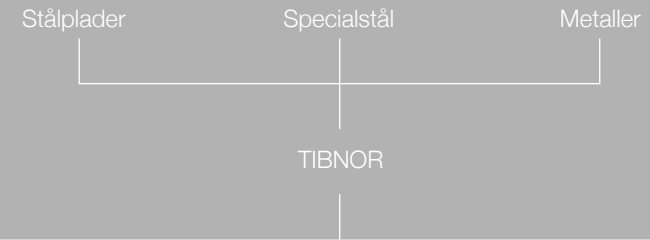


Nordens førende
leverandør af stål
og metaller.





TIBNOR – en stærk partner til industrien

2

Historie og fakta

TIBNOR A/S er et selskab med en lang historie. Selskabet blev stiftet i år 1920 under navnet Metalaktieselskabet A/S af AB Svenska Metallverken. I 1995 købte TIBNOR AB selskabet, med det formål at forstærke sin position på det skandinaviske marked. TIBNOR AB er nordens førende stål- og metaldistributør.

TIBNOR A/S ejes 100% af TIBNOR AB. TIBNOR AB ejes 100% af SSAB. TIBNOR AB koncernen har ca. 800 ansatte i Danmark, Sverige, Norge og Finland. TIBNOR A/S har 30 ansatte fordelt på kontoret i Odense samt på lageret i Taulov.

IT og distribution er fælles for hele TIBNOR koncernen, hvilket er med til at sikre et højt serviceniveau overfor vores kunder.

Samarbejde og partnerskab

Alle vores aktiviteter bygger på samarbejde og partnerskab – med såvel kunder som leverandører.

Vi vil være den partner, som skaber forudsætningerne for en langsigtet og konkurrencedygtig produktion hos vores kunder. Vores ambition er at være et skridt foran og kende jer så godt, at vi kan begynde at varetage jeres fremtidige behov allerede i dag. Sammen udvikler vi optimale løsninger til materialevalg, logistik og produktion.

Kompetence og know-how

Vore produktspecialister er parate til hurtig og præcis rådgivning med stor erfaring indenfor de forskellige produktområder. Alle vores ressourcer er samlet under ét tag for yderligere optimering af service og know-how. Alle medarbejdere opdateres løbende med værksbesøg og produkttræning.

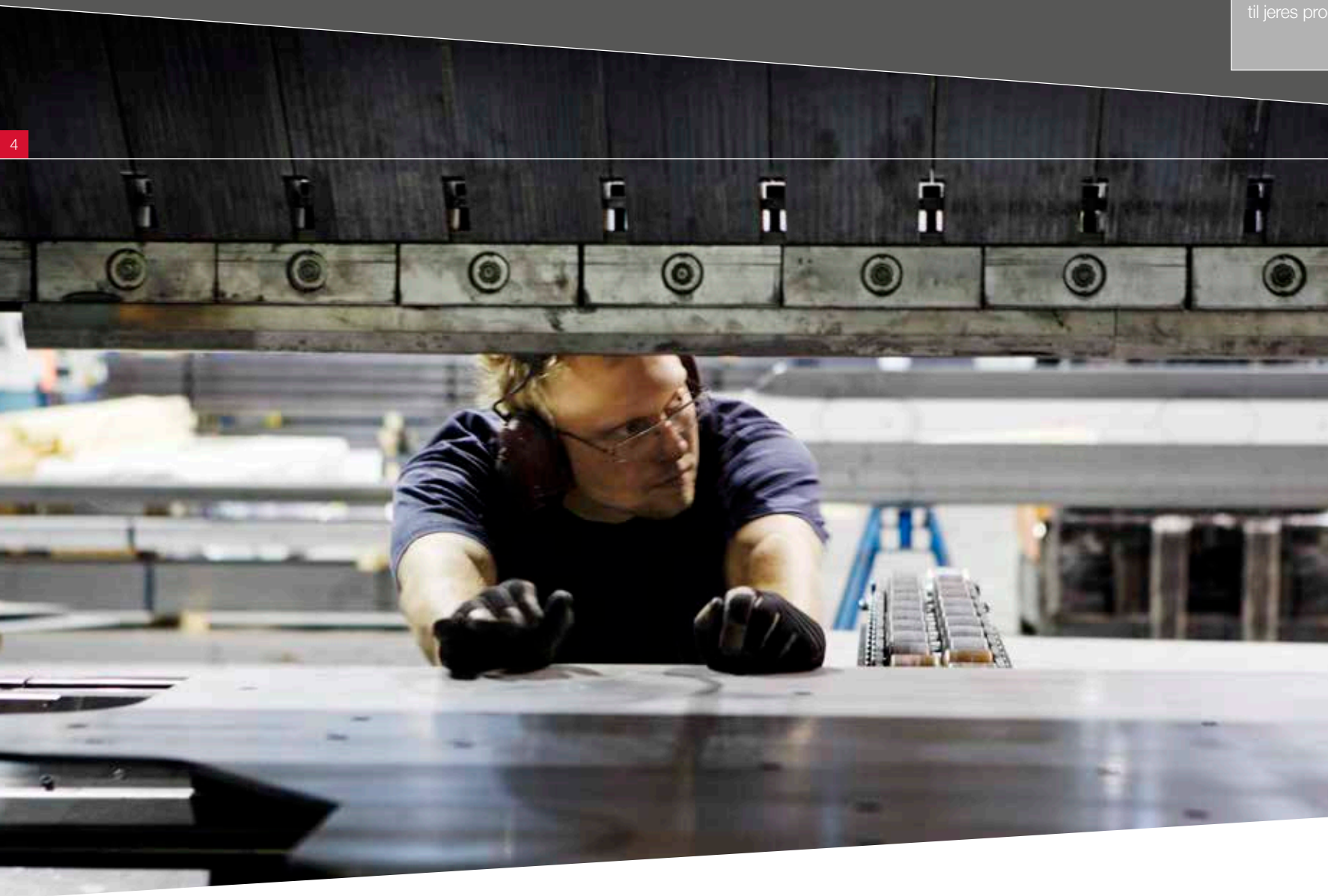
Vi følger dagligt marked- og prisudviklingen og opdaterer løbende vores hjemmeside – www.tibnor.dk – med generel markedsinformation.

