Geselecteerd portfolio

WALDNER EDUCATION

LEERRUIMTES VOOR HET ONDERWIJS VAN MORGEN

WALDNER

WALDNER EDUCATION

Opgericht in 1879

Productie in Duitsland

Innovatie- & marktleider

van lager via hoger naar universitair onderwijs

Productportfolio inrichtingssysteem & onderwijs

WAT WIJ BIEDEN

VEILIGHEID

- Hoogst haalbare veiligheidsnormen
- Onafgebroken evaluatie- en verbeteringsproces

KWALITEIT

- Made in Germany
- Grondstoffen & producten met een lange levensduur

FLEXIBILITEIT

- Modulaire plafondtoevoersystemen
- Verrijdbaar meubilair
- Aanpasbare en instelbare structuren
- Toekomstbestendig

ADVIES EN PLANNING

Alle producten beginnen met het vinden van een optimale oplossing voor uw individuele behoeften en onze experts staan u daarbij terzijde.

PRODUCTIE EN INSTALLATIE

Wij garanderen de beste productietechnieken en professionele installatie.

ONDERHOUD EN SERVICE

Ons serviceteam is snel ter plaatse om u te helpen met advies en ondersteuning.

DE TOEKOMST VEREIST EEN VERSCHEIDENHEID AAN LEERMETHODEN

- VOOR HET LEREN VAN KLASSIEKE EN HEDENDAAGSE ONDERWERPEN
- OM DE LEERPRESTATIES TE VERBETEREN
- OM HET VERKRIJGEN VAN VAARDIGHEDEN VOOR DE 21E EEUW TE ONDERSTEUNEN
- OM ACTIEF LEREN TE VERGEMAKKELIJKEN DOOR TE EXPERIMENTEREN EN TE OEFENEN

De ruimte moet de derde leraar zijn

Een nieuwe leercultuur creëren – van kennisoverdracht naar de ontwikkeling van vaardigheden

ONDERSTEUNING VAN VAARDIGHEDEN VOOR DE 21E EEUW

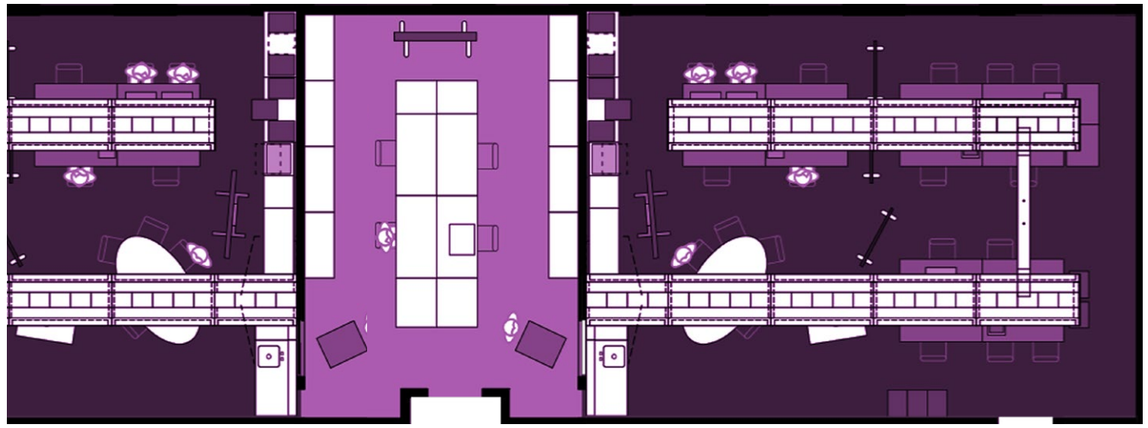
Onderwijsinstellingen in de 21e eeuw hebben als taak studenten te helpen bij de ontwikkeling van hun individuele persoonlijkheden en competenties die ze nodig hebben om een leven lang te kunnen leren.

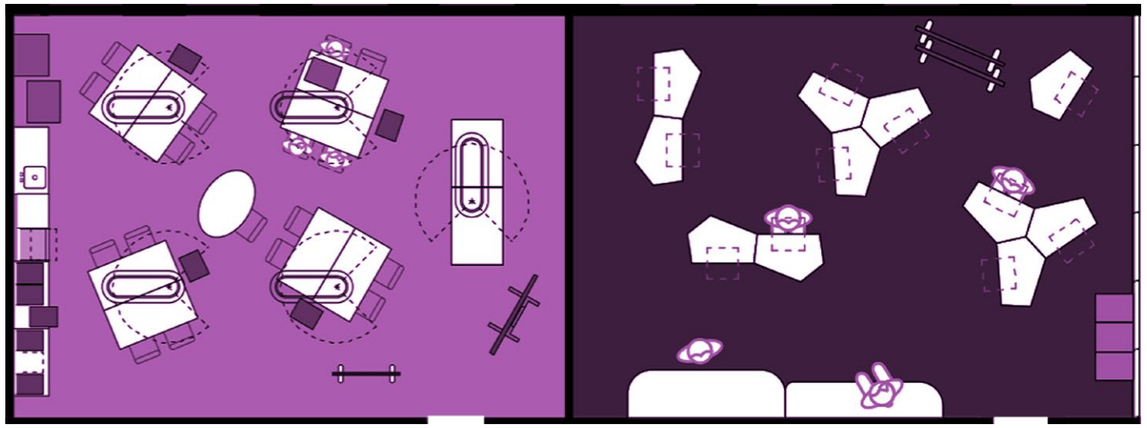
Bron: Wereld Economisch Forum, New Vision for Education / Future of Jobs (nieuwe visie voor onderwijs/toekomst van werk)

ONS PORTFOLIO VOOR MULTIFUNCTIONELE RUIMTECONCEPTEN

„Creëer alsjeblieft ruimten waarin
terugval naar
oude onderwijsmethoden wordt voorkomen!"

