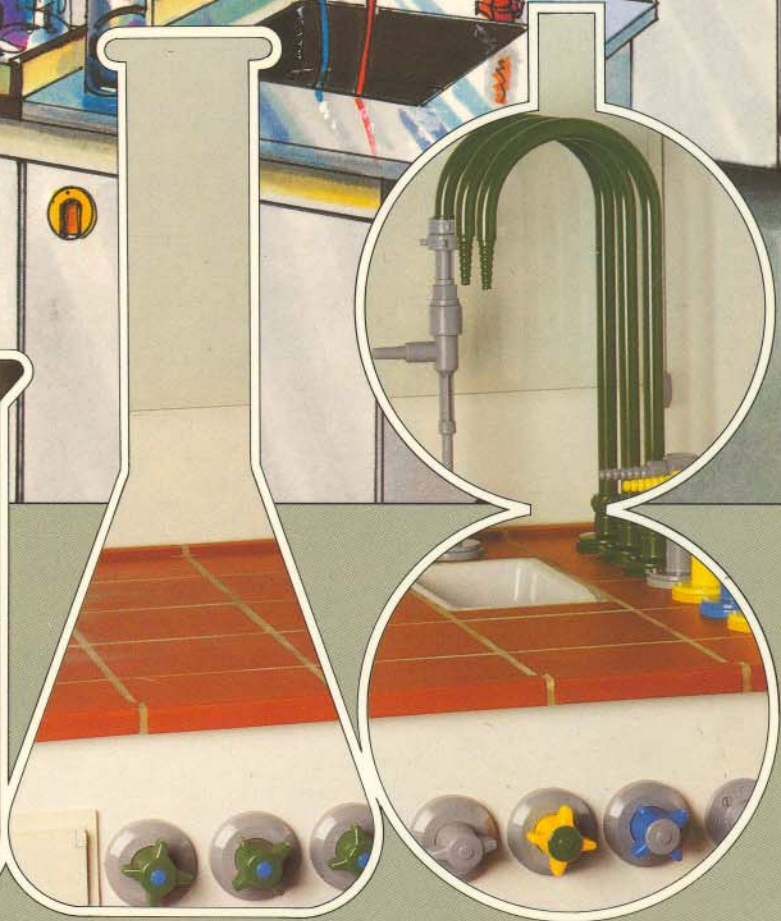
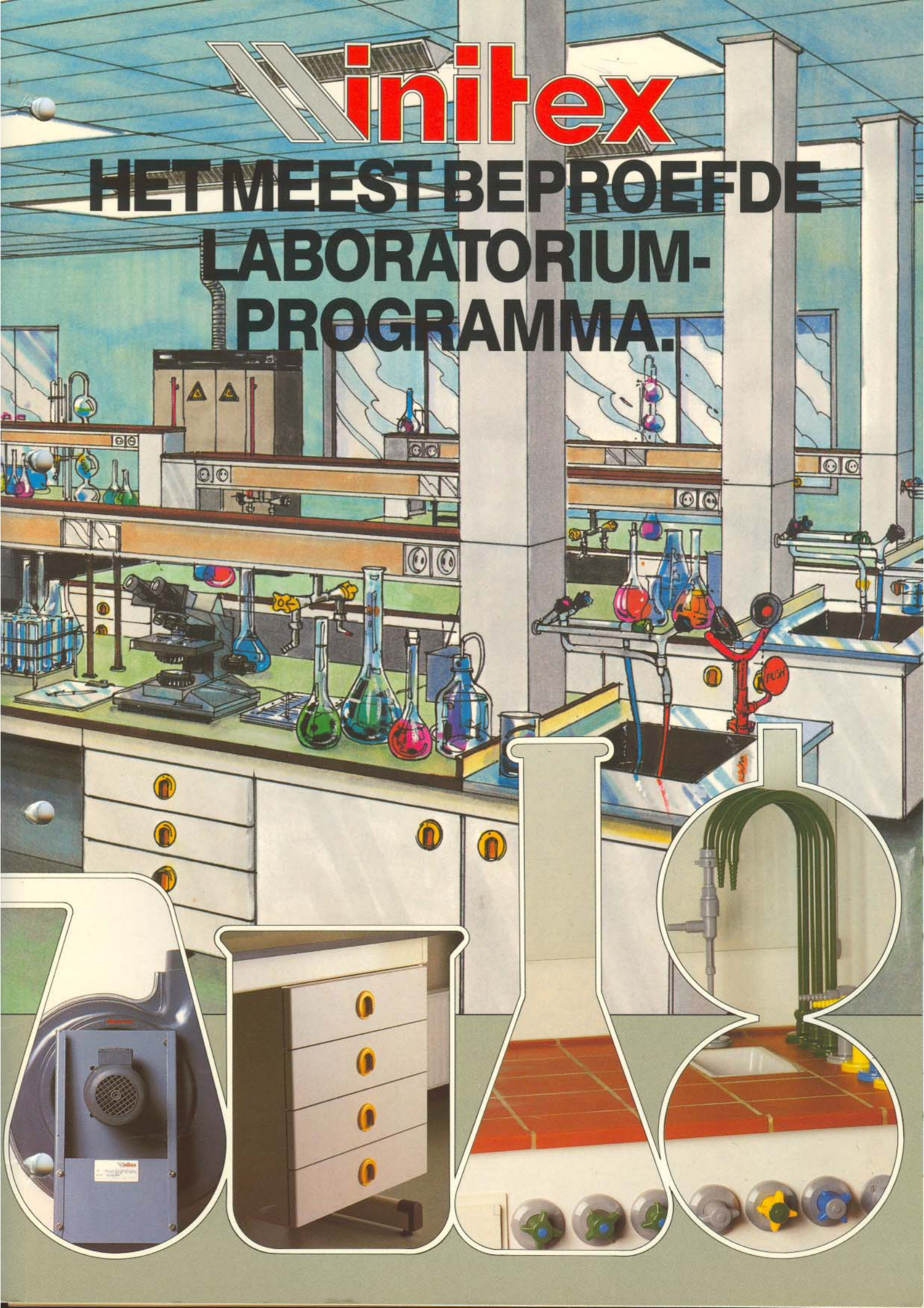
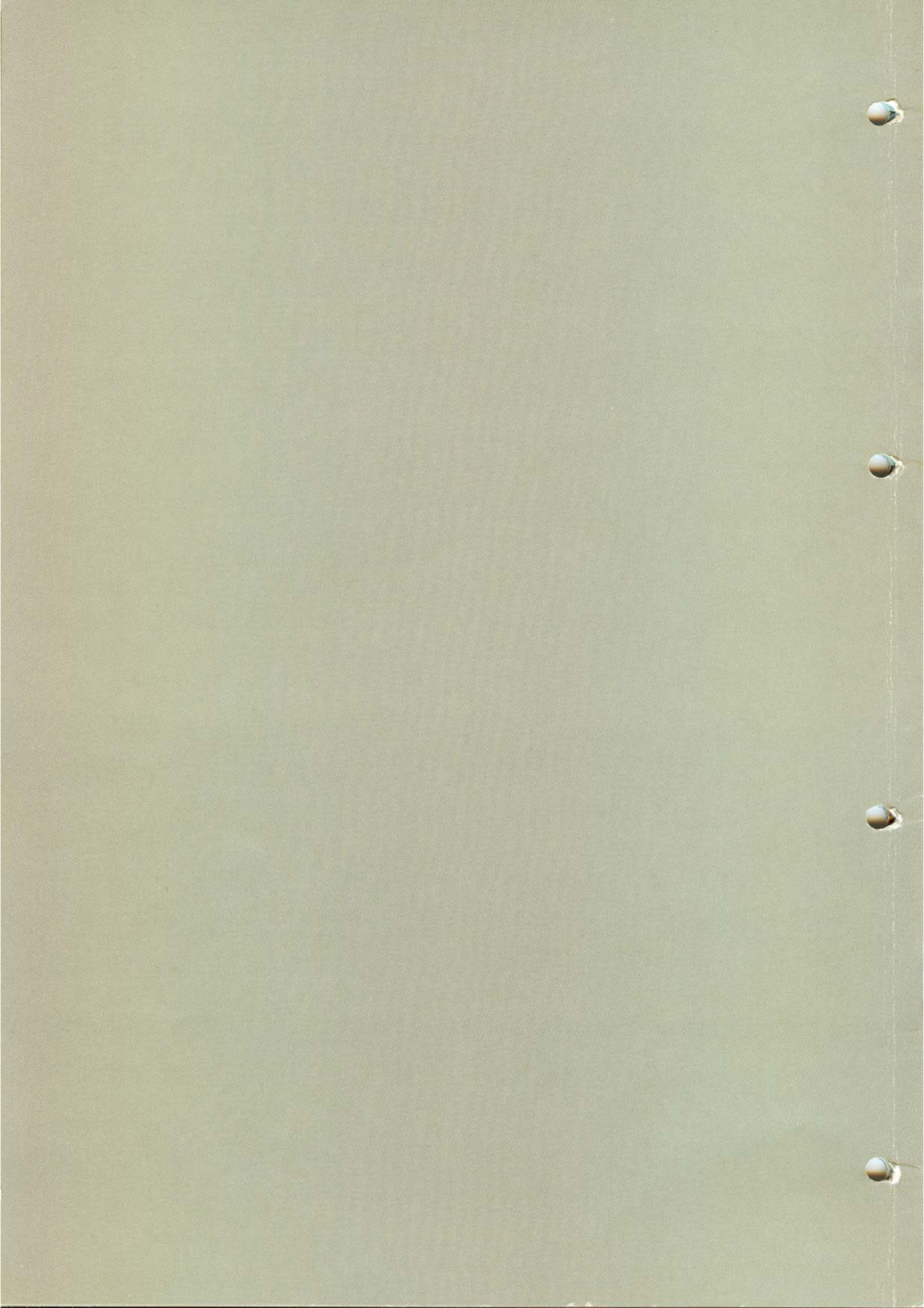
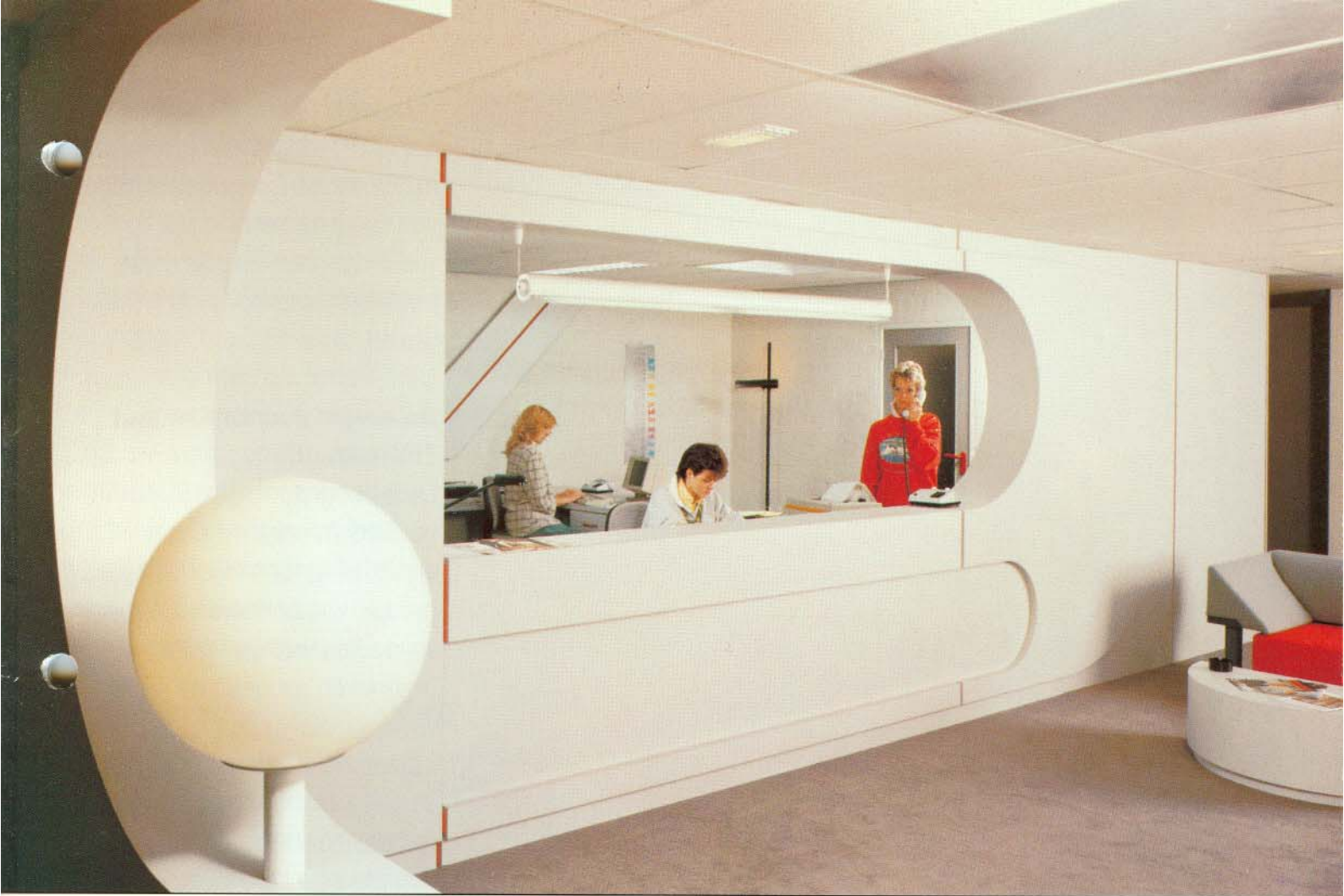


