



 **Vinitex**  
LABORATORIUMINRICHTINGEN



# WIE ZIJN WIJ?

**Al ruim 65 jaar zijn wij gespecialiseerd in het ontwerpen, produceren en installeren van laboratorium inrichtingen. Voor zowel nationale als internationale laboratoria zijn wij een gerenommeerde partner om tot een optimale inrichting te komen. Wij zijn deskundig, hebben een jarenlange ervaring en gaan altijd voor kwaliteit!**

## MADE IN NL

In Sint-Oedenrode (N-Br) vindt u onze productielocatie van ca. 10.000 m<sup>2</sup> waar wij al onze meubels in eigen huis ontwerpen en produceren. Dit maakt het dat wij flexibel in kunnen spelen op vragen van onze opdrachtgevers. Daarnaast is er binnen onze 80 gemotiveerde medewerkers een grote kennis van materialisatie en techniek. Hierdoor kunnen wij creatief en innovatief meedenken met onze klanten. Als zelfstandig familiebedrijf zijn de typische kenmerken daarvan direct voelbaar. Kwaliteit en continuïteit, daar draait het om!

Voor ons geldt "afpraak is afspraak". Met Vinitex haalt u een enthousiaste, flexibele en betrokken partner in huis.

## HISTORIE

### 1895:

Oprichting Vinitex Pielkenrood door Jacob Pielkenrood in het Noordhollandse Zaandijk.

### 1959:

Ontwikkeling eerste gepatenteerde zuurkast in samenwerking met TNO.

### 1985:

Van Noord-Holland naar Noord-Brabant. Vinitex Pielkenrood wordt overgenomen door een toeleverancier uit Noord-Brabant. Na de overname van Vinitex wordt het hoofdkantoor verhuist naar Sint-Oedenrode, waar ook de productiehallen zijn. Enkele jaren later werd ook Stalo Medico (staalbewerking) overgenomen met het resultaat dat Vinitex zelf plaatmateriaal, staal en kunststof bewerkt.

### Anno nu:

Vinitex, gevestigd in Sint-Oedenrode (NL) en 4 locaties in Duitsland, is verantwoordelijk voor het ontwerp, de productie en inrichting van laboratoria wereldwijd. Ons gemotiveerde team bestaat inmiddels uit ca. 80 medewerkers. Kijkend naar de historie, ervaring en kennis mag dan ook met recht gesproken worden van een specialist in laboratoriuminrichtingen.



Met Vinitex haalt u een enthousiaste, flexibele en betrokken partner in huis.



# INHOUDSOPGAVE

Wie zijn wij?	2
Van concept tot installatie	4
Referentie projecten	6
Zuurkasten	8
Energiezuinig	13
Meubilair	14
Opbergsystemen	20
Design uw eigen lab!	21
Maatwerk	22
Contactgegevens	24

# VAN CONCEPT TOT INSTALLATIE



Of het nu gaat om één enkele zuurkast of een complete nieuwbouw, als specialist begeleiden we bedrijven om tot de meest ideale inrichting te komen. Daarbij staan Uw wensen centraal: Samen met u kijken we hoe we deze kunnen verwezenlijken, maar verliezen daarbij essentiële aspecten als veiligheid, ergonomie en budget niet uit het oog.

## CONCEPT

Met een zelfbewuste blik kijken wij naar het pakket van wensen en eisen van onze opdrachtgevers. Door goed te luisteren, te kijken naar de mogelijkheden en samen te werken komen we uiteindelijk tot een uniek totaalconcept dat bij Uw bedrijf past.

## UITWERKING

Vervolgens wordt uw project tot in detail getekend en technisch uitgewerkt. Ook wordt de nodige informatie aan andere partijen verstrekt om de bouwkundige en installatietechnische raakvlakken af te stemmen. Op basis van de door u geaccordeerde tekeningen worden alle meubels geproduceerd.

