Onderwijsoplossingen van Epson

Samenwerken in het onderwijs

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Ontworpen om te leren

Hier bij Epson, begrijpen wij het onderwijs, en wij gebruiken deze kennis om technologie te ontwerpen waarmee continu en efficiënt kan worden geleerd. Onze oplossingen houden informatie in beweging. Zij verbinden samenwerkingsgroepen, houden de aandacht vast en inspireren zowel docenten als studenten.

Hedendaagse technologie moet naadloos en voortdurend werken, van het delen van schermen en flexibel leren tot samenwerking tussen locaties, en bovendien docenten en studenten van een BYOD-strategie (Bring Your Own Device) voorzien. De technologie van Epson ondersteunt deze dynamische leeromgeving.

Investeer in de toekomst

Studenten zijn meer verbonden dan ooit, en zij verwachten hetzelfde van de technologie die zij gebruiken om te leren. Onze Wi-Fi-oplossingen, die eenvoudig te gebruiken, zeer betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk zijn, zorgen ervoor dat uw instelling vandaag als voorloper op het gebied van onderwijstechnologie geldt en beschermen uw investering voor de toekomst.

- **Ondersteun samenwerking** en op afstand leren met interactieve displayoplossingen in leeromgevingen van elke grootte
- **Creëer een dynamische leeromgeving** door content te projecteren vanaf maximaal vier apparaten tegelijk en content te delen tussen apparaten[1]
- **Maak sneller hoogwaardige afdrukken** met WorkForce Pro RIPS-printers waarbij de eerste afdruk 3.5x sneller wordt geleverd dan bij concurrerende kleureninkjetprinters[2] en die tot vier keer zoveel afdrukken kunnen produceren[3]
- **Scan alles** van een postzegel tot A0 in hoge resolutie en deel uw uitvoer via e-mail, cloud, lokale map, mobiel en meer
- **Beheer uw digitale documenten** met gemak; bespaar op opslagruimte en verminder het bestandsverlies met eenvoudige toegang tot historische documenten

Bekijk de resultaten

Breng leren tot leven en stimuleer allerlei soorten capaciteiten. Geef studenten het vertrouwen om hun eigen ideeën na te streven en inspireer hen zodat zij hun eigen oplossingen kunnen ontdekken. Onze oplossingen voor samenwerking brengen studenten in contact met hun onderwijsprogramma, zodat zij betere resultaten kunnen halen en vaardigheden voor het leven kunnen ontwikkelen.

- **Creëer, inspireer en werk samen** in moderne leeromgevingen en betrek elke student met onze displayoplossingen
- **Stimuleer zelfontdekking** via direct tekenen en aantekeningen maken op weergegeven content via finger-touchfunctie en dubbele interactieve pen op onze interactieve displayoplossingen
- **Bied een nieuw perspectief** en maak het bekijken en analyseren van 3D-objecten op een groot scherm mogelijk met onze Full HD-visualisers

Hoeveel kunt u besparen?

Sneller dan een laser, voor de halve prijs? Bekijk hoeveel u kunt besparen met de Epson WorkForce Pro met onze kostencalculator