Dr. Peter Rösner,
hoofd van de stichting
Louisenlund





VOORBEREIDINGSLOKALEN EN STEAM-LABORATORIA

Onze collectie plafondsystemen en laboratoriumuitrusting wordt gekenmerkt door een professionele kwaliteit die toonaangevend is.

MAAKRUIMTES

Flexibele en aanpasbare producten helpen bij probleemoplossing en samenwerking.

ALGEMENE KLASLOKALEN

In het algemene klaslokaal wordt een dynamische leerbeleving ondersteund door ons FlexLearn-systeem van mobiele kasten, tafels en ergonomische stoelen.

Alleen een flexibele omgeving kan de behoeften van ontwikkelend onderwijs ondersteunen.

WAAROM DENKEN WIJ IN RUIMTECONCEPTEN?

OMDAT HET BELANGRIJK IS OM:

› een stimulerende en inspirerende omgeving te creëren voor leraren en leerlingen

› een plek te bieden voor verschillende leerstijlen

› snelle verandering van de indeling mogelijk te maken voor onderlinge samenwerking en groepswerk voor een positieve leerbeleving

VOER UW IDEEËN UIT

Stimuleer innovatief denken en nieuwe ideeën van uw studenten en medewerkers. Een korte brainstormsessie of een workshop over geselecteerde onderwerpen kan uitstekende resultaten opleveren. Het versterkt tevens de samenwerking en biedt motivatie voor de toekomst.

MINIMAAL BENODIGDE RUIMTE

Onze ruimteconcepten besparen ruimte. Het modulaire meubilair in combinatie met de intelligente lay-out zorgt ervoor dat de beschikbare ruimte optimaal wordt benut en er niets wordt verspild.

UITSTEKENDE EFFICIËNTIE

Haal het maximale uit een veelzijdig inrichtingsconcept en benut de vele verschillende toepassingsmogelijkheden die onze ruimteconcepten bieden. Verlaag uw benodigde ruimte en verbeter uw prestaties.

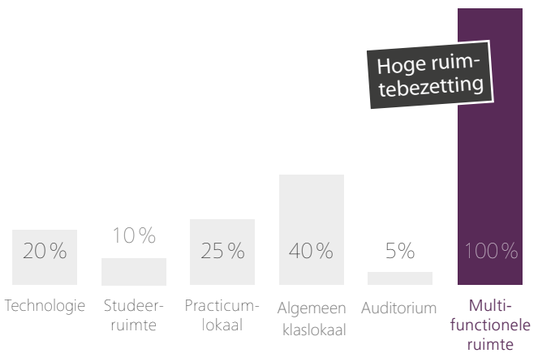
FLEXIBILITEIT

Onze ruimteconcepten verlagen de kosten, doordat het flexibele aanbod van media veel verschillende toepassingen in dezelfde ruimte mogelijk maakt. Hierdoor worden individuele maatwerkruimten overbodig gemaakt.

KOSTENBESPARING

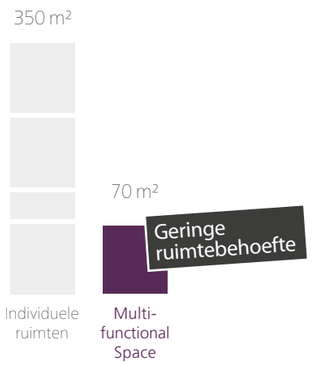
DENK IN INVESTERINGEN, NIET IN KOSTEN

VERGELIJKING VAN RUIMTEBEZETTING



→ Verbeterde prestaties

VERGELIJKING VAN RUIMTEBEHOEFTEN



→ Lagere kosten

- TOEKOMSTBESTENDIGE EN DUURZAME PRODUCTEN
- MOBIELE INFRASTRUCTUUR IS GEMAKKELIJK TE VERPLAATSEN
- ALGEMEEN GEBRUIK VAN KLASLOKALEN
- SNELLE INSTALLATIE TER PLAATSE
- VERLAAGDE CONSTRUCTIEKOSTEN
- MINIMAAL ONDERHOUD
- HERINVESTERING IN ONDERWIJS

HOE EN WAAROM?

Multifunctionele ruimte

› U hebt minder ruimte nodig omdat speciale ruimtes minder vaak worden gebruikt dan een multifunctionele ruimte

› Bescherm uw budget door kosten te verlagen en van een hoger investeringsrendement te profiteren

Modulaire en verplaatsbare producten

› Uitrusting van hoge kwaliteit dat op meerdere locaties en gedurende een lange periode kan worden gebruikt

› Duurzaamheid is de sleutel voor onze toekomst

Fabrieksproductie

› Verlaag de tijd, de complexiteit en de kosten die nodig zijn voor multidisciplinaire constructiewerkzaamheden