Winitex

HET MEEST BEPROEFDE LABORATORIUM- PROGRAMMA.







Het laboratorium... keuken van industrie, wetenschap en gezondheidszorg. Bakermat van nieuwe technologieën. Zo veelzijdig als industrie en wetenschap zijn, zo veelzijdig zijn ook de werkzaamheden die in een laboratorium

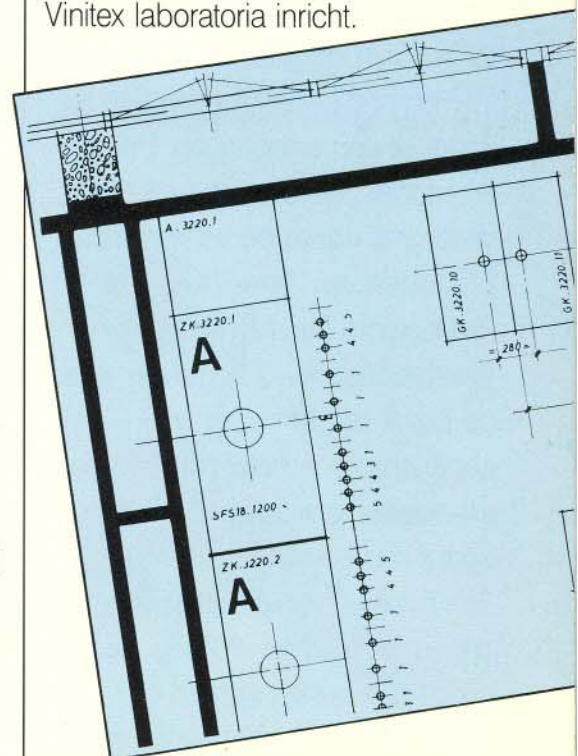
plaatsvinden. Elk lab moet aan eigen eisen voldoen zoals bijvoorbeeld indeling, routing, veiligheid, ventilatie, chemische bestendigheid en steriliteit. Daarom is het inrichten van laboratoria een bundeling van specialismen die behalve kennis vele jaren ervaring vereist. Vanaf de eerste lijnen op papier tot en met de oplevering van het compleet ingerichte lab moet de producent van lab-inrichtingen blijven meedenken over het realiseren van de specifieke eisen en wensen van de opdrachtgever.

In deze brochure maakt u kennis met een laboratoriuminrichter die al meer dan 30 jaar specialist is op dit gebied: Vinitex Laboratoriuminrichtingen B.V. Een puur Nederlands bedrijf met eigen produktielijnen in het moderne

bedrijfsgebouw te St. Oedenrode. Korte communicatielijnen tussen de opdrachtgever, de adviseurs en de uiteindelijke bouwers bevorderen de flexibele werkwijze waarop Vinitex laboratoria inricht.



Vinitex St. Oedenrode
centraal gelegen in de Benelux
met meerdere servicepunten.





Even voorstellen.....P.H.M. Akkermans technisch directeur en M.J.H. Raaijmakers commerciële directeur.

De "fans" van Vinitex.

De historie van Vinitex gaat terug tot 1895. In dat jaar richtte Jacob Pielkenrood in het Noordhollandse Zaandijk een smederij op. Haarden en kachels, rijwielen en later ook verfdrems waren de voornaamste produkten van deze firma Pielkenrood. Na de Tweede Wereldoorlog werd begonnen met de bouw van ketels, tanks, apparaten en een produkt dat de uiteindelijke ontwikkeling van het bedrijf zou bepalen: Kunststoffen. Aan het eind van de jaren vijftig begon de "Vinitex"-afdeling van het bedrijf met het ontwerpen en fabriceren van ventilatoren voor velerlei afzuigdoeleinden. Al

spoedig verwierven deze uit PVC gebouwde "fans" zich internationale faam. De unieke chemische bestendigheid, de robuuste konstruktie en de grote

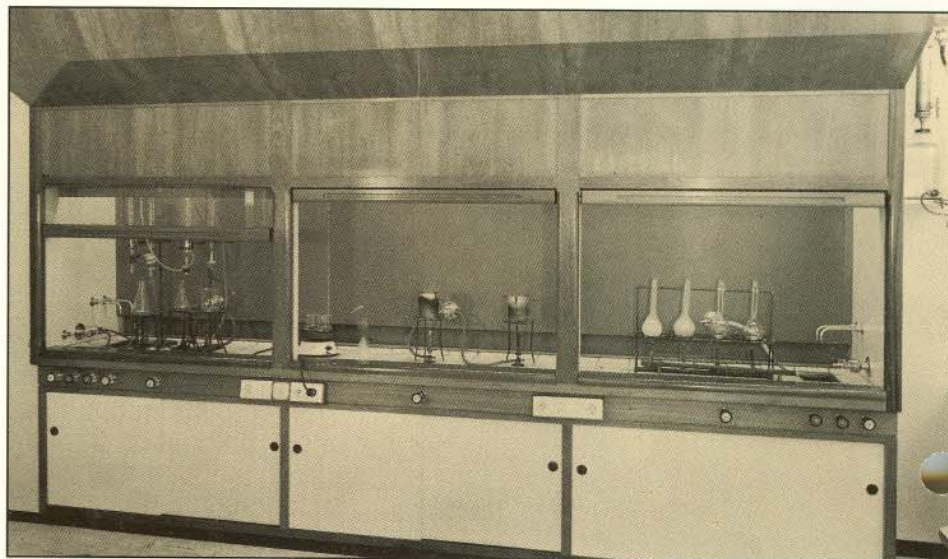
duurzaamheid maakten deze tot de meest toegepaste afzuigventilatoren in laboratoria. En tot op de dag van vandaag hebben de "fans" van Vinitex een "fanclub" van trouwe afnemers over de gehele wereld.

De eerste zuurkasten met TNO-patent.

Door het grote succes van de ventilatoren ontstond een ontwikkeling die Vinitex een nieuw produkt zou opleveren. De meeste zuurkasten waarop Vinitex ventilatoren aangesloten werden voldeden niet in de praktijk. De luchtstroming, de bestendigheid, de veiligheid, bijna alles was voor verbetering vatbaar. Voor de inventieve Vinitex-ingenieurs was dat de aanleiding

AL 30 JAAR W

om te streven naar een eigen zuurkast waarin die nadelen niet te vinden waren. Gelijktijdig ontwikkelde TNO een nieuwe kast met medewerking van Vinitex en



Een van de eerste systeemmatig gefabriceerde zuurkasten.

dat leidde tot een uniek patent:

Een zuurkast waarvan de luchttechnische werking op geen enkele manier beïnvloed werd door het openen of sluiten van de kast. Dankzij een vernuftig systeem werd het mogelijk om zuurkasten te bouwen waarmee het veiliger én beter werken is dan voorheen. In 1959 werd deze unieke, gepatenteerde zuurkast geïntroduceerd. En dat was het begin van een traditie die Vinitex tot een begrip maakte in de bouw van laboratoriuminrichtingen.



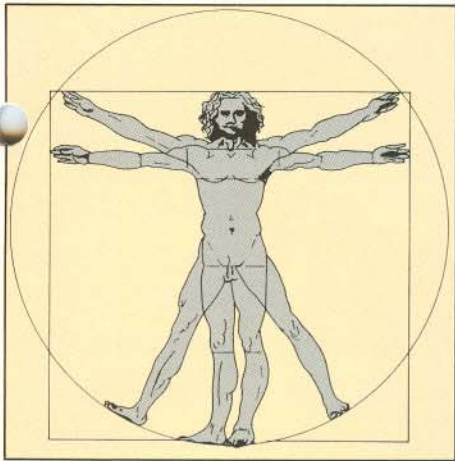
Innovatie in het bloed.

De ontwikkeling van PVC-ventilatoren en het introduceren van een nieuwe zuurkast zijn slechts

Academisch Medisch Centrum Amsterdam.
1500 Meter laboratoriummeubilair.



WETENSCHAPPELIJK VERANTWOORD.



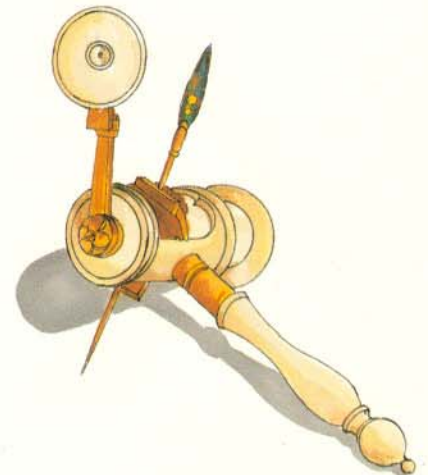
Al vanaf het begin stond ergonomie centraal.

twee van de talloze innovaties die Vinitex op haar naam heeft staan. En de ontwikkelingen gaan dóór. Op dit moment levert Vinitex een aantal sterk verbeterde zuurkastvarianten voor specifieke toepassingen, onder andere:

Kjeldahl- en perchloordestruktiekasten, Radio-isotopen zuurkasten, roetkasten, schenkkasten en HF zuurkasten. Daarnaast werd in de loop der jaren een complete lijn laboratoriummeubilair ontwikkeld. Gebouwd volgens een modulairstelsel dat kostenbesparend is en bovendien zeer flexibel bij het plannen van een nieuwe inrichting.

Deze en vele andere ontwikkelingen maken de Vinitex lab-inrichting tot een product dat even wetenschappelijk verantwoord is als de werkzaamheden die ermee uitgevoerd worden. Innovatie zit Vinitex in het bloed.

Vele gebruikers en veiligheidsfunctionarissen kunnen dat bevestigen...



Ivoren "screw barrel" microscoop Engels, vroeg 18e eeuw.

VINITEX, VOORRANG AAN VEILIGHEID.



