

VMX - Plast til procesudstyr

fødevaregodkendte og detekterebare materialer

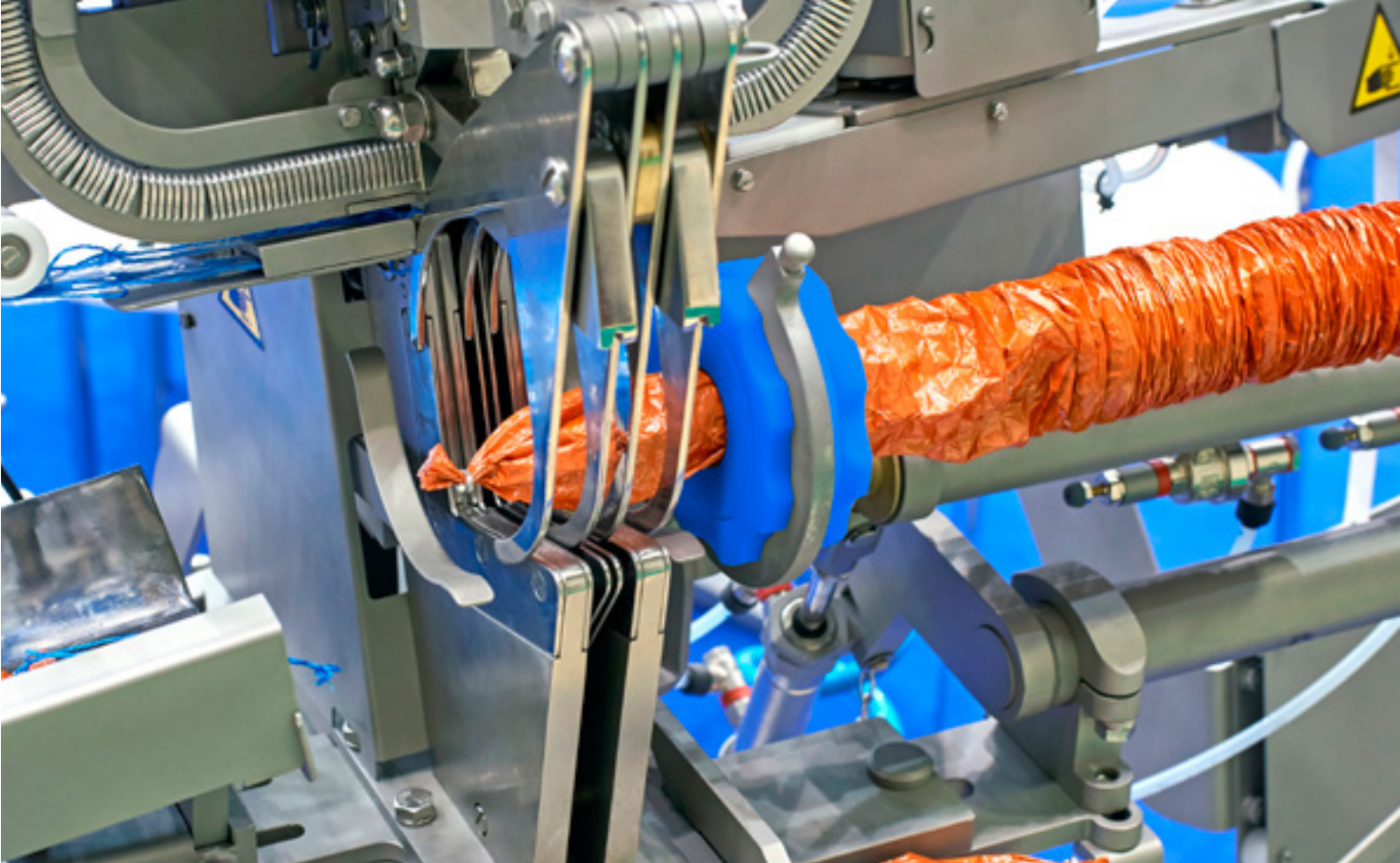


Forøg sikkerhed og effektivitet med det nye VMX (Visuel, Metal, X-ray) sortiment.