www.epson.nl/tco
www.epson.be/tco

Tot

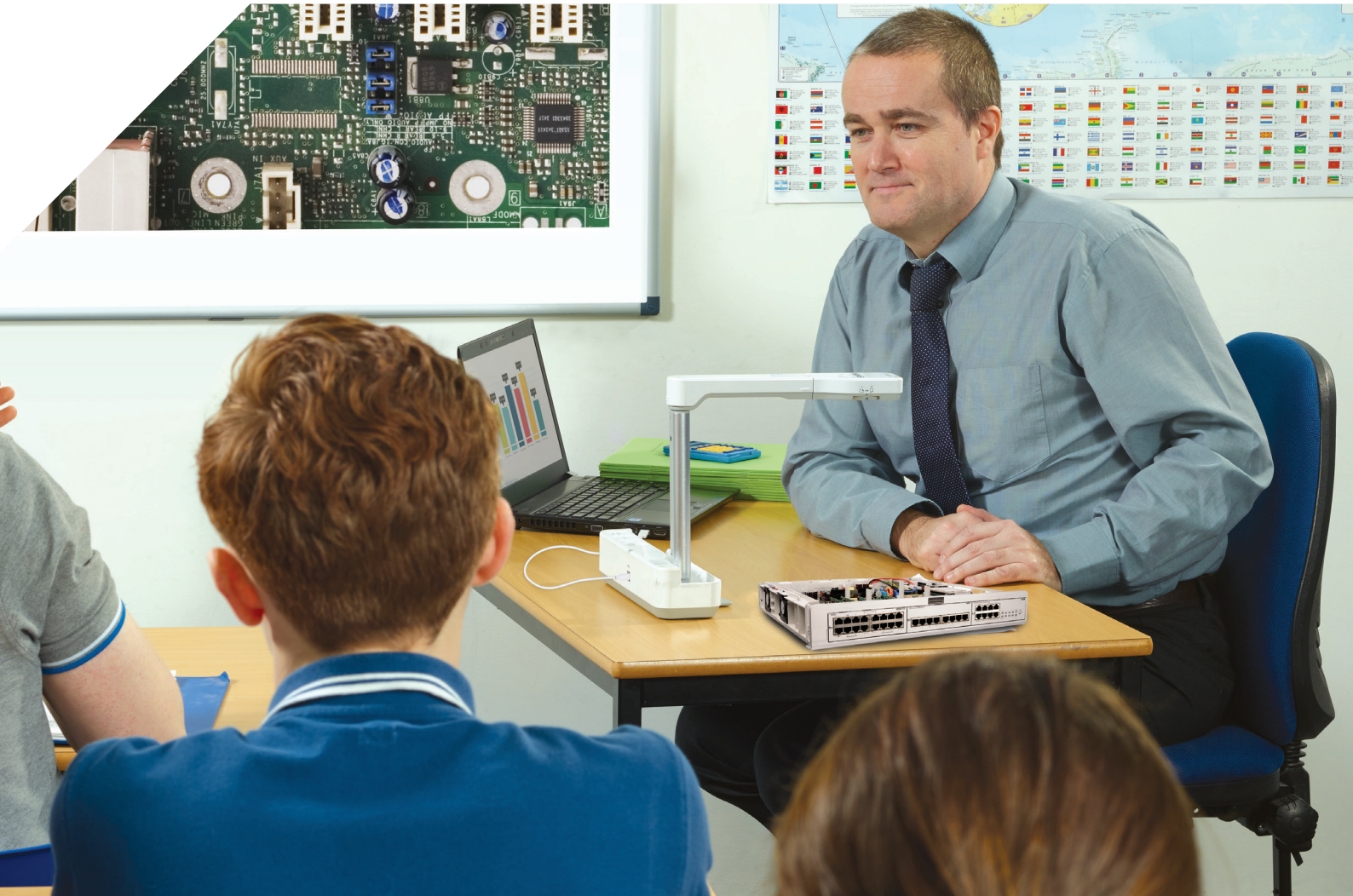
84.000[3]

pagina's afdrukken zonder onderbreking

Volledig financieel inzicht

Uw IT-apparatuur moet lang meegaan, eenvoudig in gebruik zijn en leren over verschillende lesprogramma's heen ondersteunen. Epson-technologie biedt direct vanaf het begin toegevoegde waarde, zodat u zich kunt richten op het benutten van het potentieel van creativiteit en samenwerking zonder zich zorgen te hoeven maken over eventuele verborgen kosten.