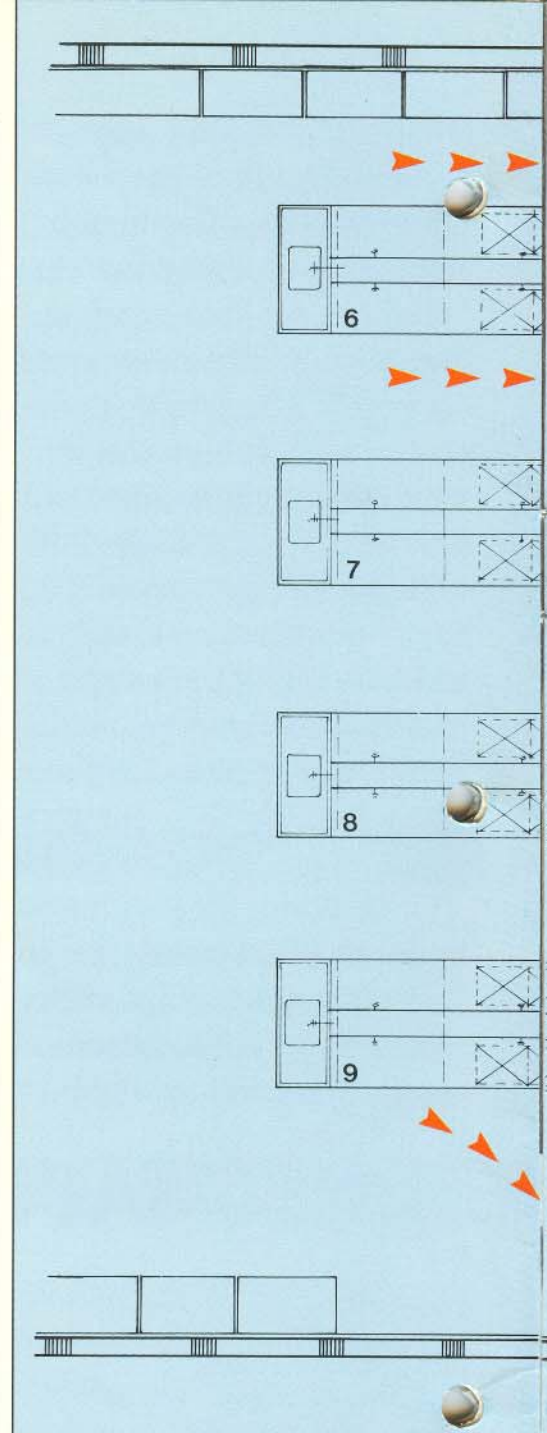
Voor elke laborant is de vertrouwde naam van Vinitex een geruststelling. Het geeft de zekerheid dat aan veiligheid alles is gedaan wat volgens de huidige stand van de technologie gedaan kan worden. Dat klinkt eenvoudiger dan het is. De eisen zijn vaak tegengesteld. Is bijvoorbeeld voor gezondheid en welzijn een afzuiginstallatie vereist, dan kan deze uit een oogpunt van brandveiligheid juist ongewenst zijn. Met andere woorden: Veiligheid is maatwerk. Voor elke opdracht moet een inventarisatie worden gemaakt van de veiligheidseisen op het gebied van toxiciteits-, stralings-, brand- en explosiegevaar. En op basis van die eisen worden de

voorzieningen getroffen en de materiaalsoorten gekozen. Bijvoorbeeld een explosieveilige afzuigventilator, een gewijzigde

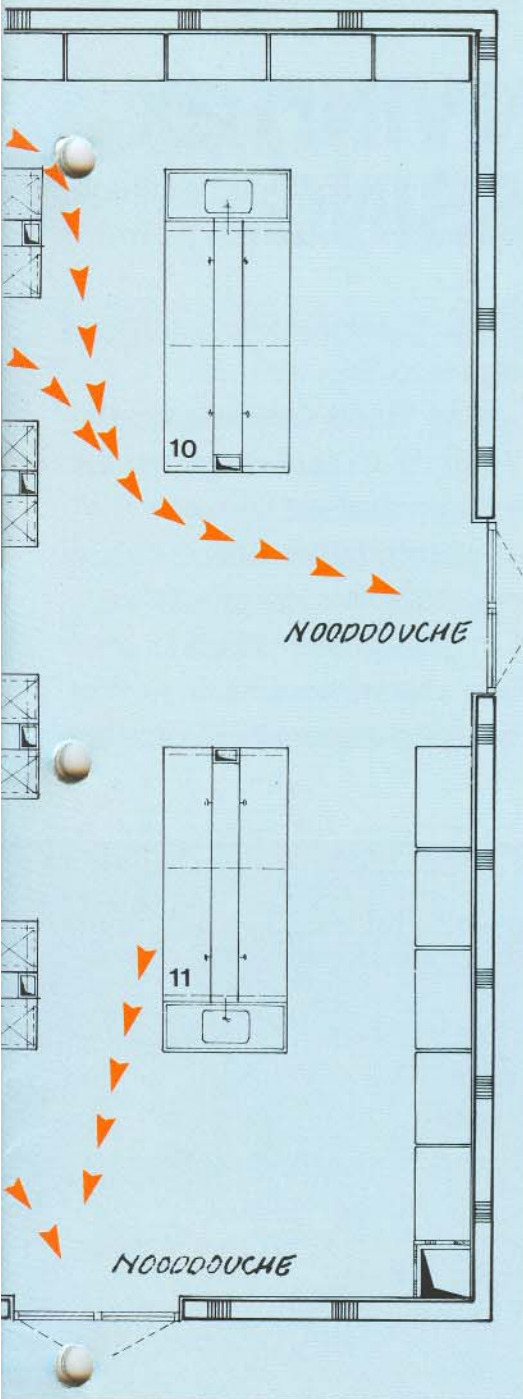


R.A.tankje voor licht radioactieve vloeistoffen.

vluchtroute of een werkblad van een aangepast materiaal. Het is duidelijk dat hiervoor een gedegen kennis van zaken nodig is. Veiligheidsbesef komt voort uit een nauwkeurige kennis van de



Bij het ontwerpen van een laboratoriuminrichting zijn de vluchtroutes van essentieel belang.

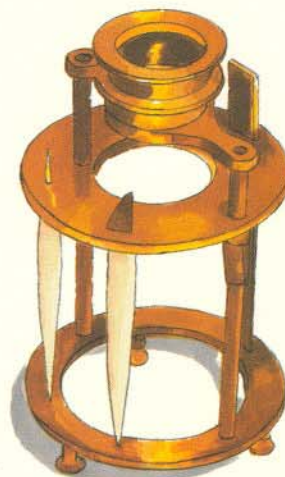


D.S.M. Geleen, Gebouw 93. Vinifiresafe en Vinitex loogkast voorzien van afzuiginstallatie.

Aktief tegen radio-activiteit.

De opslagtank voor licht radio-actieve vloeistoffen is een treffend voorbeeld van een door Vinitex ontwikkelde veiligheids-oplossing. In deze compacte en gemakkelijke aan te sluiten polyethylene tank kan 42 liter licht radio-actieve afvalvloeistof volkomen veilig worden opgevangen, waardoor ongecontroleerde lozing voorkomen kan worden. Met deze opslagtank voldoet het lab aan de voorschriften zoals die in Nederland gelden. Een eigen ontwerp van Vinitex is ook de brandwerende Vinifiresafe opbergkast voor brandgevaarlijke stoffen. Deze sluit zichzelf bij stijgende temperaturen

en voldoet ruimschoots aan de veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie, NEN 2678 en DIN 12925.



Het 1e model van Whitherings botanisch microscoop met zijn cilindrisch foedraal uit 1776.

risiko's. En die kennis wordt op vele manieren opgedaan. De Vinitex-specialisten bezoeken regelmatig congressen over de nieuwste ontwikkelingen.

Zij hebben regelmatig en intensief contact met de Arbeidsinspectie over nieuwe voorschriften. De richtlijnen van het Veiligheidsinstituut worden nauwkeurig gevolgd. Kortom, de specialisten van Vinitex hebben hun eigen, actieve inbreng, gestoeld op jarenlange ervaring in het zo veilig mogelijk maken van het lab.

DE VEELZIJDIGHEID VAN VINITEX, EEN KOMPLETE VERRASSING.

En... duidelijkheid in verantwoordelijkheid.

De producten van Vinitex kunnen worden opgesplitst in meubilair, zuurkasten en afzuiginstallaties. Daarmee is Vinitex een van de zeer weinige leveranciers die als fabrikant de verantwoordelijkheid op zich kunnen nemen voor de totale inrichting van het

laboratorium. De compleetheid van het leverings- en fabrikage-programma verrast elke opdrachtgever. Het betekent dat Vinitex bij vrijwel elk probleem een keuze kan maken uit verschillende oplossingen. Die keuzes worden gemaakt met veel kennis van en inzicht in de dagelijkse laboratorium-praktijk.

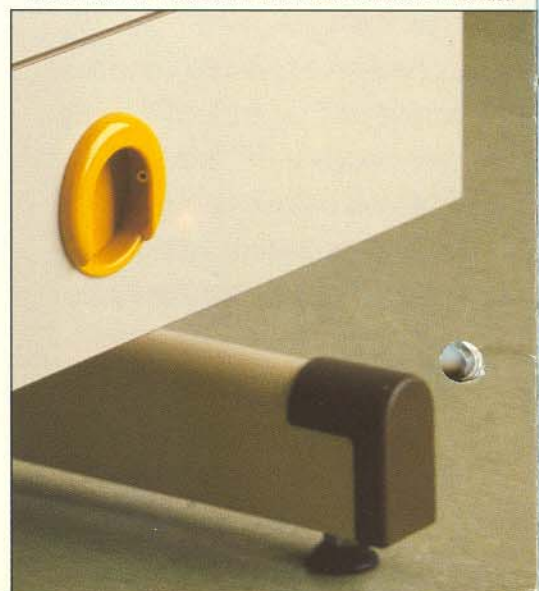
Elk lab is een plek waar jarenlang verantwoordelijk werk wordt verricht. En het is de ervaring van Vinitex dat de kwaliteit van het werk verbetert naarmate er meer aandacht is besteed aan routing, ergonomie en efficiency-aspekten. Een goede lichaamshouding tijdens het werk, bedieningsvriendelijkheid, efficiency

D.S.M. Geleen, Gebouw 93. Zuurkasten met apparatentafel.



D.S.M. Geleen, Gebouw 93. Vinitex lab-rectafel.

Ziekenhuis De Heel Zaandam. Detail van een onderkast.



in het handelingenpatroon, eigen-
lijke styling, dát zijn de
eigenschappen waaraan een
Vinitex-lab altijd weer herkenbaar is.



Integrale aanpak door totaalprogramma.

Zoals eerder in deze brochure
gezegd, is laboratoriuminrichting
een bundeling van vele specia-
lismen: Luchttechniek, elektro-
techniek, installatietechniek,
veiligheid en noem maar op.

Vinitex heeft al die specialismen in
eigen huis. Daardoor heeft zij als
producent te allen tijde een
kompleet technologisch inzicht in
alle aspecten van haar produkt,
zonder op kennis van derden
aangewezen te zijn. Uiteraard wordt
de aanwezige kennis voortdurend
verbreed en verder ontwikkeld.