Med kontakter til flere leverandører i Europa, har vi mulighed for at tilbyde produkter, der ligger udenfor vores lagersortiment.

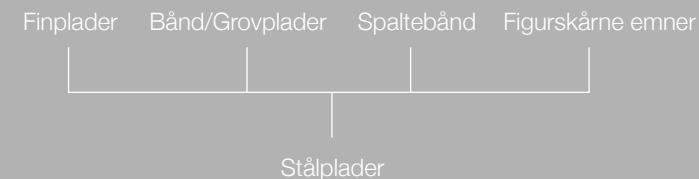


Alle vores aktiviteter
bygger på samarbejde
og partnerskab – med
såvel kunder som
leverandører.

På eget servicecenter
tilpasser vi materialerne
til jeres produktion.



Stålplader – vi tilpasser materialet til jeres produktion



Bredt sortiment på lager

På lageret i Taulov lagerfører vi alle typer af plader såsom varmvalset, koldvalset, varmgalvaniseret, aluzink og el-galvaniseret.

Pladerne lagerføres i såvel de gængse handelskvaliteter som i højstyrkestål, hvor mange kvaliteter kan suppleres fra vores øvrige koncernlagre indenfor få dage.

På eget servicecenter i Göteborg lagerføres coil i mange kvaliteter og dimensioner. Herfra kan vi tilbyde plader og spaltebånd på fixmål. Både i små og store mængder.

Ensartet kvalitet

Vi leverer ensartet kvalitet fra få leverandører. Varmvalsede og koldvalsede produkter kommer primært fra vort moderselskab SSAB.

Nedenstående er eksempler på koncernens varemærker, som vi naturligvis er leveringsdygtige i fra lager og værk:

DOMEX® DOCOL® HARDOX® WELDOX®

TIBNORS stålkvaliteter er specielt kendte for den ensartede overflade, mekaniske værdier og tolerancer, som medvirker til en glidende produktion uden utilsigtede stop.

Rådgivning fra specialister

Vores sælgere er specialister med stort know-how og mange års erfaring indenfor pladeområdet. Vi rådgiver naturligvis gerne for optimalt materialevalg.

Vi tilstræber altid, at tilbyde den højeste kvalitet til den laveste totalomkostning.

Specialstål i alle kvaliteter og udførelser



Markedets bredeste og dybeste sortiment

Vi tilbyder markedets bredeste og dybeste sortiment indenfor valset, trukket og skaldrejet stangstål i mange kvaliteter og udførelser, bl.a. de populære 520M, SS2541-03M og SS2511-08M. Vi har Nordens største dimensionsprogram i emnerør i den kendte Ovako 280. Til hydraulik lagerfører vi slebet 280X, hårdforkromet stang og rør i Cromax-kvaliteterne samt cylinderrør. Endvidere tilbyder vi valsede/smedede ringe og emner efter mål og tegning. Vi leverer direkte fra værk eller lager i hele længder og savet efter mål – klar til at gå direkte i jeres produktion.