## PROJECTMANAGEMENT

Korte lijnen en duidelijke communicatie. Tijdens de duur van het project heeft u slechts 1 aanspreekpunt. De projectleider coördineert het project en overlegt met opdrachtgever en andere betrokken partijen. Hij stroomlijnt het dynamische projectproces en zorgt ervoor dat afspraken nagekomen worden.

## UITVOERING

Montage van de inrichting wordt uitgevoerd door onze vakkundige, VCA gecertificeerde monteurs. Naast montage is er tevens de mogelijkheid ook de complete installatie inclusief afzuigventilatoren door ons uit te laten voeren waardoor uw laboratorium bedrijfsklaar opgeleverd wordt.

## SERVICE EN GARANTIE

Ook na oplevering zit ons werk er nog niet op. Naast een goede service en garantie kunnen wij tevens zorgdragen voor de controle en onderhoud van (zuur)kasten en meubilair.

## BENT U BENIEUWD NAAR DE MOGELIJKHEDEN?

Wij komen graag geheel vrijblijvend bij u langs voor een oriënterend adviesgesprek.



# REFERENTIE PROJECTEN



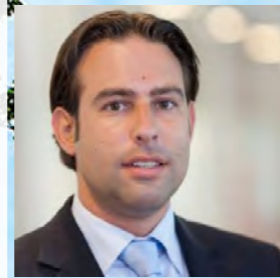
Vinitex is voor ons een ideale partner om samen te werken. We begrijpen elkaar en hun flexibiliteit is groot. Dat vinden wij belangrijk!

## JEAN-PAUL VAN OIJEN, PROJECTLEIDER BRAINPORT DEVELOPMENT

De samenwerking met Vinitex is ontstaan bij het ontwikkelen van Catalyst en het MU gebouw in Eindhoven. Beide gebouwen zijn voorzien van laboratoria die inmiddels deels of volledig zijn ingericht door Vinitex. Catalyst is een incubator, een gebouw gericht op technostarters en gevestigd op het Science Park van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e). Dit gebouw biedt naast kantoorruimte ook flexibel in te richten laboratoriumruimte. De laboratoria zijn moderne, uitstekend geoutilleerde werkruimten met basisvoorzieningen zoals kracht- en noodstroom, afzuiging, perslucht, stikstof, CO2 en vuilwaterafvoer. Standaard worden deze opgeleverd met zuurkasten en een spoelunit van Vinitex. Zodra een laboratorium verhuurd is, gaan we samen met de verhuurder en Vinitex om tafel om een juiste indeling te maken. Maatwerk is erg belangrijk: ieder bedrijf heeft weer andere wensen qua inrichting en routing. Dat is ook het fijne aan de samenwerking met Vinitex: We hebben daar één aanspreekpunt en ze zijn ze erg flexibel. Omdat het over het algemeen allemaal startende ondernemers zijn, is het voor hen prettig dat ze kunnen sparren met een specialist in laboratoriuminrichting om zo tot de beste indeling te komen.

## REFERENTIE PROJECTEN

Door de jarenlange ervaring heeft Vinitex inmiddels een indrukwekkend aantal referentieprojecten bij toonaangevende opdrachtgevers wereldwijd. Hiernaast vindt u een aantal recente projecten.



## (CHEMISCHE) INDUSTRIE

- AGC Glass Europe-Pont Du Ch. (BE)
- Tolkim Laboratuvar Sistemleri (Turkije)
- Yara Sluiskil B.V.
- van Merksteijn Almelo
- Philips Electronics
- Umicore Eijsden
- Kaneka- Belgium (BE)
- Polymer Technology Group
- Geos N.V. Wellen (BE)
- SCK-CEN Mol (BE)
- 3M Belgium NV (BE)
- Staatliches Baumanagement Braunschweig (DE)
- Vermögen und Bau Baden (DE)
- Stahl Europe bv Waalwijk
- OTB Solar B.V. Eindhoven
- Dupont Poland SP.Z O.O. (Polen)
- DAF Trucks NV Eindhoven
- NITTO EUROPE NV (BE)
- DSM Geleen
- Kishuma Veendam
- Shell Gent (BE)
- Fibrant Geleen