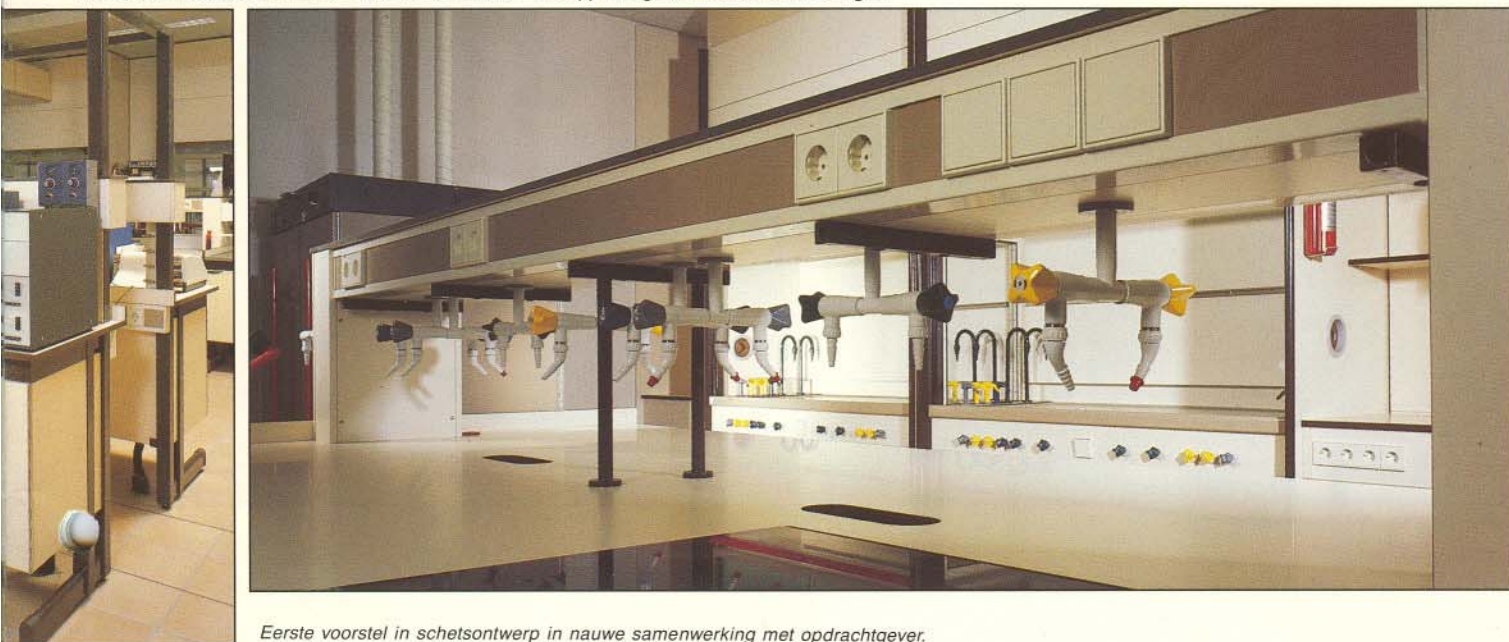
Totaalvisie vanuit een totaal-
programma, ziedaar de waarde
van Vinitex!

Een compleet overzicht van ons
leveringsprogramma vindt u op
pagina 23.

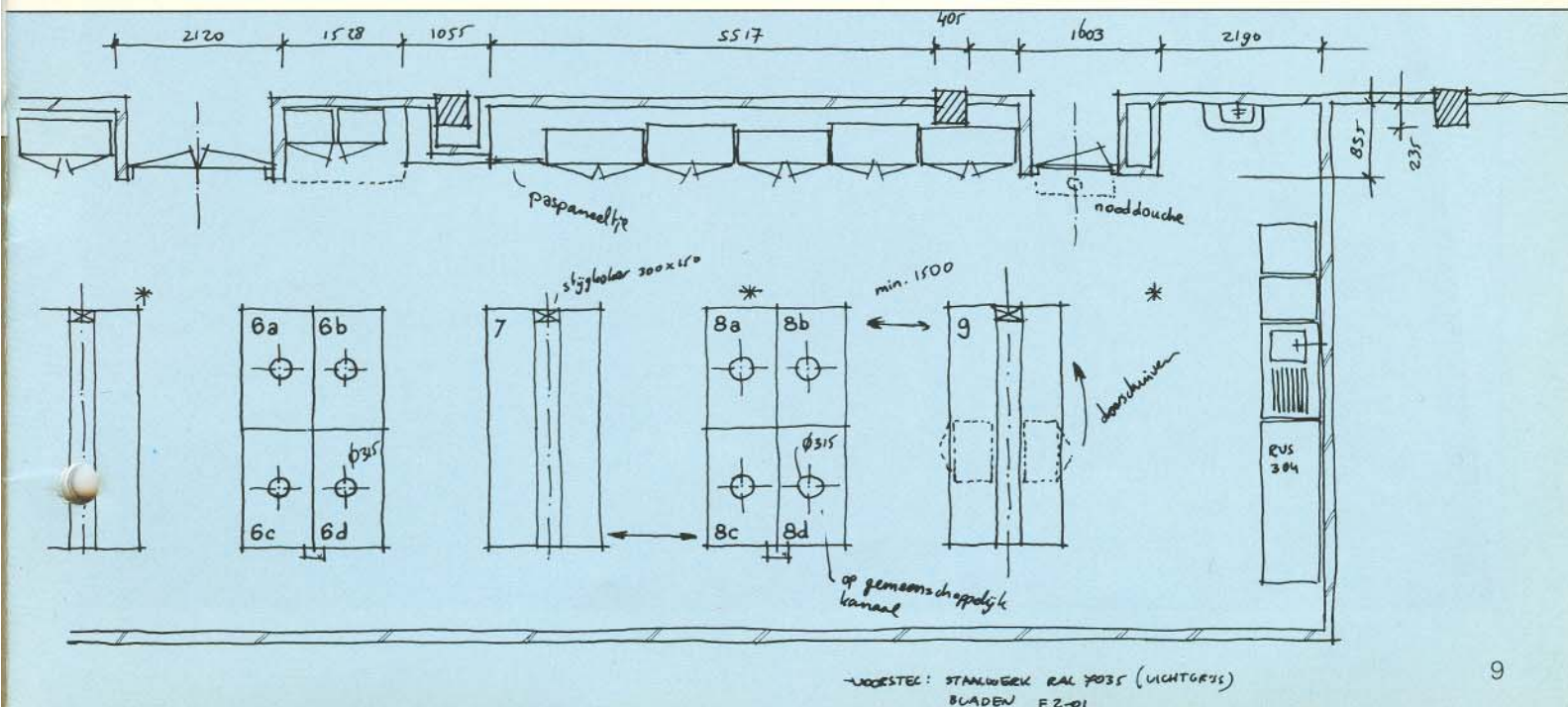


Trommelmicroscop
van omstreeks 1840
(met mahoniehouten
doos en toebehoren).
Het is gesigeneerd:
„Lennie Edinburgh”.
Waarschijnlijk is dit
de verkoper en niet
de maker.

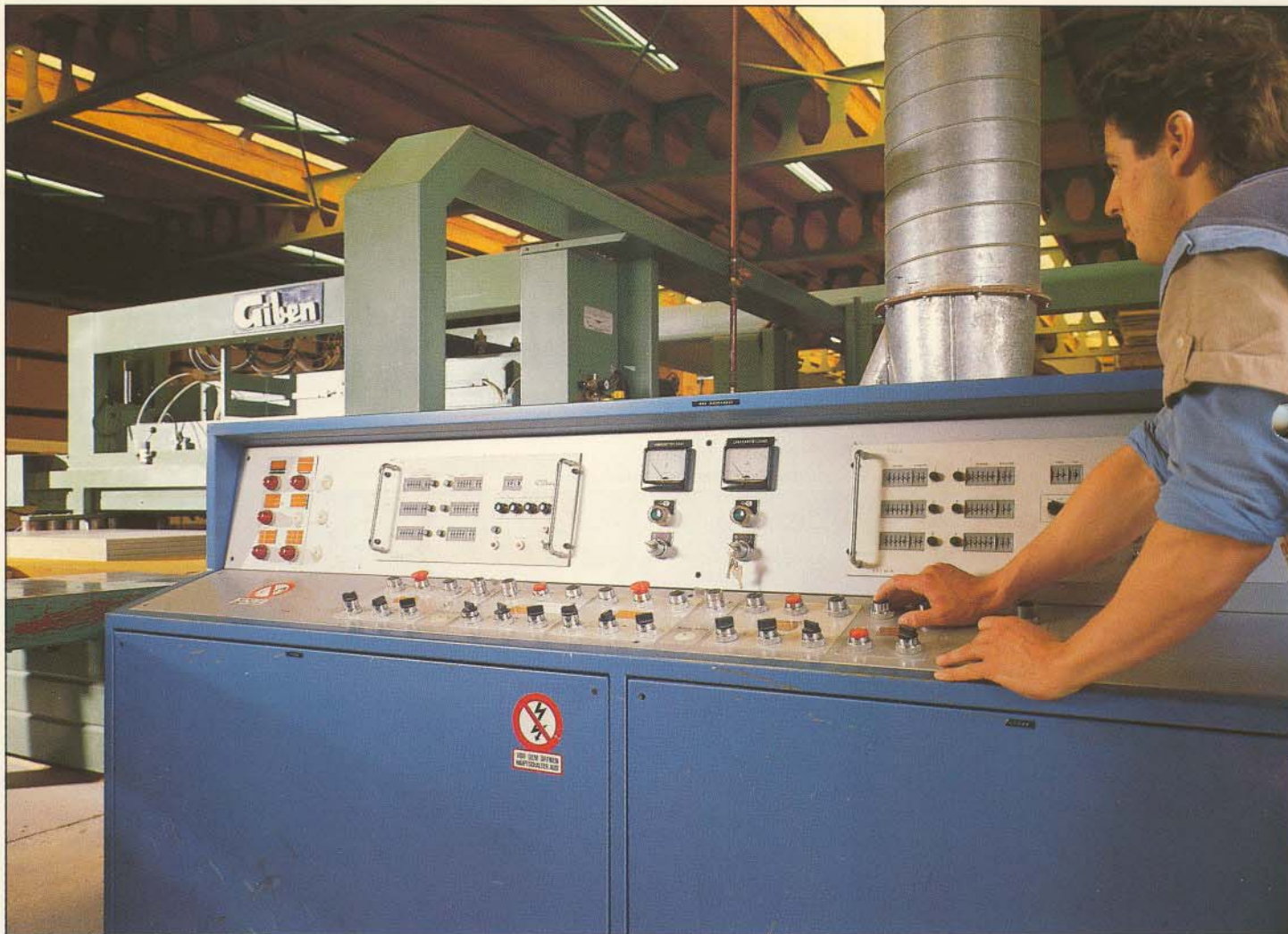
D.S.M. Geleen, Gebouw 93.
Horizontale servicestrook boven eilandtafel voorzien van appendages en electravoorzieningen.



Eerste voorstel in schetsontwerp in nauwe samenwerking met opdrachtgever.

