

# ILLUSTRERAD

# TEKNISK TIDNING.

N:o 1.

Stockholm den 7 Januari

1871.

Tidningen utkommer hvarje Lördag.  
Pris: för  $\frac{1}{2}$  år 10 rdr,  $\frac{1}{4}$  år 5.25 rdr,  $\frac{1}{8}$  år 2.75 rdr.  
Lösnummer 25 öre.

Hufvudredaktör och ansvarig utgifvare:  
Civilingenjör **W. Hoffstedt**.  
Adress: Mästersamuelsgatan N:o 56.

Annonspris: 10 öre pr petitrad. Tidningens expedition: Norra Smedjegatan N:o 28.

## Anmälan.

Inom vårt land har numera den periodiska pressens organer hunnit leta sig väg till samhällets alla klasser. Tidningarne studeras äfven i den låga kojjan och utgöra der ofta nog en af de viktigaste häfstängerna för ett framåtskridande i en viss själsbildning, om ock icke alltid till sedlig förädling. Det finnes emellertid ett rikt fält för mensklig kultur, som denna press hos oss lemnat nästan obearbetadt, och detta ett fält, på hvilket de ädlaste och bästa frukter för vårt folks odling till både tanke och vilja äro att hoppas.

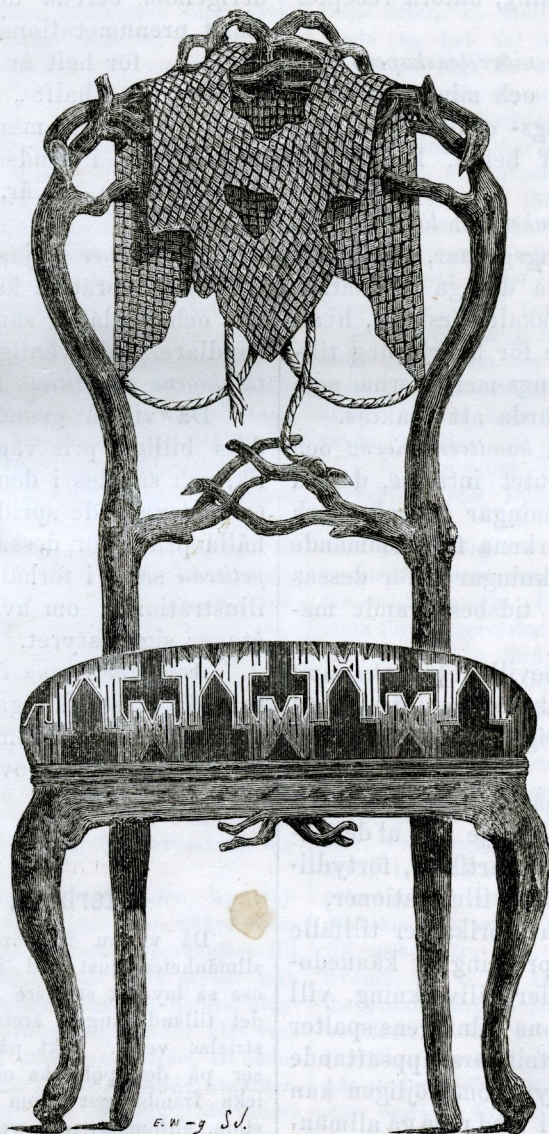
Under den period af vårt lif, då vi uppfostras till nyttiga arbetare i tidens stora verkstad, finnes ingen läromästare, hvars lärdomar kraftigare tränga sig på oss än den oss omgifvande naturen, och ingen, hvars maningar skulle vara oss nyttigare, om de blott begrepos. Men naturen talar icke med vår moders klara röst; dess väldiga språk med sitt rika ordförråd af mångskiftande fenomen kan icke begripas utan tolk. Det blifver missförstådt; och samma vänliga läromästare, mot hvilken vi som barn sträcka våra armar, längtande efter svar på så mångt hvarföre, väcker ofta genom detta missförstånd förskräckelse, då han sedan talar till oss såsom ynglingar. Vi hafva af vår bästa lärare skapat — ett spöke!