## HEALTHCARE, LIFESCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

- Sint Maartenskliniek Nijmegen
- DSM Biotechnology Center Delft
- Erasmus Medisch Centrum
- ZZG Zorggroep Nijmegen
- Rikilt Wageningen
- Procter & Gamble Europe BVBA (BE)
- Invest Plus LTD (Ukraine)
- Novio Tech campus Nijmegen
- Mµ accelerator Eindhoven
- Nestle (NQAC) Nunspeet
- Catalyst Technology & Business Incubator
- Mercachem B.V. Nijmegen
- CML Europe BV Weert
- Max-Planck-Gesellschaft München (DE)
- Forschungszentrum Karlsruhe (DE)
- Nordmark Arzneimittel GmbH + Co.KG (DE)
- Helmholtz Zentrum München (DE)
- TNO Scheidingstechnologie
- Max-Planck instituut Nijmegen
- Hubrecht Instituut Utrecht
- UMC Utrecht
- Sanquin bloedbank Amsterdam
- Lonza Geleen
- Matrix Innovation Center VII Amsterdam
- Synlab Umweltinstitut GmbH Stuttgart (DE)
- VieCuri Venlo
- MSD Animal Health Boxmeer

## OVERHEID EN ONDERWIJS

- Voedsel & Waren Autoriteit
- Matrix Sp.z o.o. (Polen)
- Internationale school
- Hogeschool Inholland
- TU Delft
- KLPD Driebergen
- Koninklijke Marechaussee
- Korps politie Caribisch Nederland (Bonaire)
- Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg (DE)
- Staatliches Baumanagement Hannover (DE)
- Vermögen und Bau Baden (DE)
- Staatliches Bauamt Erlangen - Nürnberg (DE)
- Georg-August Universität Göttingen (DE)
- Philipps - Universität Marburg (DE)
- Gerrit Rietveld College
- Staatliches Bauamt Erlangen - Nürnberg (DE)
- Stoas Hogeschool
- Technische Universiteit Eindhoven
- Universiteit Leiden
- Maastricht University
- ROC de Leijgraaf Oss & Cuijk
- Rijksuniversiteit Groningen

# ZUURKASTEN

In laboratoria worden vaak proeven of experimenten uitgevoerd waarbij gevaarlijke gassen of dampen vrijkomen. Deze kunnen schadelijk zijn voor de laborant. Met een goedwerkende zuurkast wordt deze bescherming gewaarborgd. Veiligheid, functionaliteit, duurzaamheid en flexibiliteit staan centraal in onze ontwerpen.

## EN 14175 & NPR 4500

Vinitex zuurkasten worden geconstrueerd en getest in overeenstemming met de Europese normering EN 14175 en Ned. Praktijkrichtlijn 4500. Elke zuurkast wordt dan ook standaard voorzien van een airflow controle unit. De display welke op ooghoogte geplaatst wordt, geeft continue aan of een veilige werksituatie gewaarborgd is.