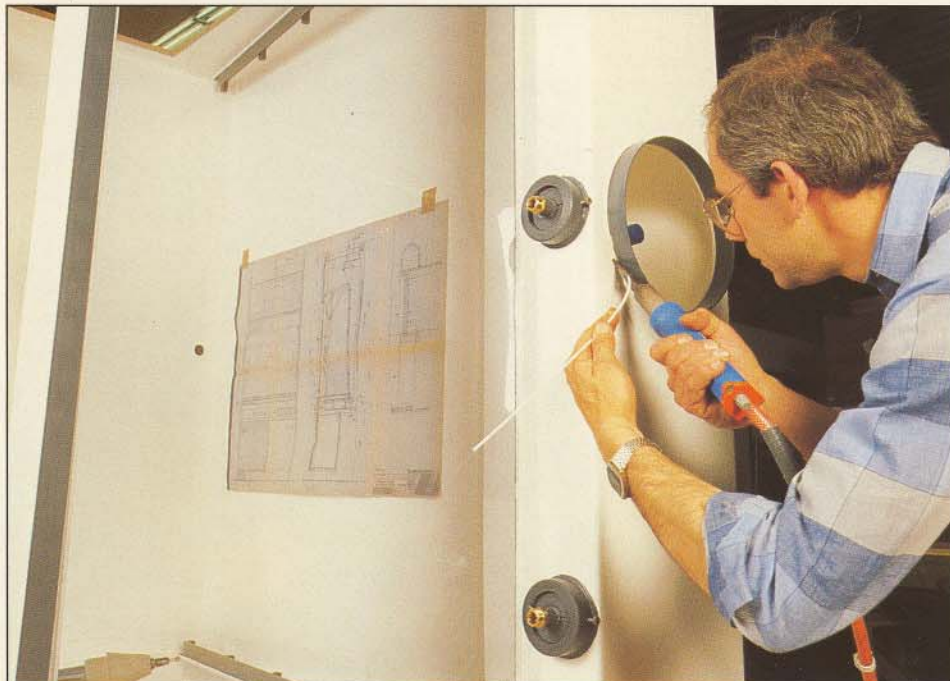


PRODUKTIE IN NEDERLAND, KWALITEIT IN EIGEN HAND.



Computergestuurde platenzaagmachine.

Uiterst precies laswerk aan een perchloorkast.



In het Brabantse St. Oedenrode, gelegen tussen 's Hertogenbosch en Eindhoven, staat het moderne Vinitexgebouw. In dit pand zijn behalve de totale productie ook alle andere afdelingen ondergebracht: Research en development, magazijnen, technische, administratieve en commerciële diensten alsmede een riant showroom. Een alles-onder-één-dak concept, dat de opdrachtgever duidelijke voordelen biedt. Tijdens de productie van een order heeft Vinitex de flexibiliteit om waar nodig

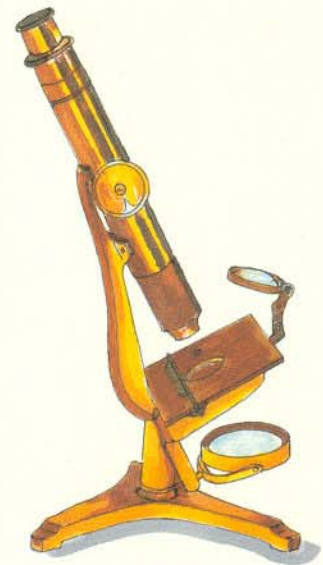
direct in te grijpen. In elke fase van de productie vindt er een intensieve kwaliteits- en voortgangskontrol e plaats.

Voeg daarbij een stabiel prijsbeleid en lage transportkosten en het zal duidelijk zijn waarom talloze universiteiten, industrieën en ziekenhuizen hun laboratoria lieten en laten inrichten door Vinitex. Niet alleen in Nederland maar ook ver daarbuiten. Naast de vele landen waarnaar Vinitex al jaren exporteert heeft zij ook een eigen vestiging in Singapore, van waaruit geheel Azië bestreken wordt.



Deel van het Vinitex magazijn t.b.v. productie en service.

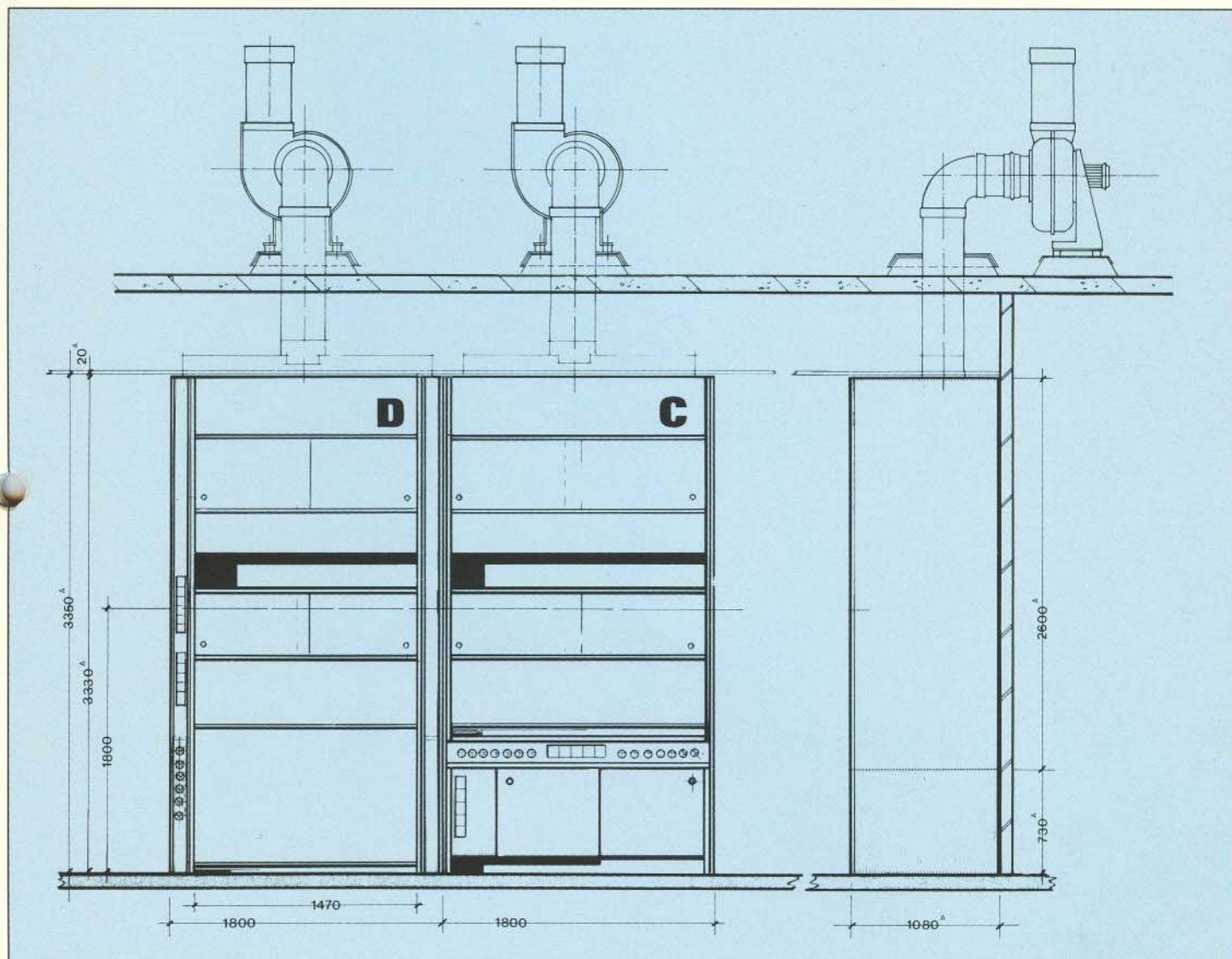
Afmontage van Vinitex ventilator.



Studentenmicroscop uit omstreeks 1850. Geheel van geelkoper en gesigeneerd: „Carpenter & Westley, 24, Regent St. London”.



VINDINGRIJK IN DE PRAKTIJK.

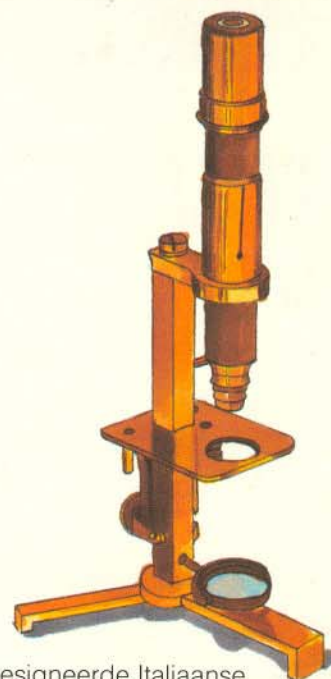


Opstelling zuurkasten met afzuiging.

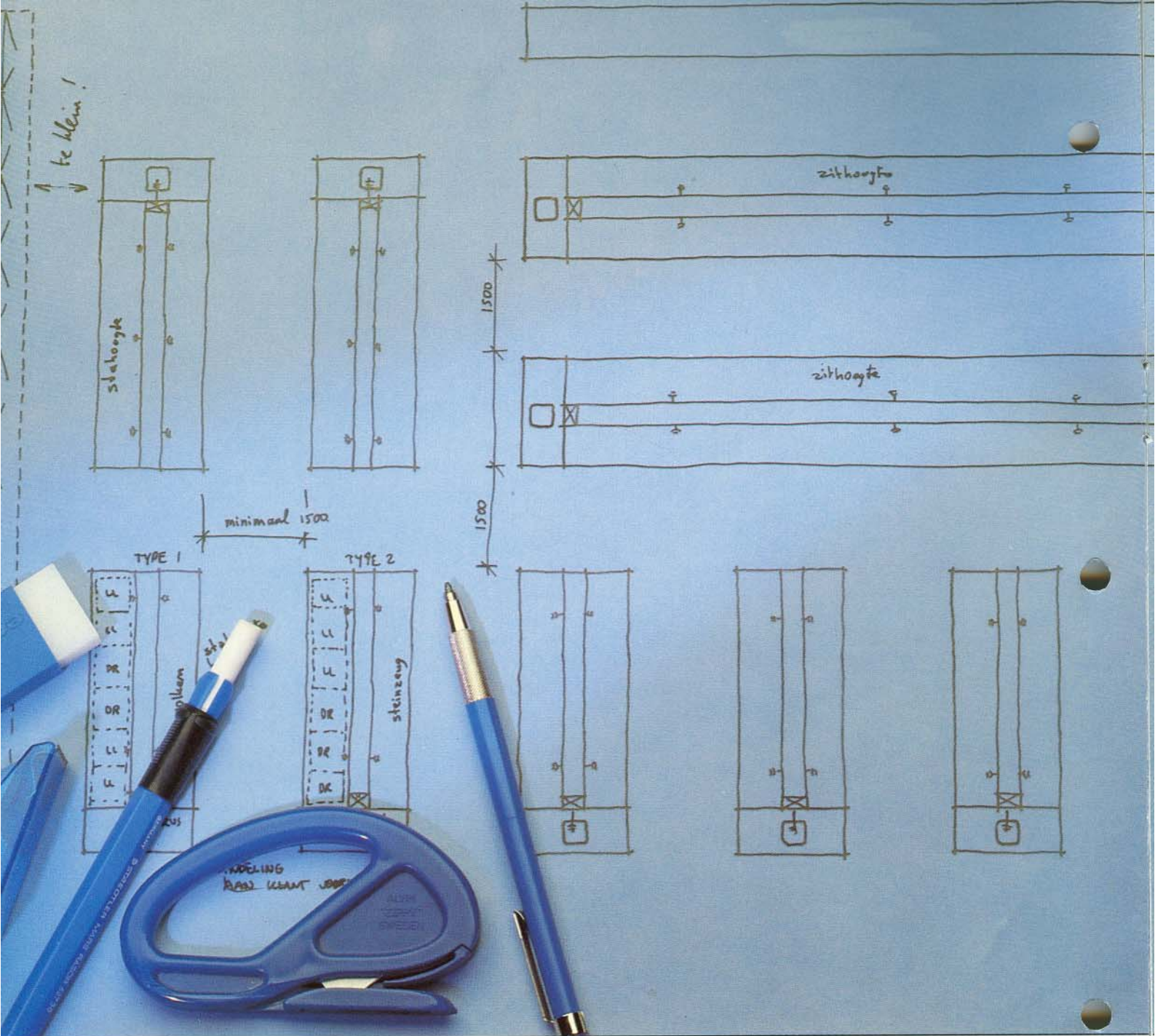
Chemisch Laboratorium: B.C.Z. Friesland, Leeuwarden
Deconstructiekast t.b.v. eiwitbepalingen volgens Kjehtdal

In het bestaan van Vinitex heeft innovatie altijd een belangrijke rol gespeeld. Geen vernieuwing om het nieuwe, maar als oplossing voor praktijkproblemen. Enerzijds leidt het innoverende denken van Vinitex tot oplossingen die met name veeleisende, toonaangevende opdrachtgevers aantrekken. Anderzijds zijn het juist deze toonaangevende opdrachtgevers met hun specifieke problematiek die aanzetten tot innoverend denken.