- **Bespaar tijd op taken** zoals de inschrijving van studenten door het digitaliseren van documenten – onze scanners maken gebruik van geautomatiseerde workflows om naadloos te integreren in uw bestaande processen
- **Projecteer op het juiste formaat voor de ruimte;** interactieve displays van Epson kunnen worden geschaald tot 100" en zijn flexibel inzetbaar in elke ruimte, ongeacht grootte of indeling
- **Zet ideeën** en visuele hulpmiddelen om in intern ontwikkelde creaties van professionele kwaliteit met betaalbare, snelle en betrouwbare afdrukken tot 64", terwijl de kosten van externe resources afnemen met onze grootformaatprinters
- **Handhaaf een hoge afdrukkwaliteit** en beheer de kosten door zonder onderbreking tot 84.000 pagina's af te drukken met WorkForce Pro RIPS-printers (Replacement Ink Pack System)[3]
- **Budgetteer voor de toekomst** met Epson Managed Print Services; voorspel en verlaag de afdrukkosten, ontvang automatisch te vervangen verbruiksmaterialen en betaal alleen voor wat u gebruikt



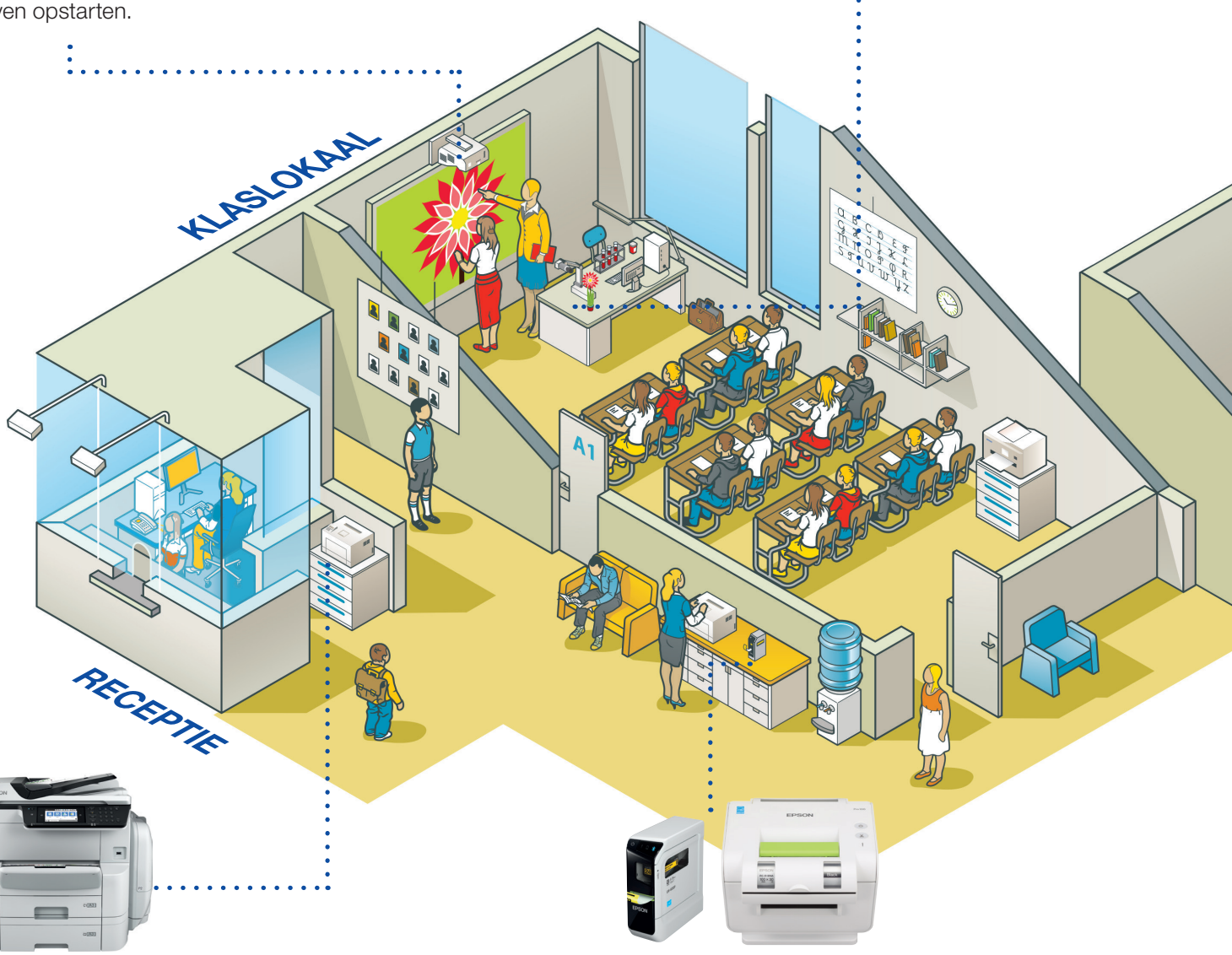
Technologie die leren tot leven brengt

Transformeer de manier van lesgeven

Stimuleer de dialoog tussen studenten en leerkrachten tijdens het leerproces met een interactieve displayoplossing met ultrakorte projectieafstand van Epson. Het schermformaat is van belang, dus profiteer van het projecteren van content op een schaalbaar scherm van maximaal 100 inch in Full HD, ga interacties aan tijdens groepsprojecten via gebaren of pennen en maak, deel en bespreek aantekeningen zonder een pc te hoeven opstarten.

Houd uw leerlingen bij de les

Verbeter de leerervaring met een Epson-visualiser, een lichtgewicht Full HD-desktopcamera. Geef grote afgedrukte pagina's, 3D-objecten, experimenten en zelfs levende wezens in close-up weer, zowel voor werkgroepen als voor een groter publiek.