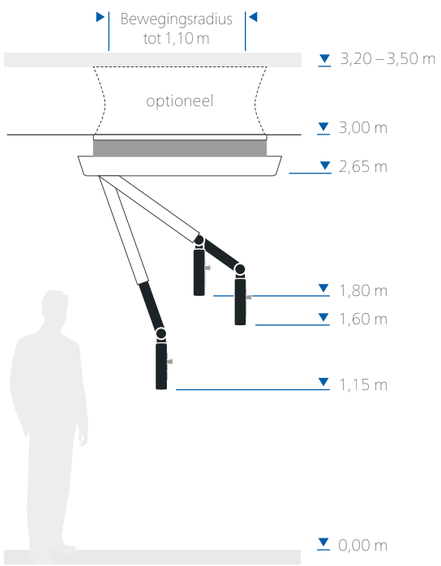
› Precisie-uitrusting die in de fabriek wordt geassembleerd kan in een korte tijd door ons speciale team worden geïnstalleerd en verlaagt alle kosten die betrekking hebben op uw project

EÉN OCHTEND: EEN RUIMTE EN DRIE VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

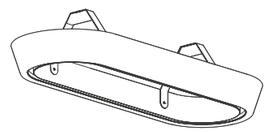
FLY ONE

MAXIMALE FLEXIBILITEIT EN ELEGANT ONTWERP

FLEXIBILITEIT IN 4 AFMETINGEN



+ OOK ALLEEN LEVERBAAR ALS PLAFONDVERLICHTING
– FLY LIGHT



MEDIA

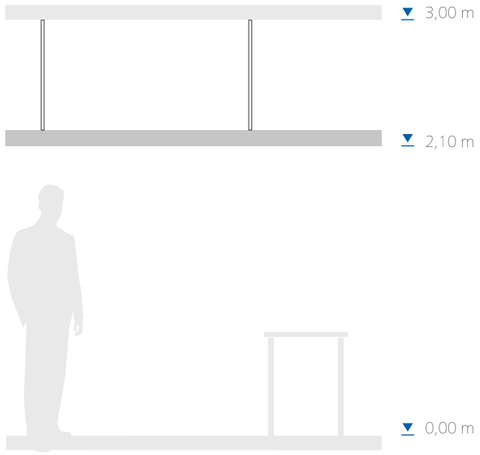
Perslucht, gas, verlichting, multimedia en elektriciteit

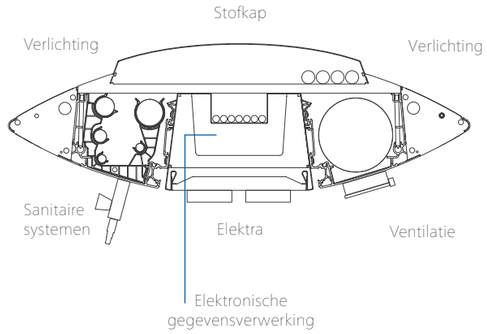
+ DRIEDIMENSIONALE NAVIGATIE
+ DIMBARE, KRACHTIGE LEDVERLICHTING
+ ERGONOMISCHE TOEVOER MET INDIVIDUELE HOOGTEVERSTELLING
+ VOLLEDIG AUTOMATISCH UIT- EN INTREKBAAR

MEDIA WING

DE ULTIEME OPLOSSING VOOR ELK STEAM-LAB

- MAXIMALE VARIABILITEIT
- GROOTSTE FLEXIBILITEIT EN VEILIGHEID
- MODULAIR ONTWERP EN BOUW
- VERSCHEIDENHEID AAN TOEBEHOOR VOOR HOOGWAARDIGE EN VEILIGE EXPERIMENTEN





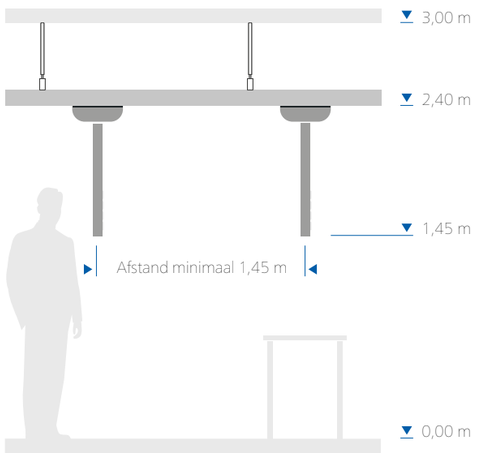
MEDIA

Perslucht, gas, verlichting, multimedia, elektriciteit, afvoerlucht, vacuüm met hoog volume, water aan- en afvoer

- HANDMATIGE BEDIENING VOOR DIRECTE TOEGANG
- ERGONOMISCH EN SLANK ONTWERP
- GROOT AANTAL LEVERINGSMOGELIJKHEDEN – TOT 13 MEDIAPOORTEN PER ARM
- ROBUUST EN VEILIG VOOR EEN GROOT AANTAL TOEPASSINGEN TEGELIJKERTIJD
- DE MOGELIJKHEID OM ZOWEL GEMEENSCHAPPELIJK ALS INDIVIDUEEL TE SCHAKELEN

POWERLIFT

DE BETAALBARE OPLOSSING



AANSLUITINGEN

AANSLUITINGSKAST

De aansluitingskast is de centrale interface voor alle multifunctionele ruimtes en bevat de toevoeraansluitingen die door de gebouweigenaar worden aangeboden voor de plafondtoevoersystemen. Hier bevinden zich onder andere de toevoeraansluitingen voor gas (gasveiligheidskleppen), water, elektra (elektrische onderverdeling) en multimedia (switch voor elektronische gegevensverwerking).