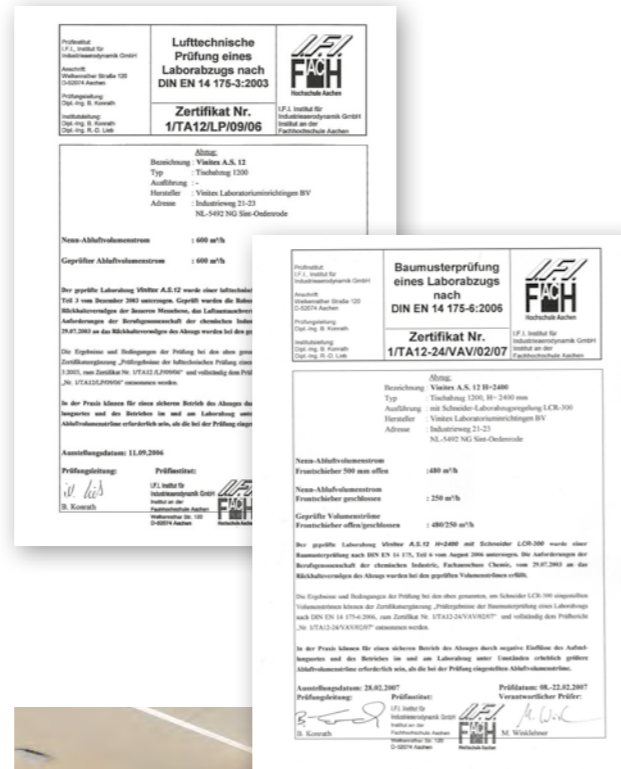
De Vinitex zuurkasten zijn getest door een onafhankelijk testinstituut (IFI Aachen). Op aanvraag sturen wij u de rapporten graag toe.

## VEILIG WERKEN

Bij het plaatsen van zuurkasten dient u een aantal veiligheidsaspecten in acht te nemen om een veilige werking te kunnen garanderen. Naast de aanschaf van een kwalitatief goede zuurkast dient er ook aandacht besteed te worden aan de afzuiginstallatie, de positionering in de ruimte en de beoogde werkzaamheden in de zuurkast. Graag adviseren wij u hierover.

## VINICHECK

Naast jaarlijkse controlemetingen van de zuurkasten bieden wij tevens de mogelijkheid een ViniCheck abonnement af te sluiten. Samen met u stellen we een meerjarig onderhoudsplan op passend bij uw laboratorium. Ook biedt dit extra garantiemogelijkheden. Vraag naar de mogelijkheden.



Vinitex zuurkasten bieden bescherming tegen inademing van gevaarlijke stoffen, spatten en voorkomt het ontstaan van explosiegevaarlijke atmosfeer in de werkruimte. Voor ieder type onderzoek zijn er specifieke oplossingen.

De standaard zuurkasten zijn er in breedte maten 1200, 1500 en 1800 mm. Tevens worden alle Vinitex zuurkasten standaard voorzien van:

- Telescopisch schuifraam met aerodynamisch raamprofiel
- Horizontale schuiframen voor een snelle en veilige toegang
- Airflow controle unit met alarmering op ooghoogte
- Gasdichte TL-verlichting
- Strominigsschot en statiefhouders op achterwand
- Explosieluik voor drukontlasting
- Automatische raamblokkering op 500 mm



Zuurkast met zijruiten, kabeldoorvoer en elektra aansluitingen in de zuurkast



Chemicaliën opslag



Steinzeug trechter

#### OPTIES

- Diverse werkbladen zoals steinzeug (naadloze keramiek), epoxy, RVS of Toplab.
- Onderzijde voorzien van zitruimte, kasten of chemicaliën opslag.
- Energiezuinig variabel luchtsysteem (VAV)
- Automatisch sluitsysteem schuifraam inclusief bewegingssensor en infrarood beveiliging
- Kabeldoorvoer of doorgeefluik
- Zijruiten
- Elektrische aansluitpunten in- en buiten de zuurkast
- Diverse gas- en wateraansluitingen
- Gaswater & neutralisatie unit
- Chemisch afval opslag

# ENERGIEZUINIG!

In een groot aantal gevallen zal de standaard zuurkast de juiste oplossing zijn. Enkel wanneer de opstelling afwijkend is in omvang of er destructies of radionuclide werkzaamheden uitgevoerd worden, dient er gekeken te worden naar andere uitvoeringen en materialen.

## DRIVE-IN ZUURKAST

De drive-in zuurkast is speciaal geschikt voor het installeren van hoge opstellingen of het inrijden van opstellingen geplaatst op een roltafel.

## WALK-IN ZUURKAST

In die gevallen, waar meer werkhoogte nodig is dan bij de standaard zuurkast biedt de Walk-in zuurkast een oplossing. Deze zuurkast is uitgevoerd met een laaggeplaatst werkblad.