Een kringloop waarbinnen Vinitex zich als een vis in het water voelt. Hoogwaardige materialen leveren is niet voldoende. Het zijn de ideeën die de toegevoegde waarde van het Vinitex product uitmaken. Die vindingrijkheid leidt tot een sterk concurrerende prijs/prestatieverhouding. De ontwikkeling van de eerste PVC ventilatoren in de vijftiger jaren en het speciale zuurkast-patent in de zestiger jaren kwamen reeds in deze brochure ter sprake. Twee van de vele vindingen, die Vinitex tot trendsetter in de laboratoriumwereld maakten.



Niet gesigeneerde Italiaanse microscoop, waarschijnlijk omstreeks 1850 gemaakt in de werkplaats van Amici in Florence.



ANALYSE, ONTWERP EN ADVIES.

De opdrachten die Vinitex krijgt variëren nogal in grootte: Van een enkele zuurkast of labtafel tot het compleet inrichten van middelgrote en grote laboratoria. Toch volgt Vinitex in principe voor elke opdracht dezelfde procedure. Om te beginnen kunnen we stellen, dat de opdrachtgever Vinitex niet vroeg genoeg bij de bouw van een lab kan betrekken.

Budgetoverschrijdingen zijn vrijwel altijd het gevolg van extra werkzaamheden door het te laat treffen van de nodige voorzieningen.

Een lab inrichten is méér dan het plaatsen van wat meubelen in een lege ruimte.

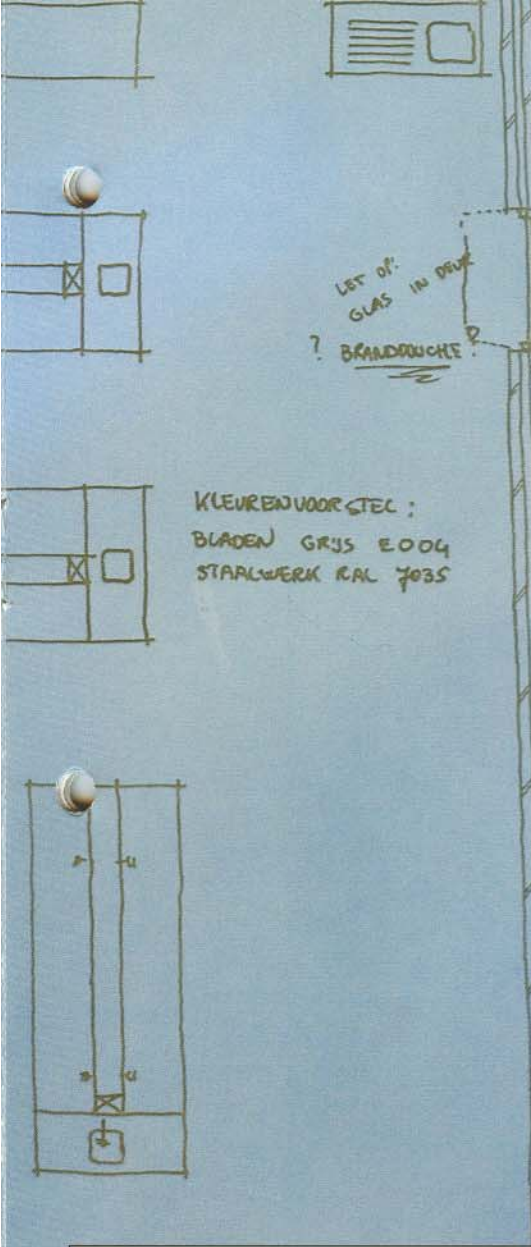
Het heeft ook te maken met routing, veiligheid, de juiste plaatsen van

ramen en deuren, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen in de ontwerp- en bouwfase.

Een doordacht driestappenplan.

Wordt Vinitex eenmaal bij een project betrokken, dan is het de opdrachtgever die bepaalt in welke mate hij van de Vinitex diensten gebruik maakt. Deze flexibele opstelling garandeert bij elk project

Ontwerp labinrichting.



een optimaal teamwork met opdrachtgever, adviseurs en installateurs.

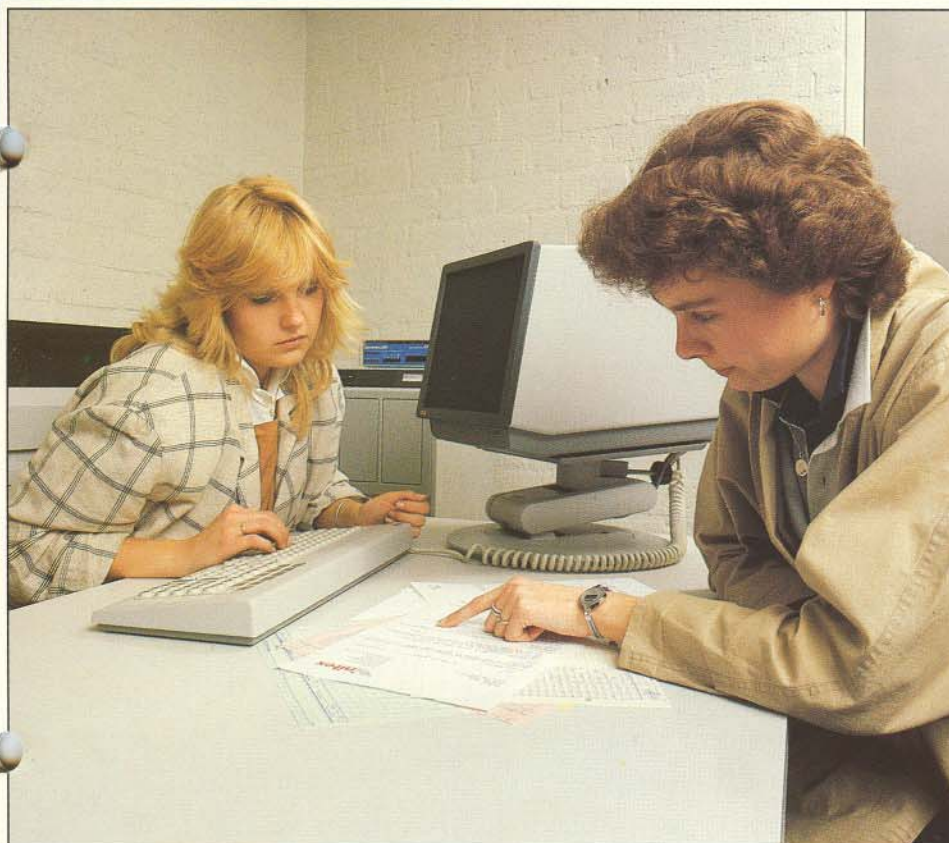
Wordt het project volledig in Vinitex handen gegeven, dan gaat zij te werk volgens een drie-stappenplan dat bestaat uit analyse, ontwerp en advies. Pas daarna wordt op basis van het advies een offerte uitgebracht. Deze werkwijze is gericht op het uitsluiten van onaangename verrassingen achteraf.

Bij eenvoudige opdrachten is het driestappenplan vrij snel uitgevoerd. (al is het niet minder noodzakelijk...) Maar naarmate het project omvangrijker of gekomplieerder wordt, investeert Vinitex meer tijd en deskundigheid in de voorbereidende fase.

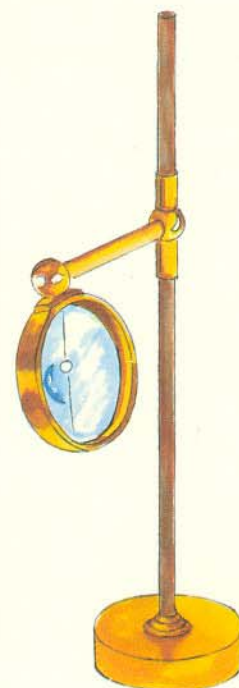
Een goed begin is bij Vinitex niet het halve werk, maar kwaliteitsbepalend voor het héle werk!



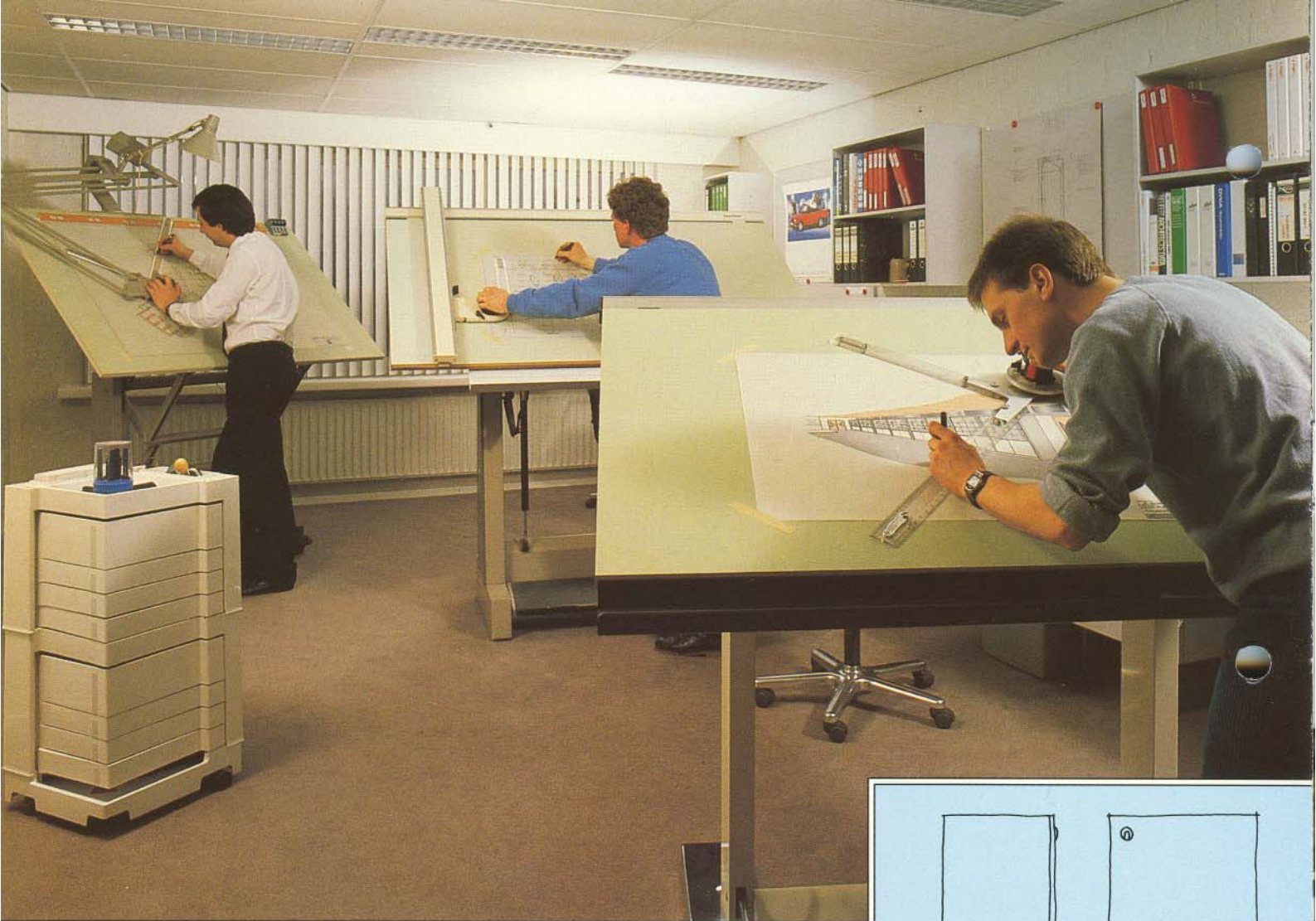
Uitgebreide offerte.