Vores nye VMX plastmaterialer forøger din produktionskapabilitet ved at tilbyde tre forskellige former for detektering og dobbelt fødevarer godkendelse (EU 10/2011 og US FDA). Det nye sortiment omfatter

fire materialer – PE 1000, PA, POM og PEEK – med hver sine unikke egenskaber som kan dække stort set ethvert materialebehov i procesindustrien.





VMX – Et nyt begreb når det gælder fødevareresikkerhed

Plastmaterialer har en meget betydende rolle, når det gælder fremstilling af komponenter til procesudstyr i fødevarerindustrien. Sikkerhed er en altafgørende faktor i den industri. Producenternes omdømme er 100 % knyttet til sikkerhed. Urenheder i fødevarer kan have alvorlige konsekvenser for producenten – tilbagekaldelse af fødevarer, retslige straffe og stor skade på ens brand.

Disse risici vil Vink Plast være med til at fjerne. Derfor vil fødevareresikkerhed altid være et fokusområde, når vi handler med producenter af procesudstyr til fødevarerindustrien. Vi ved også at producenterne skal håndtere yderligere udfordringer.

Procesudstyret skal kunne håndtere stadig hurtigere procestider. Det påfører udstyret stigende belastninger, hvilket kan føre til potentielle nedbrud af komponenterne i udstyret,

hvilket atter kan føre afrivninger og dermed urenheder i fødevarerne og risiko for allerede nævnte konsekvenser.

Fokus på sikkerheden i al fødevarerproduktion har aldrig været større. Behovet for højtydende og detekterbare plastmaterialer følger med. Vi er derfor glade for at kunne introducere et helt nyt sortiment af detekterbare plastmaterialer. Det består af materialer med vidt forskellige egenskaber, men til gengæld materialer der dækker et meget bredt spekter af materialekrav. Fællesoverskriften for materialerne er VMX – Visuel-, Metal- eller X-ray-detektering af urenheder i fødevarerne. Materialegruppen lever med andre ord op til alle teknologier i den hastige udvikling i kontroludstyr til fødevarer.

Vores nye sortiment af 3-detekterbar materialer

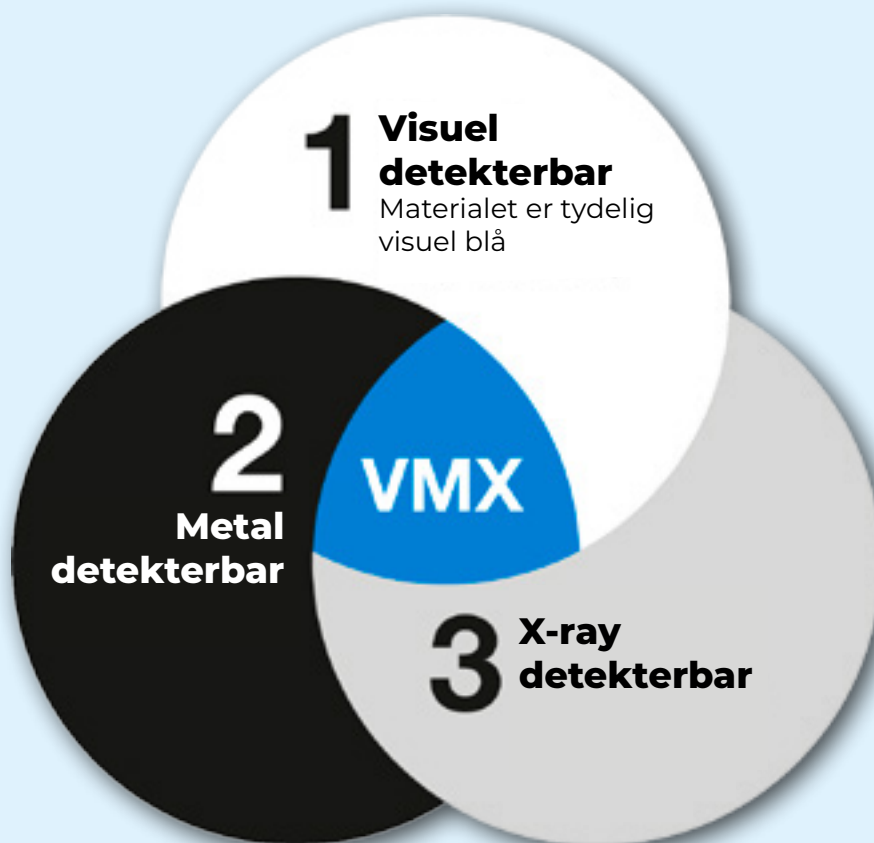
Et unikt sortiment af materialer tilpasset den hastigt udviklende detekterings teknologi i fremstillingsindustrien indenfor fødevarer, vil ikke kun forbedre sikkerheden, men også hjælpe med at opnå mål indenfor bæredygtighed samt forbedre produktionskapabiliteten. Det sker bl.a. gennem følgende udbytter ved at anvende materialerne:

Højere proceshastigheder:

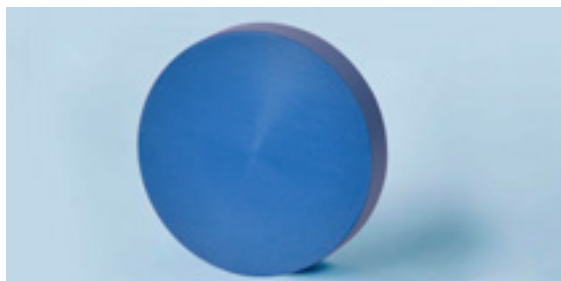
Plastmaterialerne vejer 1/7 af hvad de fleste metaller de substituerer vejer, hvilket tillader højere produktionshastigheder.

Længere up-tid:

Materialerne er selvsmørende hvilket fører til mindre slid, reducerer behovet for smøring og betyder færre maskinnedbrud.



Utallige anvendelsesmuligheder



PEEK FKM **Ketron® VMX PEEK**

- Vedvarende anvendelsestemperatur over 130 °C
- Glimrende slidstyrke
- Kan steriliseres
- Resistent overfor damp
- Høj stivhed uden tilsatsmaterialer
- Glimrende dimensionsstabilitet
- Glimrende balance mellem stivhed og slagstyrke
- Leveres i en meget synlig blå farve

Applikationer:

- Tætningsringe
- Manifolds
- Ventiler
- Skrabere i højtemperaturmikrosere
- Finmekaniske komponenter med meget snævre tolerancer
- Bøsninger
- Lejer



PE HD 1000 FKM **TIVAR® VMX UHMW-PE FKM**

- Glimrende slagstyrke og en meget lav friktionskoefficient.
- Medium dimensionsstabilitet på grund af en lav fugtabsorption, men høj termisk udvidelseskoefficient.
- Høj performance i kryogene omgivelser.
- Glimrende slipegenskaber.
- Kan klare vedvarende driftstemperaturer op til 80 °C
- Leveres i en meget synlig blå farve.

Applikationer:

- Kædestyr
- Ruller
- Bøsninger
- Stjernehjul
- Skrabere



POM C FKM **Acetron® VMX POM-C**

- Optimal balance mellem stivhed og slagstyrke
- Glimrende dimensionsstabilitet
- Vedvarende anvendelsestemperatur op til 105 °C
- Leveres i en meget synlig blå farve

Applikationer:

- Skrapere
- Bøsninger
- Føringer
- Tragte
- Tandhjul
- Cribere
- Snegle/snekker



PA6 FKM **Nylatron® VMX PA6 FKM**

- Høj slid- og udmattelsesstyrke.
- Lavere fugtabsorption end standard PA 6.
- Vedvarende anvendelsestemperatur op til 85 °C
- Leveres i en meget synlig blå farve.

Applikationer:

- Tætninger og pakninger
- Glideplader
- Ruller
- Wireroller
- Lejer

VMX FORDELE

VMX sortimentet er blevet udviklet og designet til at understøtte alle fødevarer typer og kontrolteknologier. Alle producebter af procesudstyr kan opnå følgende fordele ved at anvende et eller flere af materialerne i VMX gruppen:

- Forbedret detektering via partikel dektering (fra 2 mm *) i visuel (materialerne er fremstillet i en meget synlig blå farve), metal eller X-ray detektering.
- Godkendelse til direkte fødevarer kontakt i henhold til såvel FDA som EU 10/2011 – alle

materialerne leveres med dokumentation for migrationstest. ligesom de er fremstillet i henhold til retningslinjerne i GMP.