## DOCENTEN ZUURKAST

Daar waar behoefte bestaat aan een doorgeef of instructie zuurkast, zoals bijvoorbeeld tussen de TOA ruimte en het leslokaal is de docenten zuurkast een uitstekende oplossing. (schuiframen kunnen niet gelijktijdig open).

## TAFELZUURKASTEN

De tafelzuurkast is ideaal voor licht chemische werkzaamheden in een laboratorium, een ruimte met bestaand meubilair of in geval van ruimte gebrek. Je plaatst de zuurkast direct op een labtafel (750 mm diepte), waardoor er beperkter ruimte benodigd is.

## RADIO-ISOTOPEN ZUURKAST

Ter bescherming tegen opname van, besmetting door en uitwendige blootstelling aan straling. Afhankelijk van de categorie zijn er opties voor kunststof of RVS cabine eventueel voorzien van loodscherm en filterkast.

## DESTRUCTIE ZUURKAST

Geschikt voor open, thermische destructie met agressieve media zoals Salpeterzuur en perchloorzuur. Afhankelijk van de gebruikte zuren zijn er verschillende opties zoals een kunststof cabine, sproei-installatie, keramische bekleding en gaswassers.

## HF ZUURKAST

Indien er gewerkt wordt met waterstoffluoride dan worden alle onderdelen van glas uitgevoerd in transparant kunststof bestand tegen de etsende werking.

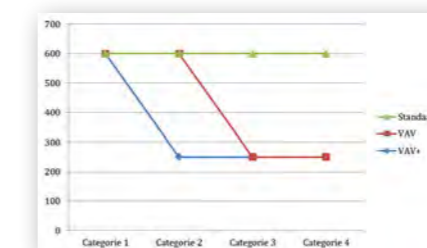
Zuurkasten zijn vaak de grote energievreters in het laboratorium. Een zuurkast trekt continu een hoeveelheid geconditioneerde lucht uit de ruimte en blaast deze de buitenlucht in. Naast het feit dat hierdoor veel energie verbruikt wordt, zijn de energiekosten ook aanzienlijk. Zeker wanneer er in één ruimte meerdere zuurkasten continu draaien, is de impact enorm.

Een effectieve en veilige oplossing om het energieverbruik sterk terug te dringen is het toepassen van een Variable Air Volume systeem (VAV).

Het systeem regelt zelf continu een optimale afzuiging in relatie tot de werkzaamheden aan- en in- de zuurkast. Hierdoor kan er veel energie bespaart worden en is toch een veilige werkomgeving gewaarborgd.

De zuurkast kan aanvullend voorzien worden van een automatisch schuifraam sluitsysteem, waardoor het luchtverbruik nog verder teruggedrongen kan worden en de veiligheid in het lab optimaal gewaarborgd is.

De effectiviteit van het VAV systeem is situatie afhankelijk. De mogelijkheden dienen dan ook vooraf uitvoerig besproken te worden. Door middel van een handig rekenschema kunnen wij u de besparing en terugverdientijd tonen. Graag informeren wij u hierover.



**Energiebesparing op Zuurkasten**

Parameter	Waarde
Standaard	100%
VAV	50%
VAV+	25%

Parameter	1 jaar	2 jaar	3 jaar	4 jaar
Standaard	€ 1.114,40	€ 2.228,80	€ 3.343,20	€ 4.457,60
VAV	€ 557,20	€ 1.114,40	€ 1.671,60	€ 2.228,80
VAV+	€ 278,60	€ 557,20	€ 835,80	€ 1.114,40



VAV zuurkast met automatisch sluitsysteem

# MEUBILAIR

Vinitex laboratoriummeubilair is overal inpasbaar. Er zijn verschillende systemen waardoor er voor iedere vraag een antwoord is. Ook als deze niet binnen het standaard pakket valt!

