

## EPAX AS

EPAX er i dag en av verdens ledende produsenter av konsentrerte omega-3-produkter og selger disse i bulk til kapselprodusenter og markedsføringselskaper verden over. Bedriften har gjennom en årrekke fokusert på å utvikle og produsere omega-3-produkter av høyeste kvalitet med forbrukersikkerhet som overordnet mål. EPAX har gjennom denne satsingen fått internasjonal anerkjennelse for sine produkter, som ansees å være de reneste på markedet.

### RÅVARER

EPAX benytter i all hovedsak rå fiskeolje produsert i Peru. Dette fordi denne råoljen har aller høyeste kvalitet både når det gjelder renhet og omega-3-innhold. Til sammenlikning inneholder fiskeolje fra Nordsjøen mange ganger høyere nivå av miljøgifter som dioksin og PCB og har langt lavere nivå av omega-3. For å sikre tilgangen til omega-3 råolje har EPAX inngått strategisk langsiktig leveranseavtale med Austral Group SAA, Peru. Denne bedriften er godkjent i henhold til en rekke kvalitetssystemer som ISO, HACCP og GMP. Prosessutstyret i fabrikkene er moderne og hovedsakelig av europeisk fabrikat. Austral Group SAA er også godkjent for produksjon av varer til humant konsum, og fiskeoljen som leveres til EPAX, er sertifisert av veterinærmyndighetene for anvendelse til dette. Rå fiskeolje transporteres i emballasje som er godkjent for transport av matvarer.

### KVALITETSKONTROLL

EPAX er sertifisert av Mattilsynet for produksjon av matvarer og av Legemiddelverket for produksjon av farmasøytiske substanser. Råvarene settes alltid i karantene og analyseres for en lang rekke parametere før videre prosessering. Resultatene sammenliknes med spesifikasjonene for råvaren og godkjennes til bruk kun dersom resultatene er i henhold til spesifikasjonene. Dersom spesifikasjonene ikke innfris, blir råvaren returnert. Alle analyseresultater arkiveres i 10 år, og det utarbeides statistikker for å se eventuelle trender. Det utføres analyser gjennom hele produksjonsprosessen samt av alle ferdige varer. Alle resultatene sammenliknes med spesifikasjonene, og dersom det finnes avvik, blir varen destruert. EPAX gjennomfører årlig ca. 15 000 analyser, blant annet for oksidasjon (harskning), omega-3-innhold, tungmetaller, PCB, dioksin, bromerte flammehemmere, organiske bikomponenter og transfett. EPAXproduktene har full sporbarhet i framstillingsprosessen, helt fra fangst av fisk til ferdig produkt.

### PRODUKSJON

EPAX besitter meget avansert produksjonsutstyr og har siden 2001 investert over 200 millioner kroner i produksjonsanlegg. Alt utstyr er laget i syrefast stål og konstruert i tråd med hygieniske prinsipper. Produksjonsutstyr og lagertanker er et lukket system, fylt med nitrogen og uten tilgang til luft, for å hindre at oljen oksiderer (harskner). Raffineringen av oljen er meget skånsom og foregår under vakuum, uten bruk av høye temperaturer. Produksjonsprosessen, som består av en rekke komplekse enkeltprosser, tar 6-8 uker. Den har til hensikt å rense oljen for vann og smuss, frie fettsyrer, mettet fett og ikke-omega-3-fettsyrer, fjerne eventuelle miljøgifter og tungmetaller, redusere kolesterolet, fjerne eventuelle oksidasjonsrester (harskningskomponenter) og oppkonsentrere omega-3-innholdet. Ferdig raffinert olje fylles deretter på fat, tilsettes litt antioksidant og toppes med nitrogen.

## PRODUKTET

Produktene oppnår en meget høy renhetsgrad gjennom den omfattende raffineringprosessen. For å ivareta forbrukernes sikkerhet er en rekke ulike internasjonale krav og retningslinjer for innhold av miljøgifter og oksidasjonsprodukter utarbeidet, f.eks. European Pharmacopoeia og GOED Voluntary Monograph, og i tilknytning til disse har EPAX utarbeidet egne interne krav og retningslinjer som er de strengeste i hele industrien. EPAX utfører kontinuerlige studier på produktenes holdbarhet, og gjennom disse studiene dokumenteres det at produktene har en holdbarhet på minimum to år. I praksis ser man ingen signifikant økning av oksidasjon under denne perioden. Alle ferdige produkter blir grundig analysert og utstedes med analysesertifikater samt helsesertifikat fra Mattilsynet. Produktene inngår i helsekostprodukter fylt på kapsel eller flaske. På grunn av produktenes høye renhet er de tilnærmet smaks- og luktfrie og benyttes derfor også som tilsetning i matprodukter. EPAX' produkter er meget godt dokumentert og har gjennom en årrekke inngått i en rekke medisinske kliniske studier. Mer enn 4000 personer har deltatt i studiene, og det er ikke registrert noen negative bivirkninger.

## KAPSEL

EPAX leverer ikke sine produkter i kapsel eller annet brukerferdig doseringsformat, men selger produktene i bulk til kapselprodusenter og markedsførere. Kapselformen egner seg meget godt til omega-3-produkter, for kapselen beskytter oljen mot luft og vann, og således mot harskning. Ettersom kapselen inneholder en angitt mengde av produktet, er det enkelt å sikre riktig dagsdose.