Vi inträda från ungdomens lekar i lifvets allvar. Hvar och en får sin andel i arbetet, sina omsorger, sitt mål att sträfva till. Någras verksamhet blifver sådan, att tanke och känsla väsentligen odlas genom sjelfva arbetet, men det öfvervägande flertalet bland oss blifva det materiella välståndets skaffare, arbetare på det fält, som heter *industrien*. Huru öfverskådligt, huru

omväxlande är icke detta fält! Hvilka rika skördar har det icke burit! Hvilka frukter af snillets arbete, hvilka mästerverk af ädel skönhet har det icke att visa!

Skulle nu icke naturen och *industrien*, lika väl som politiken och dagens sqvaller, inom vår press vara i behof af någon målsman, som kunde föra deras talan till de djupa lederna bland våra medborgare? Framstående tidskrifter inom flera af de tekniska vetenskapernas områden finnas visserligen redan, men de äro icke afsedda för den stora allmänheten; de tala icke alltid ett språk, som af alla kan förstås. Dessutom utkomma de icke tillräckligt ofta för att kunna någorlunda fullständigt följa vår tids industriella utveckling samt i rätt tid till diskussion upptaga dagens brännande tekniska frågor.

Insigten om behofvet af en billig och i öfrigt ändamålsenlig teknisk tidning, som, oberoende af alla politiska åsikter, vore organ uteslutande för det industriella området, har också redan vid flera tillfällen framkallat förslag i denna riktning, hvilkas förverkligande dock hittills strandat emot en mängd praktiska hinder. Det är äfven gifvet, att hvarje nytt företag af denna art måste hafva att kämpa mot sådana svårigheter. Vi inse också nogsam de många och svåruppfyllda förbindelser, vi iklåda oss, då vi med detta nummer tillkännagifva vår afsigt att utgifva en i ofvannämnda anda redigerad tidning, som i någon mån kunde fylla den kända bristen; och vi skulle ännu i dag tveka att åtaga oss dessa förpligtelser, om vi ej funnit hos flera af vårt lands mera framstående teknici, såväl vetenskapsmän och lärare vid tekniska skolor som ingenjörer, konstruktörer, fabrikanter,



Stol,  
utställd vid expositionen i S:t Petersburg 1870.

verkmästare, m. fl. ett öfver förväntan vänligt tillmötesgående i att med lörten om bidrag, vare sig som originaluppsatser öfver egna iakttagelser eller som notiser ur och öfersigt öfver den redan mäktiga tekniska litteraturen, befrämja företagens framgång. Det är också derföre vi nu våga för den ärade, stora allmänheten anmäla och rekommendera

### Illustrerad Teknisk Tidning,

hvars hufvudsyfte, i öfverensstämmelse med hvad ofvan yttrats, skall blifva att genom populära afhandlingar framhålla vigten och nödvändigheten af att inom industriens alla grenar göra den *naturvetenskapliga bildningen* gällande samt att der tillämpa och tillfredsställa *konstens fordringar*.

En ofärlig uppmärksamhet skall sålunda af denna tidning egnas åt *mekanikens* och *kemiens* områden, i det den kommer att inom det förra beskrifva viktigare tillverkningar med dithörande olika slag af motorer (särskildt små motorer för den s. k. mindre industrien), uppfordringsverk, redskap, verktygsmaskiner för bearbetning af såväl trä som metaller, m. m., och inom det senare meddela olika metoder för framställande af en mängd kemiska fabriker och dertill behöfliga apparater, samt sätten för dessas pröfning, anföra recepter å blandningar, etc.

Inom *byggnadskonstens* och *ingeniörvetenskapens* alla grenar skall redogöras för större och mindre företag, lemnas beskrifningar å uppvärmnings- och ventilationsanordningar, å beredningssätt af betong, konstgjord sten, m. m.

Att *jernindustrien* samt *åkerbruket* och *landthushållningen*, vårt lands förnämsta näringsgrenar, skola tillmätas den uppmärksamhet, hvarpå de ega rättmätiga anspråk, faller af sig sjelft; och skall särskildt, hvad de senare beträffar, framhållas de för hvarje dag tilltagande landbruks- och hushållnings-maskinerna, som af rent ekonomiska skäl äro väl värda att beaktas.

Utvecklingen och framstegen i *handtverkerierna* och *husslöjden* skola följas med oafbrutet intresse, dervid esomoftast komma att meddelas ritningar å vackra och nya modeller till inom de olika yrkena förekommande alster samt beskrifningar och teckningar å för dessas framställande ändamålsenliga och tidsbesparande maskiner.