Vores specialstål leveres til mange applikationer, f.eks. bolte, hydraulikcylindre, gear, tandstænger og mange andre komponenter der indgår i vindmøller, landbrugsmaskiner, entreprenørmaskiner/kraner, skibsmotorer og meget mere. Kontakt os for valg af den rigtige stål kvalitet og udførelse til netop jeres applikation.

Kvalitet i produkterne

TIBNOR samarbejder med de førende specialstålværker i Europa. På materialer fra nyproduktion kan vi tilbyde leverancer fra vore mangeårige samarbejdspartnere og højt anerkendte stålværker, hvorfra vi også får hovedparten af vores lagermateriale. Specielt det mangeårige samarbejde mellem TIBNOR og Ovako-enhederne Imatra, Hofors/Hellefors, Halstahammar og SmeBox, sikrer os materialer af høj kvalitet med høj leveringssikkerhed, know-how og teknisk support.

Spar på totalomkostningerne

De fleste af vores kvaliteter lagerføres i en bearbejdningsvenlig udførelse; kendt under betegnelsen "M-stål" – fra det engelske *machinability*.

Med "M-stål" opnås en forbedret bearbejdning og uden at de øvrige egenskaber i stålet påvirkes. De gode bearbejdningsegenskaber skyldes stålets unikke sammensætning, struktur og ensartethed. Der er mange fordele ved "M-stål" fra TIBNOR:

- Op til 30% højere skærehastighed, og derved øget produktion, mens levetiden på værktøjet bibeholdes.
- Op til 3 gange længere levetid på værktøjet og derved værktøjsbesparelser, hvis stålet bearbejdes med samme skæredata som konventionelle stål.
- Optimal spånbrydning, ensartet materiale og bearbejdning og derved problemfrit produktionsflow.
- Minimalt kast og formforandring efter bearbejdning og hærkning, da "M-stålet" tilføres langt færre spændinger end konventionelt stål og derved færre kassationer.

– Kort sagt de bedste totalomkostninger.

Stangstål Centerlesslebet Hårdtforkromet Cylinderrør Emnerør

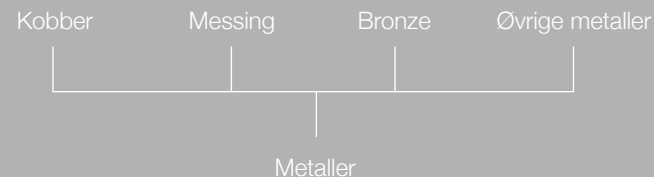
Specialstål

TIBNOR samarbejder
med de førende
specialstålsværker
i Europa.



Flere års samarbejde
med vores leverandører
sikrer kvalitet og kom-
petence på højt niveau.

Metaller i alle former



Totalleverandør af kobber og messing

Vi er totalleverandør af kobber og messing til dansk industri og byggeri. Af øvrige metaller kan vi tilbyde bronze, zink, nysølv og bly.

Vores leveringskoncept består i levering fra lager i tilpasset mængde, eller direkte fra værk ved ordrer hvor dette af hensyn til kvantitet og leveringstid er optimalt.

Kvalitet i produkterne

Flere års samarbejde med vores leverandører sikrer kvalitet og kompetence på højt niveau.

Vi samarbejder blandt andet med Luvata og Aurubis Copper, som er beliggende i Finland, Sverige, Tyskland og Holland. Værkerne er specielt anerkendte for deres ensartede og optimale kvalitet og leveringssikkerhed af kobberbånd, plader, skinner, stænger og rør.

Længere levetid og driftssikkerhed

Førnævnte værker er de førende indenfor produktion af OF (iltfri) kobber, som oprindeligt er udviklet specifikt til komponenter for elektronikindustrien. OF kobberets renhed gør at det har den højeste elektriske ledningsevne og mest optimale bukkeegenskaber.

Den højere ledningsevne, sammenlignet med andet materiale, betyder, at produkter fremstillet af Luvata/Aurubis OF kobber fungerer mere effektivt og ved lavere temperaturer, hvilket øger deres levetid og driftssikkerhed.

Vi er i dag leverandør af kobber til vindmølle-, elektronik-, bil- og byggeindustrien samt industrielle køleanlæg m.v.