- MODULAIR BEDIENINGSCENTRALE
- TRANSPARANT ONTWERP
- VEILIGE BEDIENING

i Een aansluitingskast kan op elk van de plafondsystemen worden aangesloten.

PUNTAFZUIGSYSTEEM

- BEWEEGBARE ARM
- VERPLAATSBAAR NAAR ELK AANSLUITPUNT
- GEMAKKELIJK TE VERWIJDEREN VOOR VEILIGE OPSLAG

VOEDINGSUNIT

- CENTRALE BEDIENING EN VERDELING NAAR PLAFONDSYSTEEM
- MOBIELE UNIT VOOR OPTIMALE FLEXIBILITEIT

AquaEl EN MOBIEL WATERSTATION

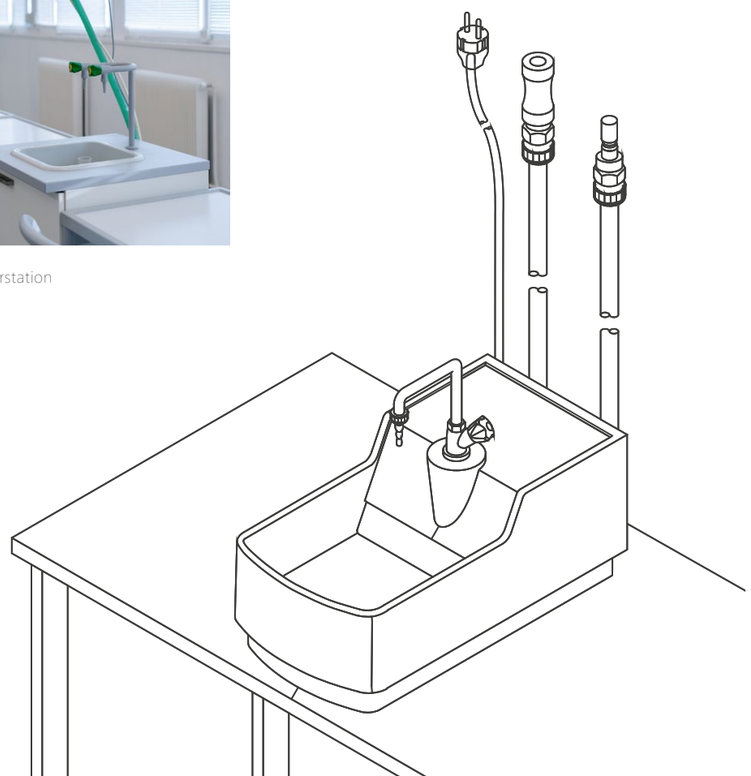
MOBIEL WATER OP ELKE PLEK

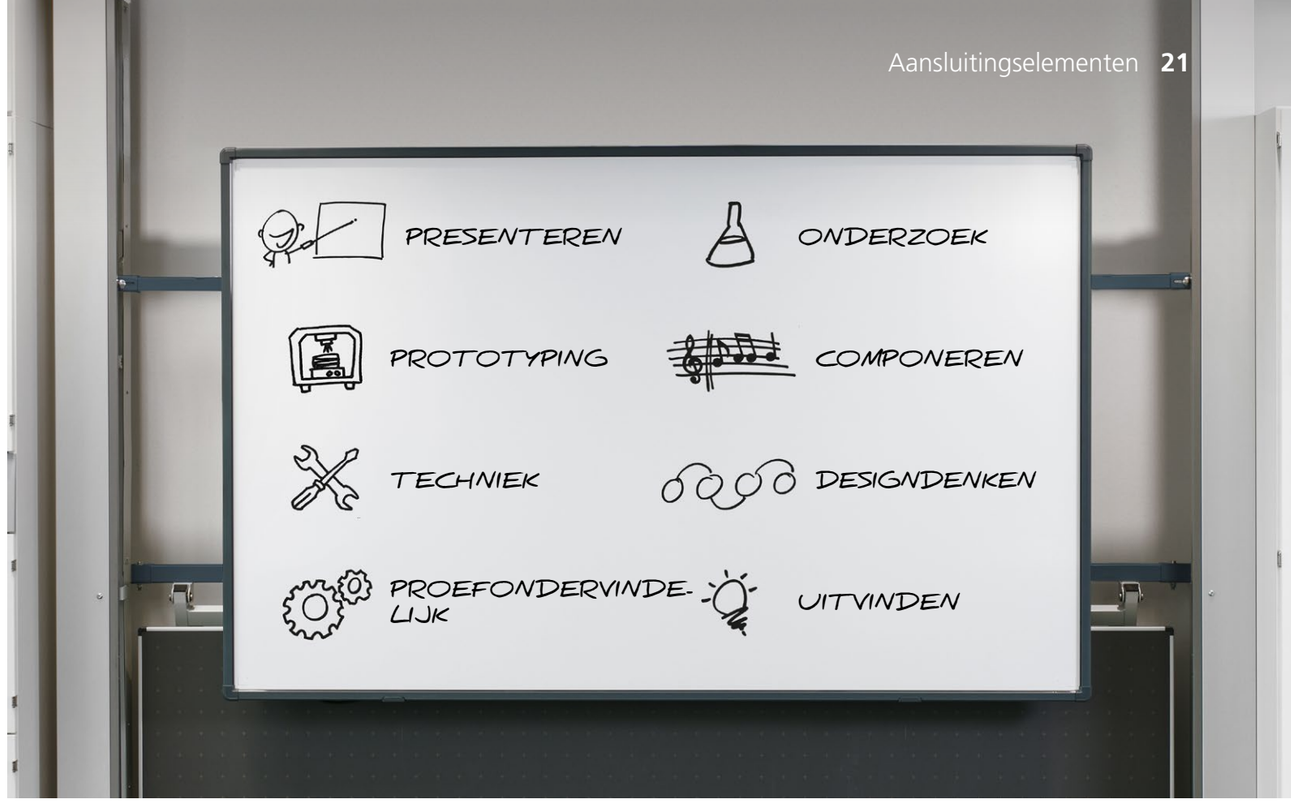
Verrijdt de waterzuivering(sinstallatie) (AquaEl) op zijn onderstel of plaats hem gemakkelijk op de tafel – en het experiment met water kan beginnen.

