IML har du helt nye muligheder for at bruge dine plastemner til at eksponere og brande din virksomhed. Indstøbte labels bliver spået en stor fremtid som markedsføringsværktøj. IML er gennem de senere år blevet populært – ikke mindst på retur-emballage, kasser, kabinetter og frontplader. Du ser muligvis allerede flere af de store bryggeriers retur-emballage for dig, men det er langt fra kun bryggerierne, der udnytter mulig-

hederne i markedsføringsværdien af en flot dekoreret transportkasse. IML bliver også brugt i mange andre sammenhænge, hvor vores kunder ønsker at sende et signal gennem deres plastemner.

Fra emballage til markedsføringsværktøj

IML er kendetegnet af en høj grafisk kvalitet, som ikke alene forbedrer udseendet af emballagen, men samtidig giver den en markedsføringsværdi. Vores moderne robotanlæg giver os mulighed for at indstøbe labels med firmanavn, logo eller farvestrålende dekorationer i emnet. På den måde sikrer vi, at dekorationen beskyttes mod ydre påvirkninger som stød, slid eller bevidste forsøg på at fjerne mærkningen.

IML er således ikke bare et alternativ til kostbare overfladebehandlinger, men også et effektivt markedsføringsværktøj, som sikrer din virksomhed en bedre eksponering. Derfor betaler det sig at lade os sætte prikken over i'et.





God logistik er afgørende for at skolstads brød når frem til kunderne. Dette sikres blandt andet ved at benytte plastkasser der er designet så de kan bruges til transport. Samtidig kan de også indgå i de displayløsninger der får brødet til at se indbydende ud i butikken.

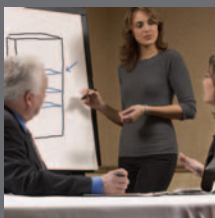
Fra tanke til handling



Hos Ikadan Plast har vi kompetence til at indgå i hele udviklingsprocessen – lige fra den første tanke opstår til det færdige produkt er leveret. Ingen god idé er nogensinde blevet dårligere af et solidt forarbejde. Derfor indgår vi gerne i fasen så hurtigt som muligt. Vi har kompetencer til at forædle idéer i samtlige faser; fra design og emnekonstruktion til materialevalg, støbning, kvalitetskontrol, dekorering, eftermontage, pakning og distribution.

Måske involverer du vores medarbejdere allerede på tankestadiet, og opfordrer os til at give idéen form og mål. Det sker med øje for de økonomiske rammer og ikke mindst ud fra den kendsgerning, at vision og virkelighed nogle gange kolliderer.

Måske ønsker du eksterne designere, produktudviklere, konstruktører eller råvareleverandører involveret i virkeliggørelsen. Simpelthen fordi du forventer, din idé bliver hjulpet bedst muligt på vej.



Idé

Det betaler sig at tage os med allerede i idé-fasen. Du kan opnå en billigere produktionspris, hvis vi allerede i idé-fasen tager højde for forhold som håndtering, stabling og pakning i produktionsforløbet.



Design

Form, funktion og finesse løser vi internt eller i tæt samarbejde med udvalgte industrielle designere.



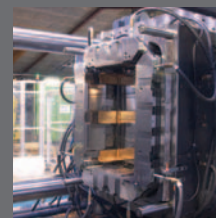
Konstruktion

Vores erfarne konstruktører omsætter idéer til realiserbare løsninger. Konstruktionen understøtter vi ofte med en Mould Flow undersøgelse og FEM styrke- og stivhedsberegning.



Materialevalg

Mange års erfaring og samarbejde med råvareleverandører giver os adgang til den nyeste viden om materialer og muligheder.



Formværktøj

Vi deltager gerne i værktøjskonstruktionen og har et tæt samarbejde med kompetente værktøjsmagere herhjemme og i udlandet.



Produktion

Vi råder over en moderne maskinpark, der fungerer fuldautomatisk med CNC-robotter og computerovervåget produktion, som sikrer en høj kvalitet og lave produktionsomkostninger.



Kvalitet
Vores medarbejdere bliver løbende uddannet i at sikre kvalitet i alle faser. Derudover sikrer vores it-baserede kvalitetsstyrings-system registreringer af eventuelle afvigelser.



Dekorering
Vi råder over avanceret udstyr til at dekorere plast-løsninger ud fra individuelle behov og ønsker - f.eks. In Mould Labelling.



Logistik
Vi har stort fokus på, at kunderne får deres varer til tiden, og at de aftalte leveringsbetingelser overholdes.



Ikadan Plast A/S
Højris Allé 89
DK-7430 Ikast
Tlf.: +45 96 60 64 00
Fax: +45 96 60 64 36
E-mail: ikadan@ikadan.dk
www.ikadan.dk