De volledig geautomatiseerde administratie van Vinitex.



Een toebehoren van het Powell & Lealand microscoop no. 1 uit 1864.

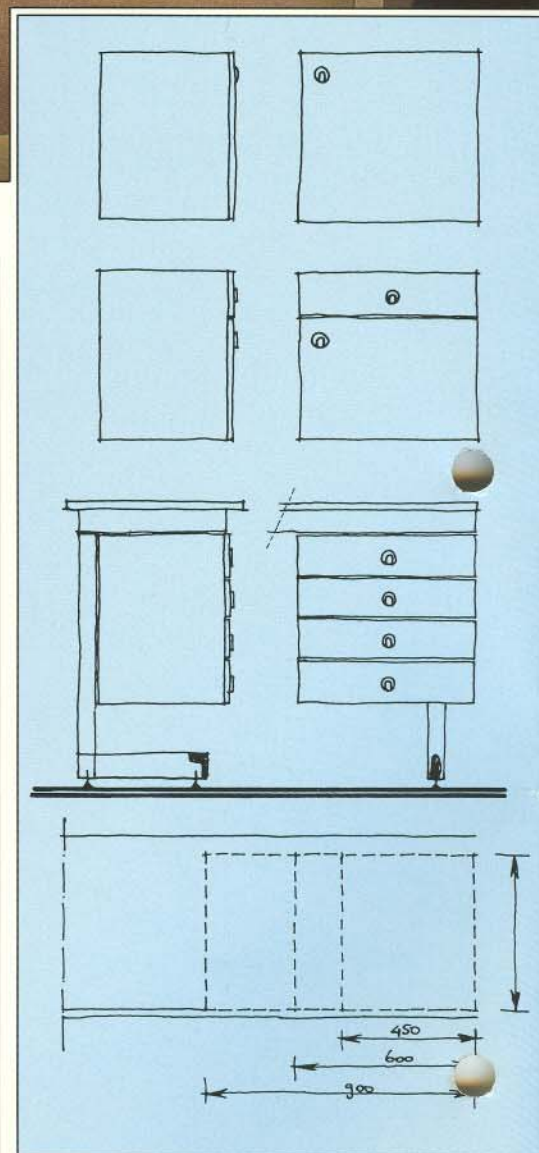


De engineering in St. Oedenrode.

MAATWERK MET STANDAARD MATEN.

Maatwerk leveren is op zichzelf geen unieke prestatie. Maar maatwerk leveren voor een "standaard" prijs... dáár komt de vindingrijkheid van de Vinitex specialisten om de hoek kijken. Zij ontwikkelden een systeem waarmee modules worden samengebouwd tot op maat gesneden ontwerpen voor lab-inrichting. Vanuit de standaard constructie van het tafelframe zijn talloze voorzieningen leverbaar, zoals verschuifbare onderkasten, spoelbakken, diverse werkbladen en service boxen.

Ook de verschillende soorten zuurkasten zijn qua maatvoering op modules afgestemd. De materialen voor de bladen, wanden e.d. worden aan de hand van de gebruikseisen uit het standaard leveringsprogramma gekozen. Op deze wijze geniet de opdrachtgever de voordelen van maatwerk én de grote prijsvoordelen van kostenbesparende standaard componenten. Vanzelfsprekend werkt Vinitex nauw samen met de gebruikers, opdrachtgever, architect, installateurs en eventuele adviseurs.





Chemisch Laboratorium: B.C.Z. Friesland, Leeuwarden

Efficiency bij uitbreiding of verandering.

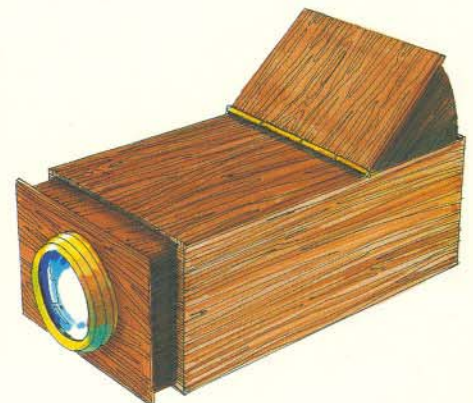
Nog een belangrijk voordeel van moduulbouw: Bij uitbreiding of layout wijziging zijn de bestaande componenten opnieuw te gebruik-

ken. Door deze te verplaatsen of op een andere manier aan elkaar te monteren is een geheel nieuwe indeling te creëren. Bij uitbreiding kunnen nieuwe componenten aan bestaande worden bevestigd. Het

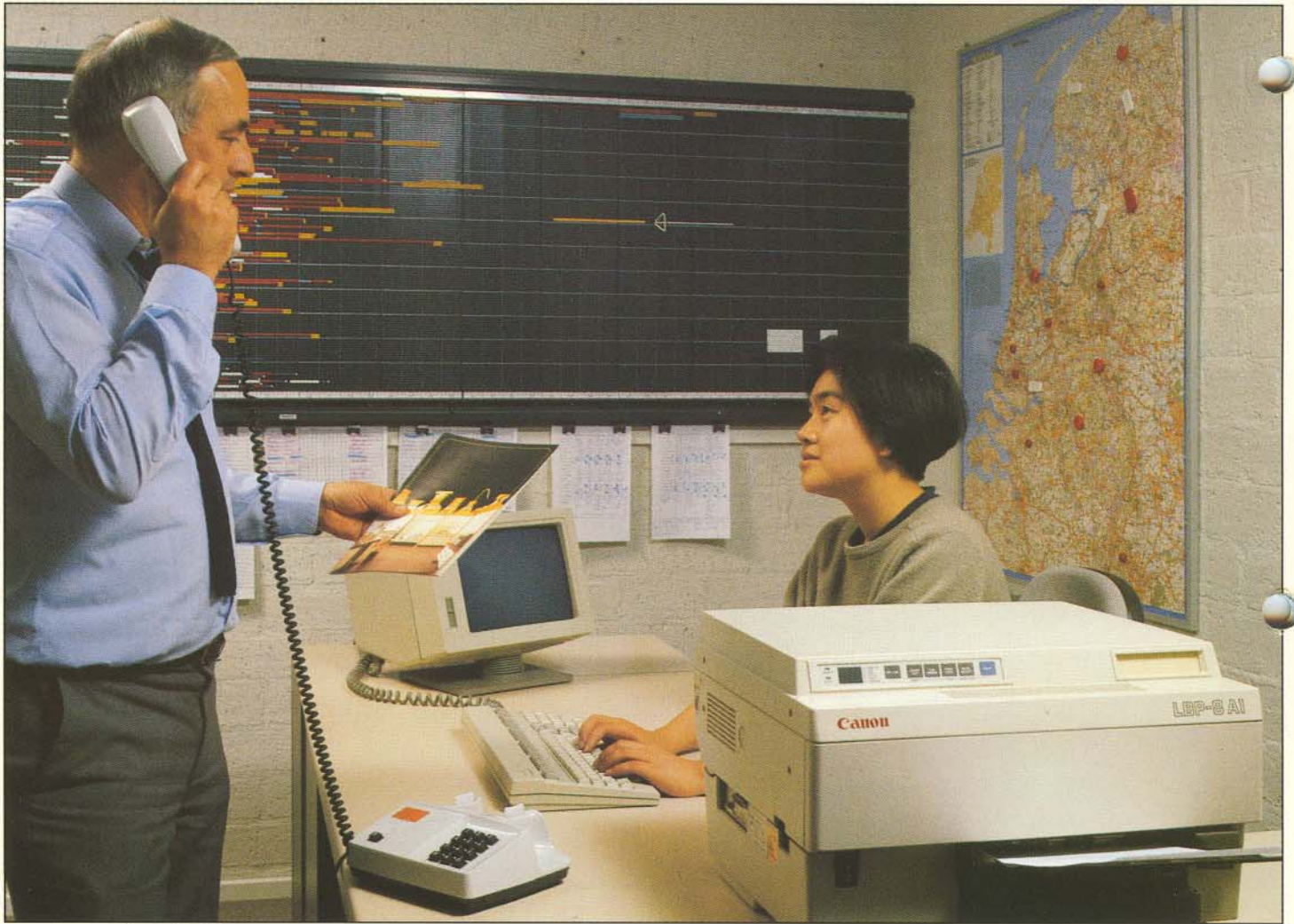
is duidelijk dat dit veel hak- breek- en timmerwerk kan besparen. Ook wat kosten betreft houdt Vinitex rekening met de toekomst...



Ziekenhuis De Heel Zaandam.



Engelse draagbare camera obscura, vroeg 19e eeuw, gemaakt van eiken- en mahoniehout.



Planning en werkvoorbereiding.

INSTALLATIE EN AFTER-SALES SERVICE RELATIE.

Een goed produkt vervaardigen is één. Maar zelfs het beste produkt valt of staat op den duur met de service van de leverancier. Een veilige inrichting moet veilig blijven. En een efficiënt, ergonomische verantwoord handelingenpatroon mag niet verstoord worden door bijvoorbeeld een klemmende lade. Werken aan een goede service is in de opvatting van Vinitex hetzelfde als werken aan een goede relatie. Dat begint bij het installeren van de geleverde goederen. En het eindigt eigenlijk

nooit, want zo lang de cliënt een Vinitex-inrichting in gebruik heeft kan hij blijven rekenen op de service van Vinitex.



Tijdens de uitvoering is er een nauw contact tussen cliëntenadviseurs en bouwers. En wat voor de opdrachtgever zeker zo belangrijk is: De after-sales werkzaamheden worden uitgevoerd door dezelfde specialisten die ook

voor het installeren verantwoordelijk waren.

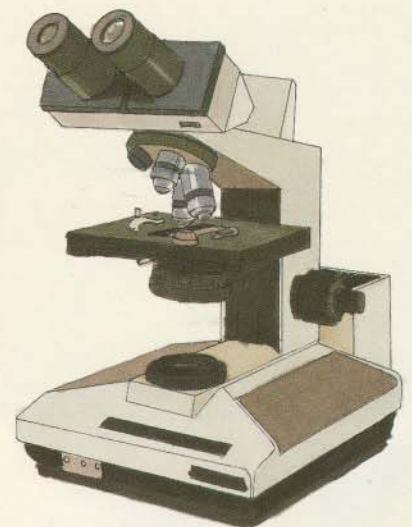
De Vinitex specialisten zijn over het hele land verspreid en dat is de beste garantie voor de zo noodzakelijke snelheid in serviceverlening.



Gereed voor oplevering

... WERKEN AAN EEN GOEDE

Eigen transport.



Bi-oculaire microscoop

VIER VINITEX VOORBEELDEN.