Mindre lagerbeholdning Intet spild Præcis kalkulation Frigørelse af ressourcer

Produktion og service

Med TIBNOR som partner

10



Jeres produktion starter hos os

TIBNOR tilbyder produktionstilpasning af alle materialer, dimensioner og kvaliteter. Vi laver tilpasninger på egne produktionsenheder eller hos vore produktionspartnere. Vi er specialister i at spalte, klippe og save materialer og opbygge leveringssystemer for stålplader, specialstål og metaller.

Stålplader som I vil have dem

TIBNOR er Nordens største leverandør af produktionstilpassede stålplader. Fra vores servicecenter kan vi tilbyde spaltet og formatklippet plade fra coils i alle former og i de fleste stålsorter. Kontakt os, hvis I har planer om at fremstille et nyt emne, så finder vi sammen frem til en effektiv løsning.

Specialstål og metaller på fixmål

Lad TIBNOR være jeres partner og en del af jeres produktion. Der er store fordele ved at lade TIBNOR levere afskårne emner på fixmål. Bl.a.:

- Mindre lagerbeholdning
- Intet spild
- Præcis kalkulation ud fra fast pris/emne
- Frigørelse af ressourcer

TIBNOR råder over flere moderne skærecentre. Kerne i vores produktion er vores skærecenter i Taulov, hvor vi har 6 fuldautomatiske save. Endvidere har vi store produktionsfaciliteter på vores centrallager i Eskiltuna, Sverige, hvor vi udover afkortning kan tilbyde tromling og slyngrensning.

Samarbejdet – sikkert og enkelt

Vi tilstræber altid, at tilbyde den højeste kvalitet til den laveste totalomkostning.

Behov

Kontakt os, så snart I har planer om at producere en ny vare eller vil udvikle en eksisterende. Ud fra jeres behov og ønsker, finder vi sammen det optimale materiale for videre bearbejdning.

Prisoverslag

Sammen gennemgår vi materialevalg og logistik, inden vi giver jer et prisoverslag, som I kan bruge til tilbud til jeres kunder eller egne beregninger.

Aftale

Vi fastsætter en endelig pris og underskriver en aftale/bekræftelse. Mængde, afkald og produktionstider fremgår af aftalen. Jeres varer lægges ind i vores ordresystem.

Logistik

Jeres materialebehov sammenstilles med andre mængder indenfor samme produktgruppe. Det bedste valg af f.eks. båndpladebredde og coilvægt beregnes. Alle oplysninger om det valgte materiale registreres i vores ordresystem og kobles sammen med jeres vare.

Prognoser

Når I har lagt jeres prognoser/forecast, bestiller vi de første poster materiale fra den leverandør, som er valgt til jeres vare. Ved at sikre og efterkomme prognoser/forecast fra jer, kan vi mindske kapitalbindingen i lageret, uden at bringe leveringspræcisionen i fare.

1

Behov ►

2

Prisoverslag ►

3

Aftale ►

4

Logistik ►

5

Prognoser ►

Afkald

I vælger selv, hvordan I vil arbejde med os. EDI, manuelle leveringsplaner og enkelte ordrer. Jo større mængder og tættere afkald, desto mere tid kan der spares ved hjælp af tilgængelig IT-support.

Produktion

Jeres afkald og planer omdannes til en produktionsbestilling. Alle de krav og ønsker, som I stiller til produkterne, er registreret i vores forretnings-system. De overføres sammen med bestillingen til vores produktionsenheder.

Levering

I modtager leveringen på den rette dag, emballeret og lastet efter jeres ønsker. År efter år – så længe jeres vare stadig findes i den nuværende udførelse.

Markedsovervågning

Vi følger verdensmarkedet på nært hold og deler gerne ud af den viden, som kan være nyttig for jer i jeres produktion og forretningsudvikling.

Produktudvikling

Vi er Nordens førende leverandør af stål og metaller til industrien. Få udbytte af vores mangeårige erfaring og mange kompetencer, samt vores nære kontakter til Europas største stål- og metalværker, når I udvikler nye produkter eller koncepter.

