NEWTRACKS
OSLO - BARCELONA - SHENZHEN

Kina eller ikke?
Slik vet du om produksjonen din passer

Av NewTracks AS

Etter mange års erfaring med produksjon i Kina har vi lært én ting: Kina er ikke svaret på alt – men for de riktige produktene er det vanskelig å slå. Her deler vi hva vi faktisk har sett fungere, og hva som ikke gjør det.

La oss knekke de største fordommene først

«Kina krever store volumer.»

Det stemmer ikke – i hvert fall ikke hvis du jobber med de rette fabrikkene. Vi kjører produksjon i serier fra 5 stk til 30 000 stk, og vi produserer også prototyper i Kina. Shenzhen-området har et stort mangfold av fabrikker, og mange av dem jobber godt med mindre seriestørrelser.

«Kina leverer dårlig kvalitet.»

Man kan få alt i Kina – fra produkter som holder høyeste tekniske standard, til det langt dårligere. Det gjelder å finne fabrikkene som kan levere *din* kvalitetsstandard. De mest avanserte produktene vi omgir oss med er jo produsert i Kina, men gamle fordommer henger igjen.

NewTracks startet i Kina på grunn av kvalitet – ikke pris. Vi gikk dit fordi vi ikke fikk produkter med tilstrekkelig kvalitet hjemme. Det handler om å finne de riktige fabrikkene.

Kina er konkurransedyktig når:

Produktet har høy verdi i forhold til vekt og volum

Transport er en reell kostnad. Kompakte produkter med høy verdi tåler fraktkostnaden godt. For store, lette produkter frakter man i praksis luft – og logistikken spiser opp besparelsen.

Montasje er en stor del av produksjonen

Montasjekostnaden i Kina er omtrent en fjerdedel av hva den er i Norge. Produkter med flere komponenter som skal settes sammen gir derfor størst besparelse. Antall leverandører reduseres dessuten til én.

Du bruker allerede komponenter fra Kina

Mange produkter inneholder komponenter som uansett kjøpes fra kinesiske leverandører. Å frakte disse enkeltvis til Norge er langt dyrere enn å samle dem til et ferdig produkt eller sub-assembly i Kina. Du sparer frakt, forenkler logistikken og reduserer antall komponenter du må håndtere.

Sub-assembly – full kontroll, færre komponenter

Du trenger ikke velge mellom Kina og Norge. Delsammenstillinger produseres i Kina og sendes til Norge for endelig montering. Du beholder full kontroll over sluttproduktet, men forholder deg til langt færre komponenter og sparer betydelige montasjekostnader.

Produktet krever høy presisjon og god finish

Kina har gode fabrikker for produkter der toleranser og overflatebehandling er kritisk. Med riktig leverandør, tydelige spesifikasjoner og god kvalitetssikring kan du forvente høy og konsistent kvalitet.

Du vil ha et komplett, ferdig produkt

I Shenzhen-regionen finner du fabrikker for alle type komponenter, fra elektronikk, plaststøp, metall, mm – og emballasje. Alt innenfor et lite geografisk område. Dermed kan du få levert et helt ferdig produkt, testet og pakket klart for salg uten videre håndtering i Norge.

Kina er *ikke* alltid svaret når:

Produksjonen er høyt automatisert

Kretskort, tynnplateproduksjon og plaststøp er så automatiserte prosesser at prisforskjellen mellom Kina og Norge er liten eller fraværende. Det samme gjelder ekstruderte aluminiumsprofiler uten bearbeiding. Her er det ikke nødvendigvis noe å hente.
Men – i det øyeblikket profilene skal bearbeides, eller plastkomponenter monteres, kanskje med noe elektronikk, så er man fort over på pluss-siden.

Leveringstid er kritisk

For produkter som må sendes sjøveien, må transporttiden tas inn i planleggingen. Er rask respons viktigere enn pris, bør du vurdere produksjon nærmere markedet. Produksjon i Kina krever planlegging.

Dette må du ha på plass: Dokumentasjon

En vanlig norsk holdning er *«Dette må de da skjønne!»* – men slik fungerer det ikke i Kina. Fabrikkene er typisk større enn vi er vant til her, og effektiviteten er høy. Arbeidsoppgaver deles opp og fordeles på flere personer. Ulike kunder har ulike kvalitetskrav, og uten tydelig spesifikasjon vet ikke fabrikken hva som er viktig for *ditt* produkt.

Tegninger, toleransekrav og kvalitetskriterier må dokumenteres skikkelig. Vår erfaring er at det er nødvendig med et eget dokument per produkt for å spesifisere detaljer som ikke fremgår av tegningen. For hver komponent vi produserer har vi dessuten en *golden sample* som er vår referanse for all fremtidig produksjon.

Vårt råd

Ikke still spørsmålet «skal vi til Kina?» – still heller «hvilke deler av produksjonen vår egner seg for Kina?»

Mange av våre kunder produserer komponenter i Kina og setter dem sammen i Norge. Andre får levert et komplett, ferdigpakket produkt rett fra fabrikk. Det finnes ikke én fasit – men vi hjelper deg gjerne med å finne løsningen som passer for deg.

Lurer du på om ditt produkt passer? Ta kontakt med oss i NewTracks – vi gir deg en ærlig vurdering.

NewTracks har 10 års erfaring med produksjon i Kina og hjelper norske bedrifter med produktutvikling og produksjon. Vårt team i Shenzhen, NewTracks China Co. Ltd., hjelper med prosjektledelse, engineering, kvalitetssikring og logistikk, mens det kommersielle ansvaret ligger hos NewTracks AS.