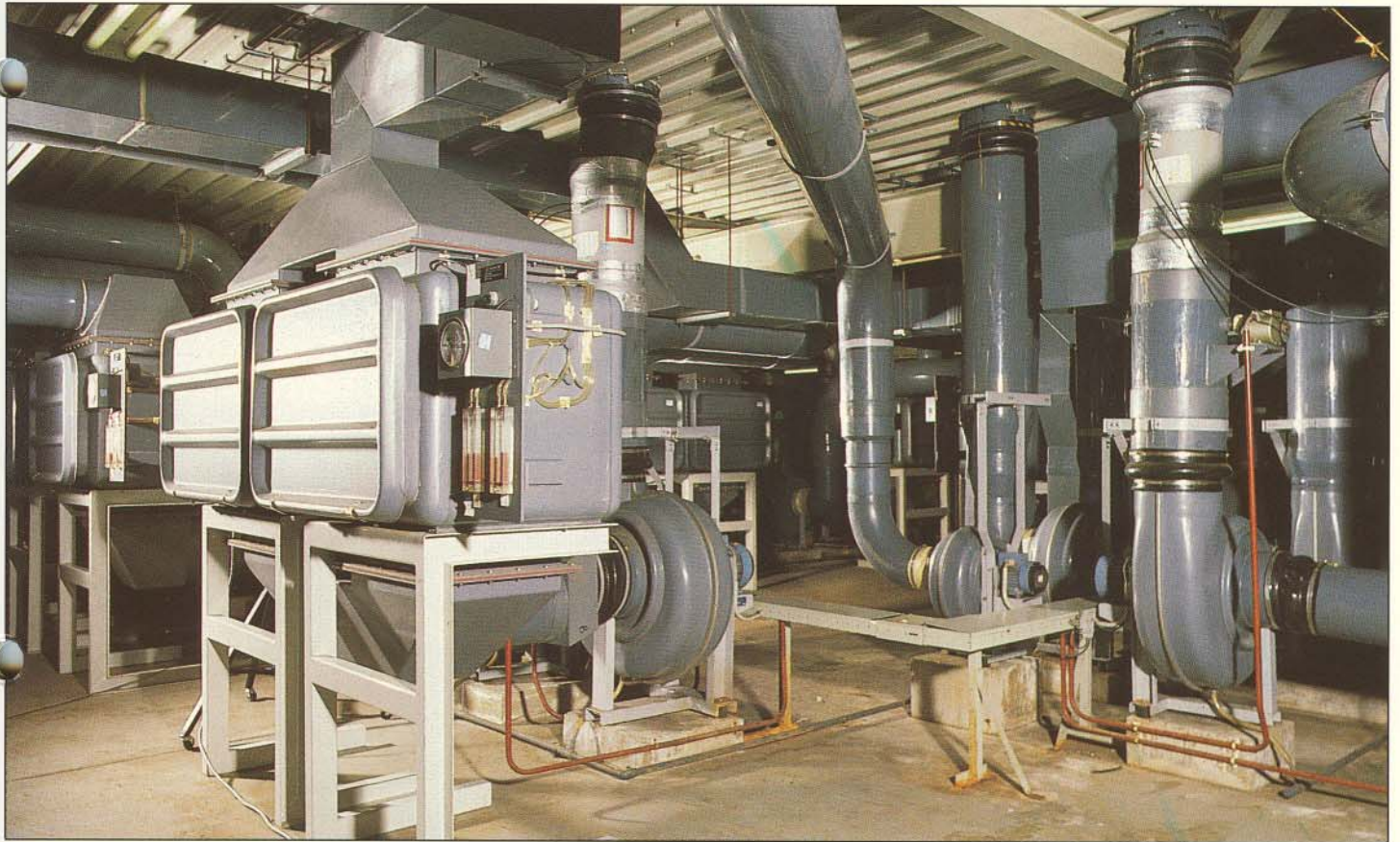
Projekt meubilair, eenvoudig maar degelijk, volgens wens van de opdrachtgever.

Chemisch Prakticum :
Laboratorium Natuurkunde
K.U. Nijmegen.



Kompleet door Vinitex ingericht laboratorium. Uitgevoerd met soft-line meubilair. Opgeleverd in 1987.

Klinisch Chemisch Laboratorium :
Ziekenhuis „De Heel”
Zaandam.



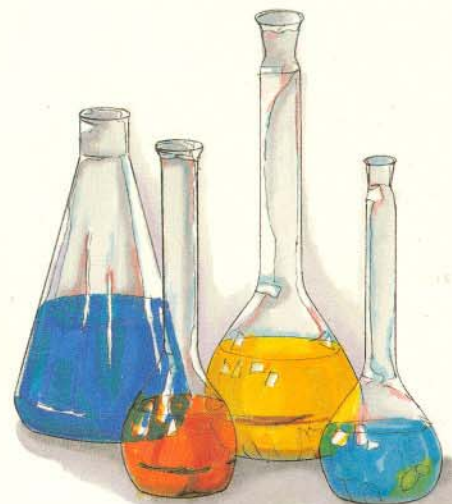
Vinitex kunststof filterkasten voorzien van regel- en indikatieapparatuur t.b.v. afzuiging isotopen zuurkasten.

Radio Nucliden Laboratorium: Biologisch Centrum, Rijksuniversiteit Groningen, Haren.



200 Stuks energiezuinige zuurkasten model SFG, compleet met 190 meter dubbele labtafels en labrekken.

Research Laboratorium: D.S.M. gebouw 93, Geleen.





VINITEX, KLAAR VOOR DE PROEF OP DE SOM.

Hier eindigt de informatie over een dynamische, trendsettende bouwer van laboratorium-inrichtingen: Vinitex. De toonaangevende Nederlandse specialist die ontwerp, fabricage en service in de vaste greep van één hand houdt. Opdrachtgevers kunnen rekenen op alle inzet, kennis en betrokkenheid waarmee Vinitex haar vooraanstaande positie verwierf. Of het nu gaat om een eenvoudig project voor de levering van één

zuurkast, of om een complete lab-inrichting, Vinitex schrijft haar naam met de V van Vakmanschap. En zet al haar ervaring, kennis en innovatiedrang in om de trendsetter in nieuwe ontwikkelingen te blijven. Met een ambitieus, nieuw totaalprogramma. Met onderzoek naar nieuwe elektronika-toepassingen, materialen en veiligheidsaspecten. Wie de bouw, verbouw of uitbreiding van een laboratorium overweegt, heeft in de eerste plaats

behoefte aan een prijs/prestatienorm als uitgangspunt voor het vergelijken van verschillende leveranciers.

Die norm heet Vinitex. Neem daarom contact op voor een vrijblijvend advies en ontwerp. Alleen de proef op de som kan uitwijzen dat Vinitex het meest beproefde laboratoriumprogramma levert...

Overzicht van ons leveringsprogramma

Zuurkasten

- Normale zuurkasten
- Drive-In zuurkasten
- Walk-In zuurkasten
- Kjeldahl zuurkasten
- Perchloor zuurkasten
- Radio-isotopen zuurkasten
- Schenkkasten
- HF zuurkasten
- Docenten zuurkasten
- Roet zuurkasten
- Explosie veilige zuurkasten
- Nacht Lab. zuurkasten
- Destillatie zuurkasten
- Zuurkasten met secundaire luchtsystemen

Kunststof afzuiginstallaties

- Ventilatoren
- Regelbare ventilatoren
- Afzuigkappen
- Geluiddempers
- Filterkasten
- Recirculatie kasten
- Kanalen en hulpstukken

Veiligheidsprodukten

- Explosie veilige ventilatoren
- Brandveilige opbergkasten
- RA afvalwater/kontrôle tanks
- Mobiele afzuigkasten

Laboratoriummeubilair

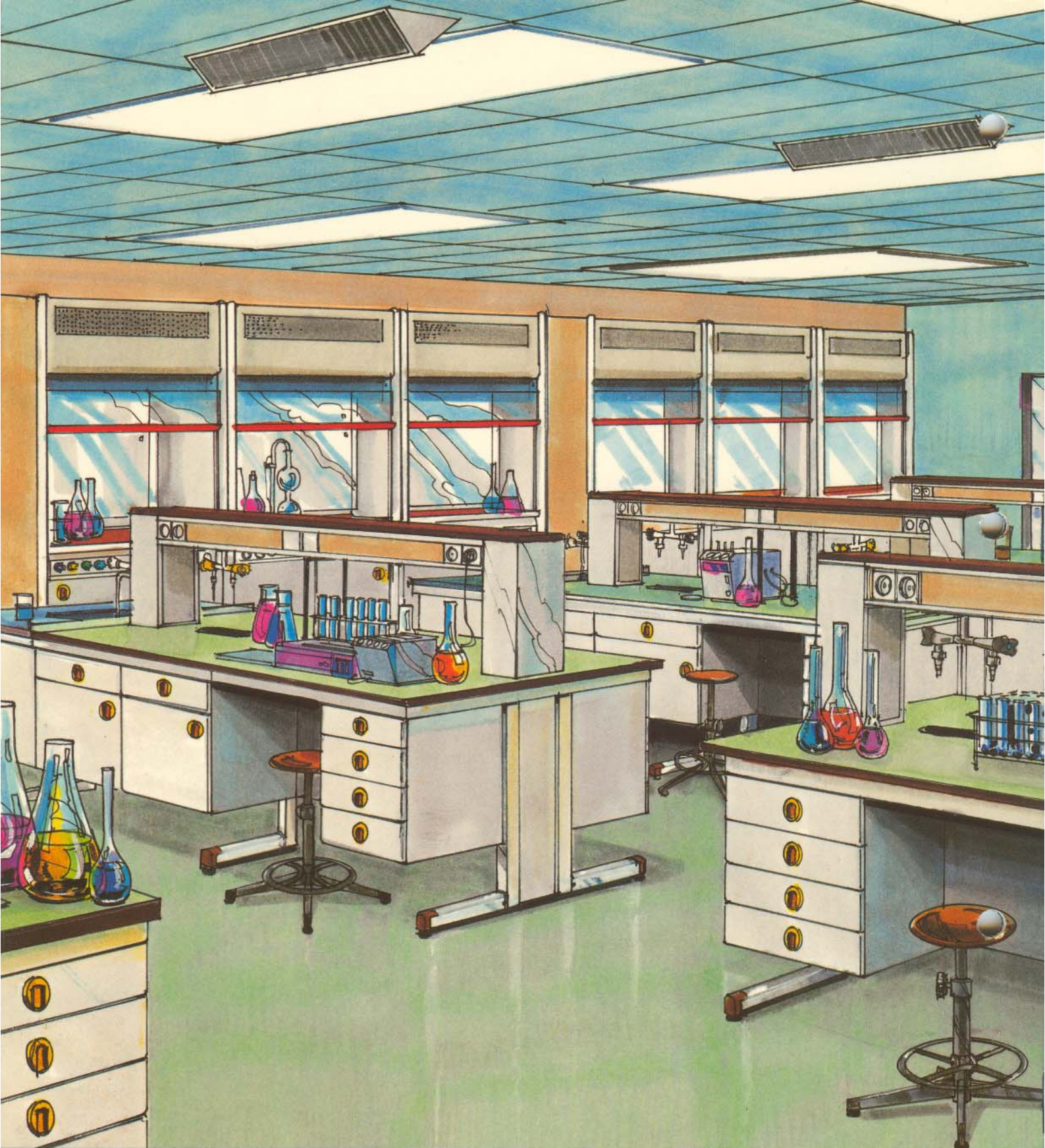
- Wandtafels
- Eilandtafels
- G.L.C. tafels
- Weeg- en balanstafels
- Titreertafels
- Schrijftafels
- Spoeltafels
- Etstafels
- Snijtafels
- Extraktie tafels
- Servicekokers
- Glaskasten
- Chemicaliënkasten
- Loogkasten
- Trekkasten
- Bergkasten



ininitex

LABORATORIUMINRICHTINGEN B.V.

Industrieweg 12a, 5492 NG St. Oedenrode.
Telefoon 04138-76922, telex 74784, telefax 04138-75560.



Vinitex
LABORATORIUMINRICHTINGEN B.V.

Industrieweg 12a, 5492 NG St. Oedenrode. Telefoon 04138-76922, telex 74784, telefax 04138-75560.