- LICHTGEWICHT EN MOBIEL
- PERFECT VOOR TIJDELIJK GEBRUIK
- WATERTOEVOER EN AFVALWATERAFVOER VIA DE MEDIAVLEUGEL
- OPTIONELE TRANSPORT- EN OPSLAGKAR
- SYSTEEM MET HOGE CAPACITEIT EN DUBBELE KRANEN
- VOLLEDIG MOBIEL

AquaEL

Mobiel waterstation



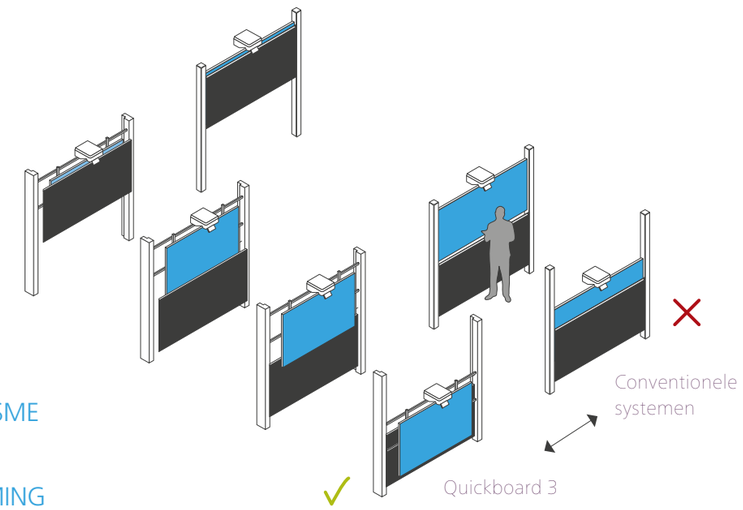


QUICKBOARD 3

ALTIJD HET GEWENSTE BORD ONDER HANDBEREIK

Ons Quickboard 3 zuilenbord biedt het gecombineerde gebruik van een interactief bord en een klassiek schoolbord in hetzelfde frame dankzij een gemakkelijk draaimechanisme.

- GEPATENTEERD ZWENKMECHANISME
- UNIEK BEDIENINGSCOMFORT
- MECHANISCHE ZWENKBESCHERMING



AeroEm

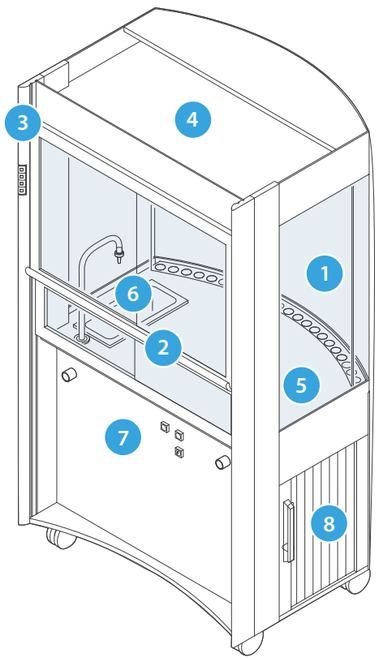
RONDOMZICHT EN ABSOLUUT VEILIG VOOR MOBIELE EXPERIMENTEN

Onze mobiele demonstratiezuurkast met veiligheidsglas en gas, water of elektrische voeding.

MEDIA

Gas, elektra, afvoerlucht, krachtig vacuüm, watertoevoer en -afvoer

- VEILIG ZICHT VANAF ALLE ZIJDEN
- KAN OVERAL WORDEN GEBRUIKT EN EENVOUDIG VAN RUIMTE NAAR RUIMTE WORDEN VERPLAATST
- VOERT SCHADELIJKE STOFFEN VEILIG EN SNEL AF
- KAN WORDEN AANGESLOTEN OP MEDIAVLEUGELSYSTEEM OF GEBOUWAFZUIGINSTALLATIE
- TOONAANGEVEND DE „BESTE IN ZIJN KLASSE"



1 Alle vensters zijn gemaakt van veiligheidsglas en zijn gemakkelijk te reinigen

2 Twee beweegbare dwarsschuiframen

3 Functie- en veiligheidsdisplaypaneel

4 Verblindingsvrije binnenverlichting

5 Werkblad steinzeug (composiet)

6 Verscheidenheid aan toevoer- en afzuigingsopties

7 Externe bedieningselementen

8 Jaloezieën aan beide zijden van het opbergvlak

SEDIAMO-STOELEN

ROBUUST, ERGONOMISCH EN MOBIEL

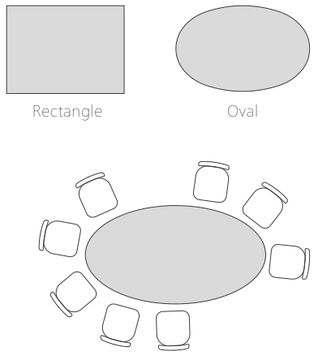
Onze Sediamo-stoelencollectie bestaat uit een verscheidenheid aan framestijlen en -afmetingen die voldoen aan de behoeften van leraren en leerlingen.

