

INDUFLEX

fra vision til realitet



TEKNISK PLAST til industrien

Plast kan benyttes i en stor variation og udfylde flere roller og implementeres i industrielle områder. Det gælder f.eks. implementeringsmuligheder, såsom maskindele, afskærmninger, pakninger, bændelgardiner, profiler, tandhjul, displays og meget mere. Alt i teknisk plast.

Med flere års erfaring med plastbearbejdning, har vi denne rette ekspertise til at producere dine produkter i plast i den højeste kvalitet.

Når det gælder produktion af både store og små serier i teknisk plast, er vi din erfarne samarbejdspartner. Og vi er med dig hele vejen



OVER 30 ÅRS ERFARING MED PLASTBEARBEJDNING

Plast kan benyttes i en stor variation og udfylde flere roller og implementeres i industrielle områder. Det gælder f.eks. implementering som f.eks. maskindele, afskærmninger, pakninger, bændelgardiner, profiler, tandhjul og meget mere. Alt i teknisk plast.

Med flere års erfaring med plastbearbejdning, har vi denne rette ekspertise til at producere dine produkter i plast i den højeste kvalitet. Når det gælder produktion af både store og små serier i teknisk plast, er vi din erfarne samarbejdspartner. Og vi er med dig hele vejen.



FLERE PLASTTYPER PÅ LAGER

Hver plasttype har sine særlige egenskaber, der gør sig godt til industrielt brug. Med vores ekspertise og erfaring kan du trække på vores erfaring, når du skal vælge det rette plastmateriale til dit projekt. Vi arbejder eksempelvis med:

- **PEHD500/PEHD1000** er fantastisk til slid ved vand og sand. En af de mest udbredte plast i fødevareindustrien.
- **Polyamid (nylon)** har sejhed, der kan tåle stor belastning og pres.
- **POM** har kort procestid i produktionen og kan tåle en høj belastning.
- **PTFE (Teflon)** er et relativt blødt plastmateriale med ekstrem friktion.
- **PEEK** har gode mekaniske egenskaber og en god termisk stabilitet. Det kan klare høje temperaturer helt op til 250 grader.
- **PVDF** er særligt egnet til miljøer med skrappe rengøringskrav grundet sine gode kemikalieresistente egenskaber.
- **PET** har en god hårdhed og er et slagsfast materiale, UV-resistens og kan benyttes i temperaturer fra -40 til 140 grader.
- **Polycarbonat** er et transparent materiale med gode mekaniske og optiske egenskaber. Derudover er det meget brudsikkert materiale.
- Og mange flere!

BEARBEJDNING AF DINE PLASTKOMPONENTER

Hos Induflex er vores hold af specialister engageret i at forvandle din vision til virkelighed gennem kvalitets plastbearbejdning af plastemner til industrielle formål.



Vores alsidige erfaring spænder fra CNC-fræsning og -drejning til præcis laserskæring, -gravering og bukning af dit plastemne. En af vores ekspertisefelter er især konvertering af metal- og stålemner til plast, hvis egenskaber giver unikke fordele, når det kommer til implementering i industrielle anvendelsesområder.

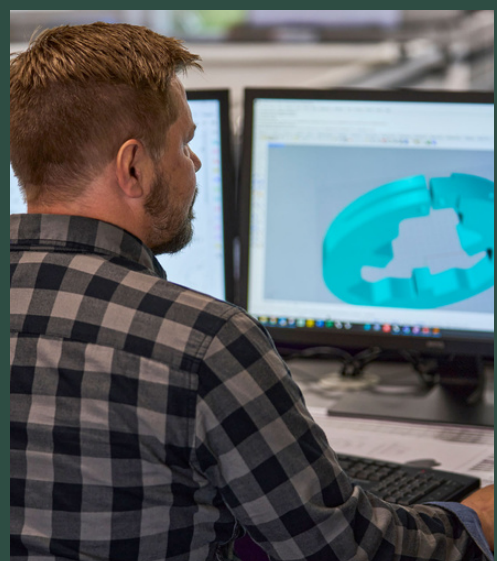
Vi undgår smøremidler og bruger miljøvenlig luftkøling under bearbejdning, hvilket sikrer en ren produktion og rene emner ved levering



VEJLEDNING OG DESIGN

Vores erfarne eksperter omsætter dine ideer til virkelighed ved at tilpasse design til materialer og produktionsmetoder. Gennem teknisk gennemgang og prototypeevaluering sikrer vi effektivitet.

Selv små ændringer kan have stor indflydelse på dit komponent, og vi arbejder sammen for at sikre det bedste resultat i den mest hensigtsmæssige produktionsproces.



FORDELENE VED BRUGEN AF TEKNISK PLAST I INDUSTRIEN

Med plast har du en stor designfrihed – også inden for en overskuelig pris pr. emne, og der kan være store gevinster at hente og mange grunde til at skifte fra et andet materiale til plast.

Plast anvendes som konstruktionsmateriale til mange applikationer i diverse industrier, og det er ofte en fordelagtig erstatning for dele i f.eks. metal, stål og træ. Det skyldes egenskaber, såsom:



Lav vægtfylde



Lav friktion



Selvsmørende egenskaber



Kort proces i produktion



Længere vedligeholdelsesintervaller



100 % fødevarerodkendt materiale



Let integrering af flere emner i ét plastemne

DEN RETTE LEVERANDØR MED DE RETTE GODKENDELSER

Induflex har siden 2011 været godkendt som leverandør af plast til produktion af plastkomponenter til fødevareindustrien. For at sikre kvalitet, sikkerhed og kompatibilitet arbejder vi efter professionelle protokoller og anvender materialer, der efterlever anerkendte standarder.