Een meubel wordt opgebouwd uit verschillende onderdelen. De keuze voor een bepaald systeem of werkblad is gebaseerd op enerzijds de werkzaamheden in het lab en anderzijds de voorkeur van de gebruiker.

## WERKBLADEN

Bij werkbladen moet er natuurlijk gekeken worden naar de (chemische) bestendigheid, de kras- en stootvastheid, reinigbaarheid en toepasbaarheid. Enkele voorbeelden van veelgebruikte werkbladen zijn: Volkern, Toplab, Steinzeug (keramisch), RVS, Solid surface (Corian® en staron) en kunststof.

## ONDERSTEL

Ook de keuze van het juiste onderstel heeft veel te maken met de werkzaamheden en mogelijkheden. Wilt u optimale flexibiliteit, modulaire opbouw of zoveel mogelijk bergruimte? Natuurlijk is het ook altijd mogelijk een combinatie van systemen toe te passen.

- C-juk systeem
- 4-pootsysteem
- Kolomsysteem
- Plintsysteem
- Verrijdbare tafels
- (elektrisch) in hoogte verstelbaar systeem







# MEUBILAIR

## MEDIAVOORZIENINGEN

In het laboratorium wordt veelal gewerkt met apparatuur waar verschillende gassen, waters, en elektra voor nodig zijn. Afhankelijk van de benodigde voorzieningen en de gebruikte apparatuur kan er een keuze gemaakt worden in mediavoorzieningen.

De voorzieningen kunnen direct op het werkblad geplaatst worden, maar het is ook mogelijk deze in een brug, zuil, modulair celsysteem of plafondsysteem te voorzien. Ook hier is natuurlijk een combinatie van systemen mogelijk.

Bij een aantal systemen zoals de horizontale brug en het modulaire celsysteem kan er tevens voorzien worden in legplanken, bovenkasten en eventueel bevestigingsmogelijkheden voor tablet of beeldschermen.

Tenslotte zijn er diverse accessoires mogelijk om het geheel compleet te maken zoals zeepomp, desinfectiepomp, handdoekdispenser, afdruiptrek, etc.



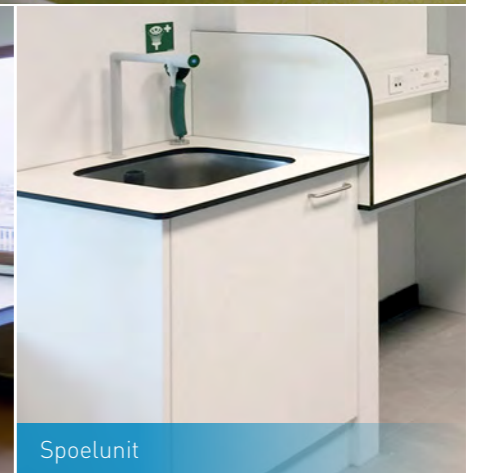
RVS spoelunit



Modulair celsysteem



Horizontale servicecooker



Spoelunit



Plafondsysteem



PP spoelunit



Kopspoelunit met transparant spatscherm

# OPBERGSYSTEMEN

Het functionele en modulaire kastensysteem van Vinitex past in ieder laboratorium. Ons uitgebreide assortiment is flexibel in te zetten.

Met bergkasten, vitrinekasten, apothekerskasten, wand-, onder- en opzetkasten en stellingen benut u de laboratoriumruimte optimaal. Uiteraard levert Vinitex ook kasten voor brandveilige opslag (90 min. EN14470-1) en kasten voor de opslag van zuren en basen volgens PGS-15.

Verder zijn er verschillende mogelijkheden in kleuren, handgrepen en accessoires zoals ladeverdeling, etikethouders en soft-close systemen.