Der er tale om høj kvalitetsmaterialer, der er udviklet af ingeniører med et indgående kendskab til kravene i procesudstyr til fødevarerindustrien.

Resistens overfor høje temperaturer og aggressive kemikalier, som ofte vil få metaller til at korrodere.

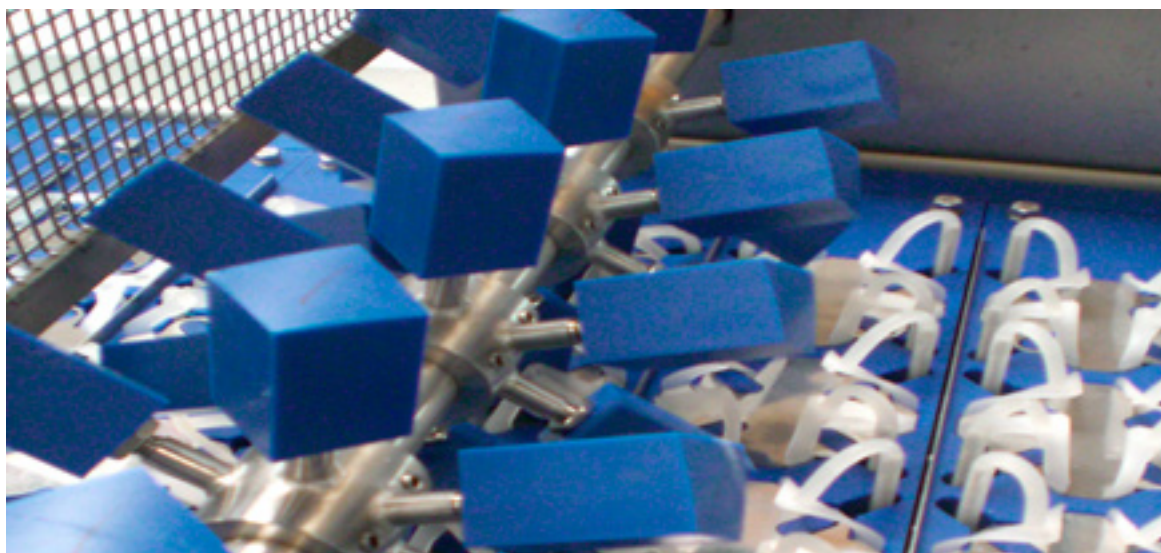
3-Vejs detekterebare materialer

Det nye VMX-sortiment er unikt – markedets eneste der dels er godkendt til direkte føde-varekontakt og dels sikrer, at der kan kontrolleres med tre forskellige teknologier. VMX kvaliteterne rummer således flere muligheder end de traditionelle metaldetekterbare materialer. VMX materialerne forøger fødevareresikkerheden og kan være med til at sikre en kontinuerlig produktion uden nedbrud.

Alle materialerne vil blive leveret i farven blå og med certifikater på, at de lever op til kravene i henholdsvis EU 10/2011 og FDA. Bearbejde-

de komponenter fra Vink Plast lever endvidere op til GMP – Good Manufacturing Practice. Vi glæder os til at kunne præsentere et helt nyt sortiment af VMX materialer.

Materialerne produceres hos vores partner gennem mere end 50 år – Mitsubishi Chemical Advanced Materials, vores og vore kunders sikkerhed for en altid høj kvalitet.



Alle informationer i dette hæfte er givet ud fra vor bedste viden og uden ansvar for Vink Plast ApS. Tekniske oplysninger bygger i vid udstrækning på informationer fra forskellige råvareleverandører.

Kopiering og gengivelse af indhold eller uddrag i anden sammenhæng kun efter forudgående aftale. Vink Plast ApS, Oktober 2021.

Strømpolitik: Vink har opnået SEAS-NVE Certificat, og er dermed med til at fremme brugen af vedvarende strøm fra vindmøller.



Vink tryksager: Jævnfør vores miljøpolitik, trykkes alle vores brochure på FSC-certificeret papir hos et svanemærket trykkeri. Det er et af mange tiltag hos Vink Plast, hvor vi ønsker at tage del i ansvaret for miljøet, og løfte i samlet flok.



Vink Plast ApS

Kristrup Engvej 9
DK-8960 Randers SØ
Tlf. 89 11 01 00
info@vink.dk



VINK
PLAST