SPOR DIT MATERIALEVALG VED ÉT KLIK

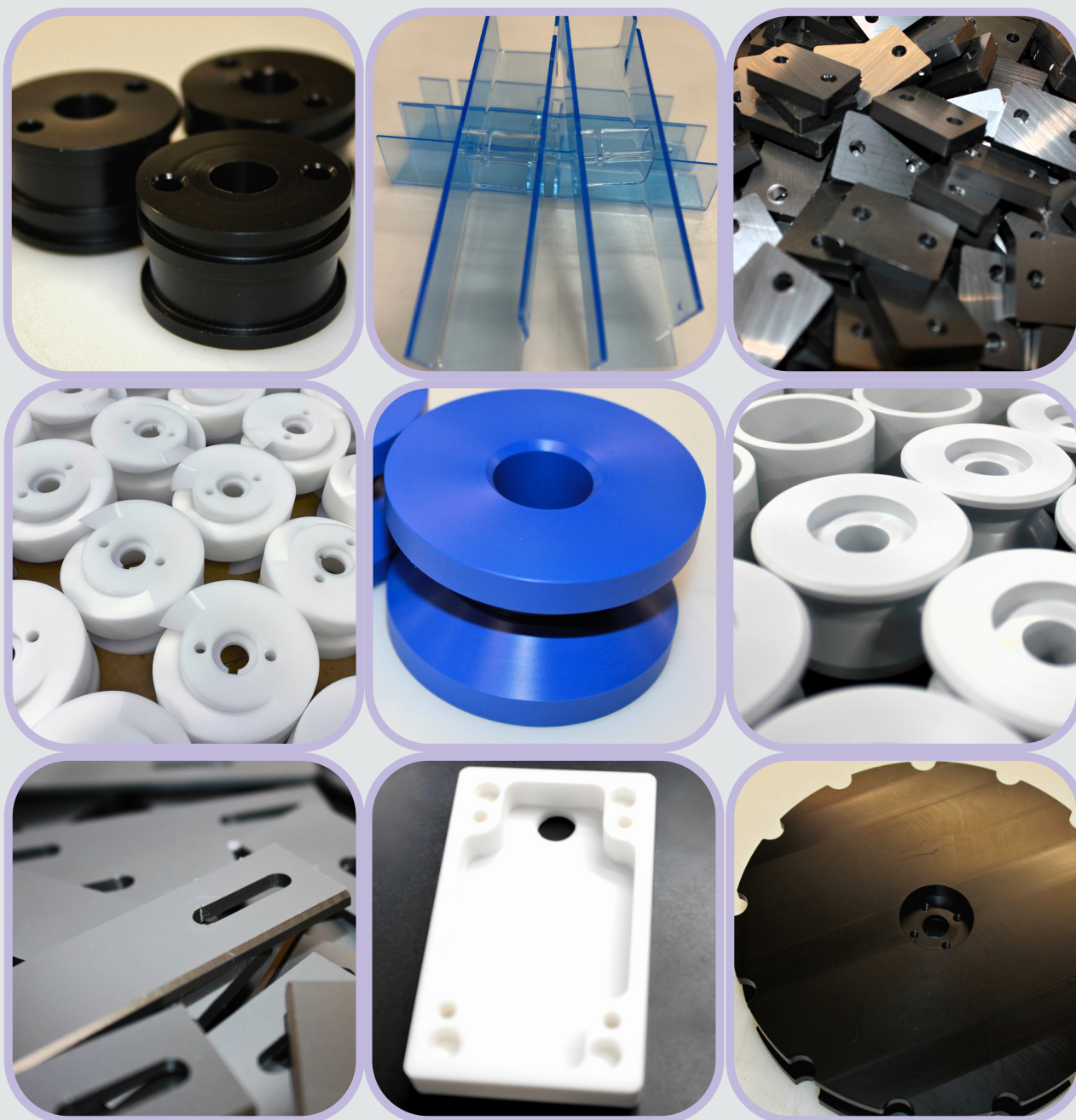


Fødevaregodkendte plastemner fra Induflex kan ikke blot spores tilbage til pågældende producent af råvaren.

Med vores system, hvor vi anvender QR-koder til spring, kan materialet med et klik spores helt tilbage til den enkelte råvareplade eller -stang, og det batch materialet kom fra.

HVORDAN KAN TEKNISK PLAST TAGE FORM?

Hos Induflex arbejder vi sammen med et væld af virksomheder på tværs af mange industrier. Det gør også at en opgave aldrig er ens. Herunder er et udpluk af vores bearbejdede emner.





**INDUFLEX ER DIN ONE-STOP-SHOP.
FRA DESIGN, KONSTRUKTION OG
PRODUKTION TIL MONTAGE,
EMBALLERING OG DISTRIBUTION.**

**VIL DU VIDE MERE?
VI ER KLAR TIL HJÆLPE DIG.**

KONTAKT OS PÅ:

INDUFLEX@INDUFLEX.DK

+45 98 37 19 88

INDUFLEX