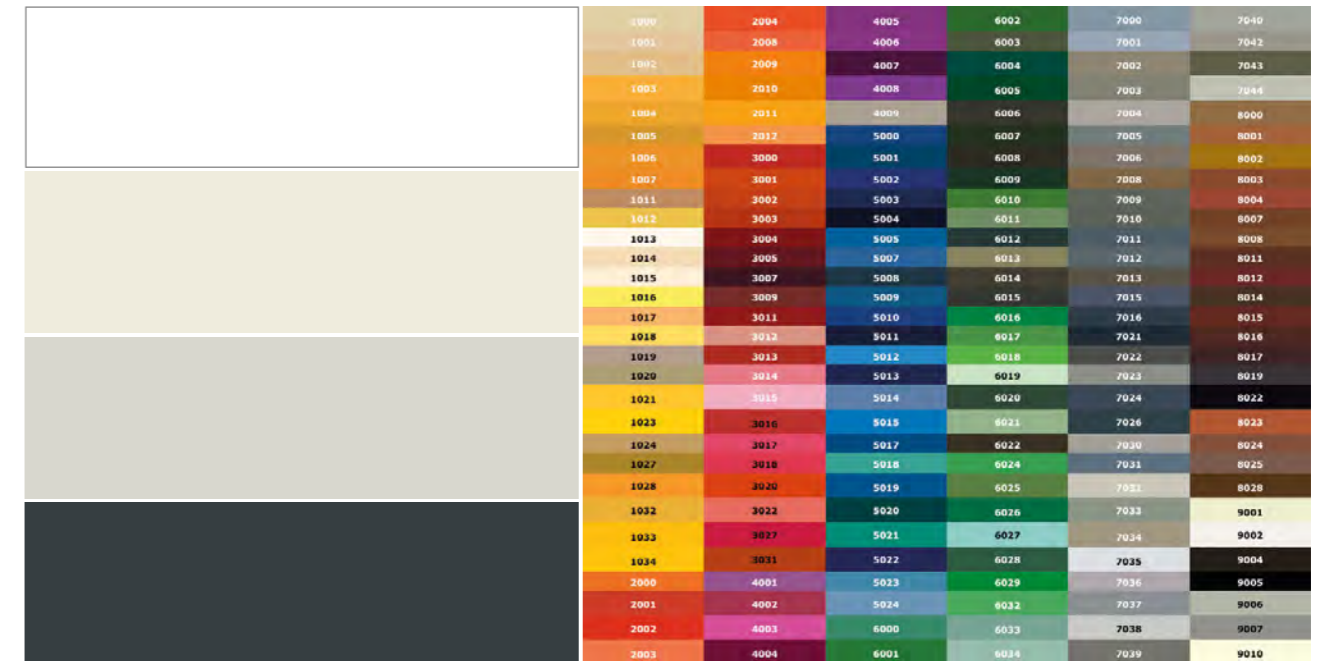


# DESIGN UW EIGEN LAB!



De sfeer in een laboratorium wordt in sterke mate bepaald door een zorgvuldige samenhang tussen kleuren. Als u bedenkt dat de gebruikers vaak veel uren per dag in het lab doorbrengen dan is een goede afstemming van licht, ruimte, kleuren en

materiaal essentieel. Doordat wij ordergericht werken is er een grote flexibiliteit op het gebied van materialen en kleuren. Of uw voorkeur gaat naar strak en tijdloos of fris en inspirerend, wij adviseren u graag over de mogelijkheden.



# MAATWERK



Naast een scala aan 'standaard' producten bieden wij tevens maatwerk oplossingen bij specifieke vragen van onze opdrachtgevers.

Om financieel een aantrekkelijke aanbieding te maken, welke compleet voldoet aan de wensen en eisen, zoeken wij altijd naar de ideale mix tussen standaard en maatwerk.



RVS Meubilair



Volkern meubilair



Afgezogen omkasting



Zuurkasten van kunststof



In hoogte verstelbare tafels



Verdiepte inloop zuurkasten





Vinitex Laboratoriuminrichtingen B.V.

Industrieweg 12A

5492 NG Sint-Oedenrode

T: (0413) 49 19 00

E: [info@vinitex.nl](mailto:info@vinitex.nl)

[www.vinitex.nl](http://www.vinitex.nl)