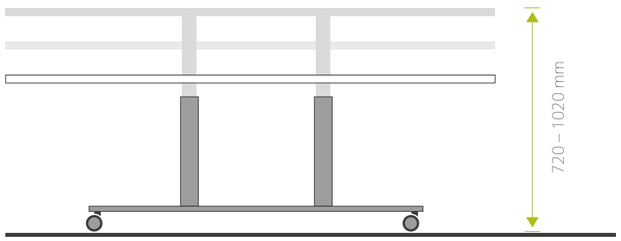
- ERGONOMISCH EN GEZOND ZITTEN
- VERSCHILLENDE ZITHOUDINGEN EN -FORMATEN
- LICHTGEWICHT EN STAPELBAAR VOOR LERAREN EN LEERLINGEN

GROEPSTAFELS

Onze comforttafels zijn royaal van formaat maar eenvoudig te gebruiken en te verplaatsen waardoor ze bij uitstek geschikt zijn voor elke situatie.

- MOBIELE STA-ZITWERKPLEK
- IN HOOGTE VERSTELBAAR MET SLECHTS EEN HENDEL
- VERBETERT DE BLOEDSOMLOOP
- TOT 10 STOELEN





LERARENTAFELS

Een traditionele lerarentafel of verander het gezichtspunt en laat spannende proeven zien voor de gehele klas.

- VOLLEDIG MOBIELE EXPERIMENTEERTAFEL MET ZWAAR UITGEVOERD ZWENKWIELEN
- EEN GROOT AANTAL BASISUITVOERINGEN LEVERBAAR
- GEÏNTEGREERD EN IN HOOGTE VERSTELBAAR VEILIGHEIDSGLAS ALS SPATSCHERM

„De rol van de leraar is veranderd van enkel kennisaanbieder naar mentor of leerbegeleider."

Andreas Schleicher
OECD-directeur en
PISA-ontwikkelaar

LEERLINGTAFELS

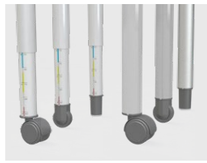
OPTIES

Tassenhaak

kabelgoot

Stalen opbergrooster

Kabeluitgang



Verschillende opties voor het tafelframe

Onze modulaire tafels van het type Combo in een groot aantal afmetingen en materialen zijn de perfecte oplossing voor elk klaslokaal en laboratorium.

- IN HOOGTE VERSTELBAAR, LICHT VAN GEWICHT EN STAPELBAAR
- MODULAIR EN MOBIEL
- VERSCHEIDENHEID AAN FRAMESTIJLEN EN -AFWERKINGEN VOOR VERSCHILLENDE BEHOEFTES
- PERFECT AFGESTEMD OP ONZE FLEXLEARN-OPSLAG, TOEBEHOOR EN SEDIAMO-STOELEN
- BREED ASSORTIMENT AAN TOEBEHOOR VOOR PROBLEEMLOZE OPSLAG

OPSLAG

KASTEN HOEVEN NIET SAAI TE ZIJN

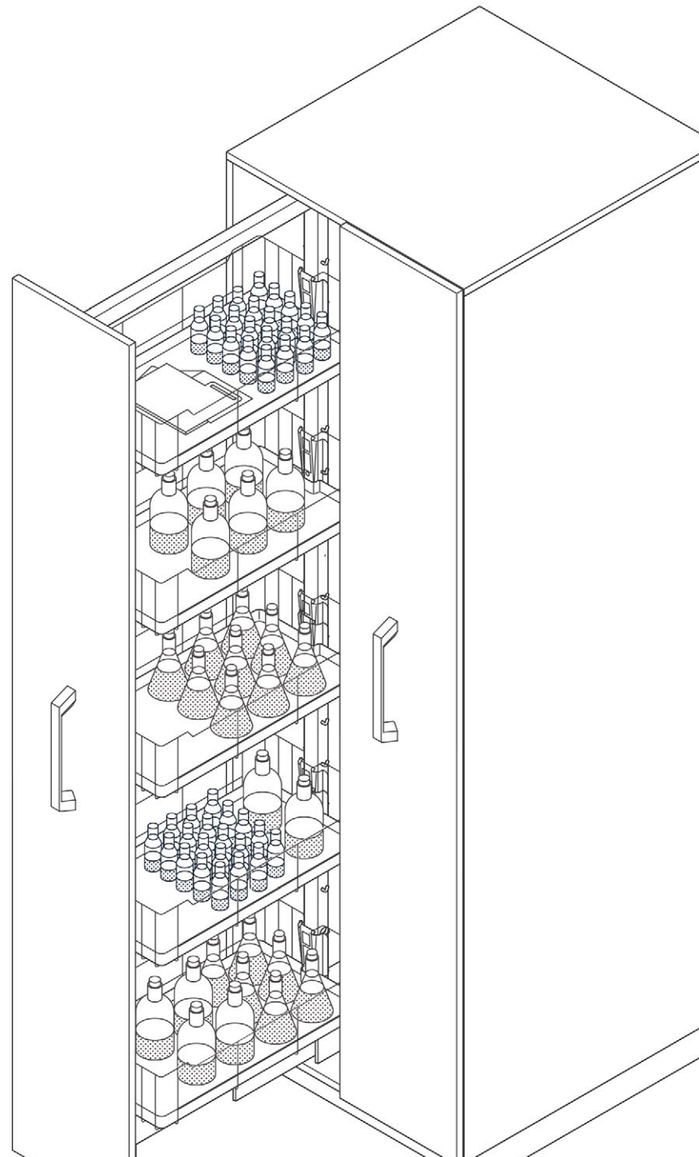
- MOBIEL FLEXLEARN-MEUBILAIR MET EEN VERSCHEIDENHEID AAN KLEUREN EN AFMETINGEN
- HANDIGE EXPERIMENTVOORBEREIDING EN PRAKTISCHE INDELING
- OPSLAGMOGELIJKHEDEN MET GROTE CAPACITEIT VOOR ALLE BEHOEFTEN
- CONSTRUCTIE VAN HOGE KWALITEIT EN LANGE LEVENSDUUR