Förteckningar å här i landet beviljade *patenter* samt redogörelser för viktigare, sinnrika eller intressanta *uppfinningar*, gjorda såväl i Sverige som utomlands, skola tid efter annan lemnas.

Korteligen tidningen skall, sådan som vi hafva tänkt oss den, omfatta och belysa hvarje vrå af de tekniska vetenskaperna genom kortare artiklar, förtydligade, då så behöfves, med väl utförda illustrationer.

För att bereda uppfinnare och fabrikanter tillfälle att erhålla en hastig och allmän spridning af kannedomen om någon ny uppfinring eller tillverkning, vill redaktionen med beredvillighet öppna tidningens spalter för dessa och biträda vid beskrifningars uppsättande blott emot ersättning för den gravyr, som möjligen kan härtill erfordras. — Likaså vilja vi med nöje gå allmänhetens önsknings till mötes medelst besvarande af för-

frågningar, som i tekniska ämnen insändas, för hvilket ändamål det i en särskild afdelning under rubrik *Upplysningar* lemnas den intelligentas allmänheten öppet att medelst dylika förfrågningar samt framställda frågors besvarande ömsesidigt gagna och utbilda sig. — Vi förbehålla oss dock rättighet att granska alla insända meddelanden, innan de i tidningen införas.

Såsom föreliggande nummer utvisar, skall tidningen, som erhåller en för inbinding särdeles passande form, i typografiskt hänseende uppfylla alla billiga fordringar. Hvarje nummer kommer att, utom en omvexlande, bildande läsning, innehålla flera utmärkta illustrationer; och då för tydlighets eller större intresses skull utförligare ritningar böra belysa textens innehåll, komma dessa att såsom gratisplancher medfölja tidningen. Annonserna komma ej att, i den mån de tilltaga, inkräkta å utrymmet på bekostnad af det öfriga innehållet, utan skola då dessa tryckas på ett särskildt ark, tjenande såsom omslag till tidningen.

*Illustrerad Teknisk Tidning* är afsedd att utgifvas under år 1871 med ett nummer hvarje Lördag på morgonen, dock skola för landsorten afsedda exemplar redan föregående afton med posten expedieras. För att sätta äfven mindre bemedlade i stånd att hålla denna tidning och derigenom bereda den en stor spridning, hafva vi bestämt prenumerationspriset till lägsta möjliga, nämligen

för helt år ..... Rdr 10: —,  
 „ halft „ ..... „ 5: 25 och  
 „ tre månader..... „ 2: 75,

med tillägg i landsorten af vanligt postförvaltare-arvode, 50 öre pr år, och i förhållande dertill på kortare tid.

Lösnummer säljas å 25 öre.

Prenumeration kan ske i landsorten å alla postkontor och boklädor samt i hufvudstaden hos herrar bokhandlare, å de vanliga tidnings-utdelningsställen och på *tidningens expedition*, Stockholm, Norra Smedjegatan 28.

Då vi på grund af såväl tidningens tendens som dess billiga pris våga hoppas på en stor läsande publik, och således i densamma inflytande *annonser* erhålla en motsvarande spridning, hafva vi äfven ansett oss böra hålla priset för dessa temligen lågt, nämligen 10 öre pr *petitrad* samt i förhållande derefter för större stilar och illustrationer, om hvilka senares utförande redaktionen åtager sig bestyret.

*Annonser kunna inlemmas* å herr Rudolf Kocks kontor, 66 Vesterlånggatan, 2 tr. upp, samt å tidningens expedition, Norra Smedjegatan 28.

Stockholm i November 1870.

REDAKTIONEN.

### Återblick på det förflutna året.

Då vi nu för första gången framträda inför den läsande allmänheten just vid ingången af ett nytt tidskifte, känna vi oss så mycket starkare manade, att i minnet återkalla några af det tilländagångna årets viktigaste tilldragelser inom det industriellas värld. Rikt på skickesediga, världshistoriska händelser på det politiska området, har det förgångna året deremot icke frambringat inom det fredliga arbetets vida krets några stora, alltomskapande verkningar af människans snille och ihärdighet. Men det är ej endast genom dessa med sekelslånga