6

Afkald ►

7

Produktion ►

8

Levering ►

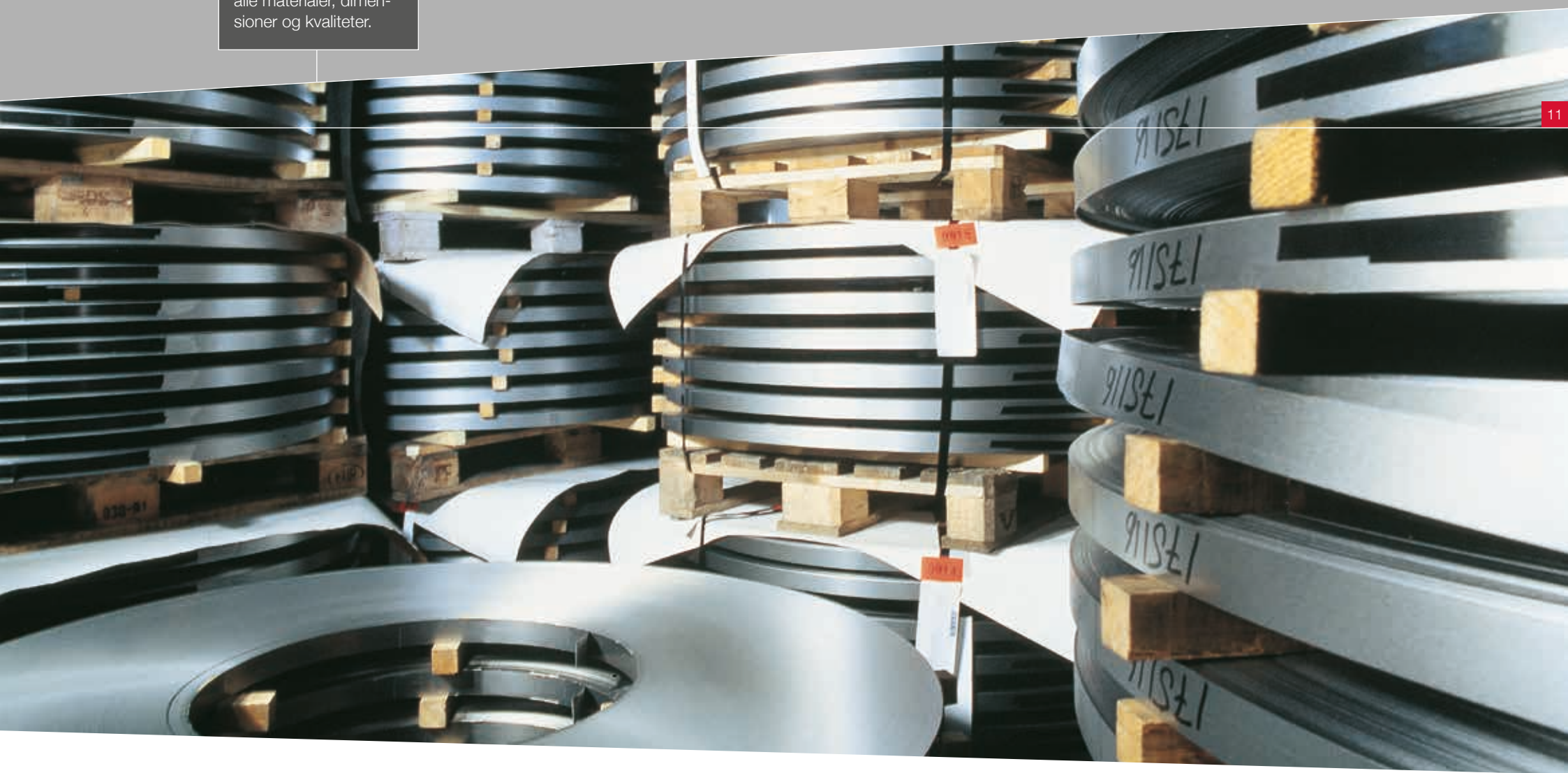
9

Markedsovervågning ►

10

Produktudvikling

TIBNOR tilbyder pro-
duktionstilpasning af
alle materialer, dimen-
sioner og kvaliteter.



Få mere info på www.tibnor.dk

På vores hjemmeside www.tibnor.dk, kan I få mere information om vores produkter, service og tjenester. Vi forsøger løbende at opdatere hjemmesiden, således at seneste nyheder fra branchen og prisudvikling også kan findes her. I vores filarkiv kan der desuden downloades brochurer og datablade.

Vi ønsker, at vores hjemmeside kan bruges som et godt værktøj for vores kunder og hører derfor gerne fra jer med idéer til forbedringer.

Scan koden nedenfor og modtag TIBNORS kontaktoplysninger på din telefon!



Klokkestøbervej 18 · DK-5230 Odense M
Tel +45 43 23 77 00 · Fax +45 66 11 08 61
danmark@tibnor.se · www.tibnor.dk