PERFECT GEORGANISEERD

Leren volgens je eigen indeling vereist een breed scala aan materialen bij de werkplek. Bepaal zelf hoe u wilt werken: met werkbladen, onderwerpmappen of materiaalcollecties. Het interieur van FlexLearn past zich perfect aan.

MULTIFUNCTIONELE KASTEN VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN

- ABSOLUUT VEILIGE OPSLAG VOOR VERSCHILLENDE CHEMICALIËN
- GEVENTILEERDE EN BRANDWERENDE KASTEN
- GEMAKKELIJK TOEGANKELIJKE LEGPLANKINDELING VOOR ALGEMENE OPSLAG
- MOBIELE SYSTEMEN VOOR ZWARE ITEMS



WERKBLADEN

TAFELBLADOPTIES

Werkblad 25 mm
melaminecoating eiken,
3 mm PP-rand eiken

Werkblad 25 mm
Melamine-coating gebroken wit,
3 mm PP-rand gebroken wit

Werkblad 25 mm
0,8 mm HPL-coating eiken,
3 mm PP-rand eiken

Werkblad 25 mm
0,8 mm HPL-coating gebroken wit,
3 mm PP-rand gebroken wit

Werkblad 30 mm
0,8 mm HPL-coating gebroken wit,
3 mm PP-rand gebroken wit

Werkblad 10 mm
Massief dragerpaneel wit,
afgeschuinde rand zwart

Werkblad 19 mm
Massief dragerpaneel wit,
afgeschuinde rand zwart

Werkblad 30 mm
Ceradur wit,
7 mm opstaande PUR-rand lichtgrijs

KLEUREN

FRAMEKLEUREN

Wit aluminium
RAL 9006

Oranje
lijkt op RAL 2000

Appelgroen

Oceaanblauw
lijkt op RAL 5015

KLEUREN VOOR ZITTINGSCHALEN

Lichtgrijs

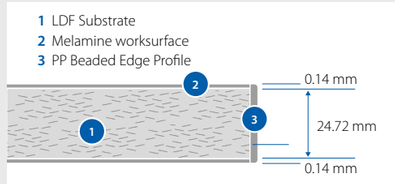
Oranje
lijkt op RAL 2000

Appelgroen

Oceaanblauw
lijkt op RAL 5015

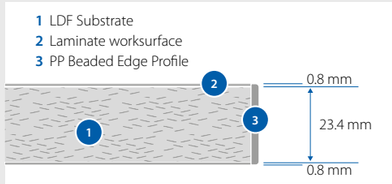
KIES DE BESTE TAFELBLADEN VOOR UW WENSEN

MELAMINEHARSCOATING



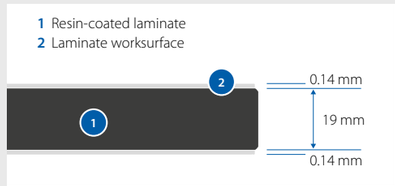
Aanbevolen gebruik	Algemene niet-wetenschappelijke ruimtes
Kritische stoffen	Zuur in concentraties > 10 %
Destructieve stoffen	Geconcentreerde waterstofchlorides, salpeterzuur en verwarmd zwavelzuur
Voordeel	Vlak, gladde, krasvast en gunstig in prijs
Beperking	Vochtgevoelige verbindingen Gemiddelde chemische bestendigheid

HPL



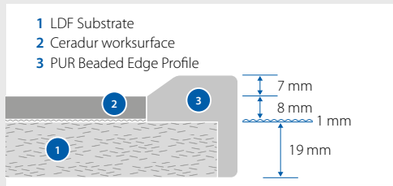
Aanbevolen gebruik	Kantoorruimtes en natuurkunde
Kritische stoffen	Zuren in concentraties > 10 %
Destructieve stoffen	Geconcentreerd zoutzuur, salpeterzuur hete zwavelzuur
Voordeel	Vlak, schokbestendig, slijtvaster dan melamine
Beperking	Vochtgevoelige verbindingen gemiddelde zuurbestendigheid

MASSIEF DRAGERPANEEL



Aanbevolen gebruik	Natuurkunde, biologie
Kritische stoffen	Zuur in concentraties > 10 %
Destructieve stoffen	Geconcentreerde waterstofchlorides, salpeterzuur en verwarmd zwavelzuur
Voordeel	Vochtbestendig, vlak en vochtdicht
Beperking	Geringe coatingdikte

CERADUR



Aanbevolen gebruik	Natte ruimtes, scheikunde
Kritische stoffen	geen
Destructieve stoffen	Fluorzuur
Voordeel	Vlak, lichter dan steinzeug, beste chemische bestendigheid, vocht-bestendig en hittebestendig
Beperking	Beperkte thermodynamische belasting

ONDERSCHEIDINGEN

ONDERSCHEIDEN VOOR PRODUCTINNOVATIE

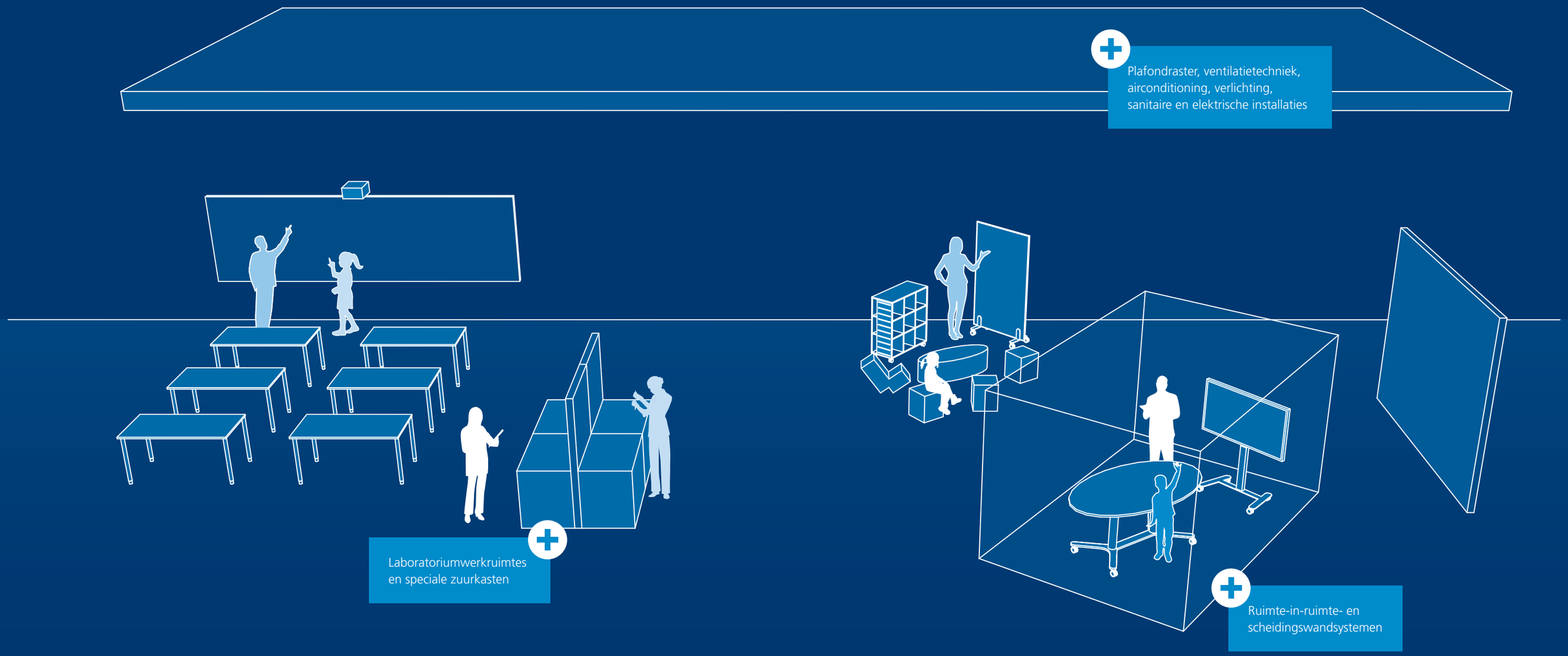
Ons innovatieve vermogen wordt onmiskenbaar aangetoond door de verschillende patenten, merken, ontwerppatenten en geregistreerde ontwerpen.

PROFESSIONELE PRODUCTIE VOOR VEILIGE RUIMTE-INDELINGEN

Kwaliteit tot in de kleinste details wordt niet alleen bepaald door onze claims over wat we doen, maar met wat we realiseren. Wij produceren conform internationale kwaliteitsnormen en zijn flexibel genoeg om tegemoet te komen aan speciale technische en ontwerpeisen.

OVERZICHTSTABEL STOELFORMAAT

Formaat	Lichaamslengte	Stoelhoogte	Tafelhoogte
Formaat 5	1,46 – 1,77 m	430 mm	710 mm
Formaat 6	1,59 – 1,88 m	460 mm	770 mm
Formaat 7	1,74 – 2,07 m	510 mm	830 mm



VOORUIT **KIJKEN** **DE TOEKOMST** VORMGEVEN

Binnen onze bedrijvengroep bieden wij nog vele andere producten en diensten op maat. Vraag het ons - wij combineren uw wensen tot een allesomvattende en gebruiksklare all-in-one-oplossing: maximale flexibiliteit en op elk moment uitbreidbaar.

WALDNER LABORATORY SYSTEMS

Hoogwaardige laboratoria voor onderzoek en industrie

www.waldner-lab.de

AFMETINGEN

All-in-one-oplossingen voor duurzame, technische infrastructuur

www.waldner-dimensions.de

Uw leerruimtes voor het onderwijs van morgen.

Bent u er klaar voor?

WALDNER Benelux BV
Meerheide 112 , 5521DX Eersel, Nederland
www.waldner-education.com

WALDNER

1567.0320