Verlaag de afdrukkosten

Onze WorkForce Pro RIPS-printers helpen u de productiviteit te verbeteren door minder geld aan verbruiksmaterialen uit te geven en minder tijd te besteden aan onderhoud, zodat u zonder onderbreking kunt werken.

Breng uw omgeving op orde

Produceer sterke, duurzame etiketten in een breed scala aan tapes en tekstkleuren. Met de LabelWorks-etikettenprinters zorgt u ervoor dat rapporten, materialen, bedrijfsmiddelen, kabels en bestanden correct worden gelabeld en eenvoudig terug te vinden zijn.

Produceer indrukwekkend materiaal

Met onze grootformaatprinters kunt u posters en banners produceren, afdrukken op kleding en meer, zonder dat u daar een professionele print-shop bij nodig hebt. Enkele voorbeelden hiervan zijn studenten die architectonische CAD-tekeningen en -ontwerpen, modeafdrukken en -patronen, of beeldende kunst en fotografie vervaardigen.

Maximaliseer de impact van uw presentaties

Ontwikkel leermateriaal en breng uw materiaal tot leven met uitzonderlijk heldere kleuren en beeldkwaliteit met hoge resolutie die schaalbaar is voor ruimten van vrijwel elke grootte.

Houd informatie in beweging

Stel studenten in staat onze apparaten met hoge snelheid en hoge resolutie te gebruiken voor het vastleggen van de details van onderzoeksmateriaal, van negatieven en foto's tot boeken en kranten.

Grote volumes afdrukken met hoge snelheid

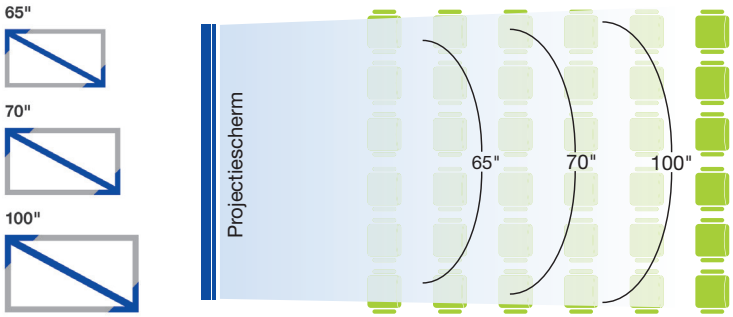
Druk kwalitatief hoogwaardige documenten met hoge snelheden tot maximaal 100 APM af met WorkForce Enterprise: een betrouwbare en milieuvriendelijke kleuren-MFP op A3-formaat voor afdelingsgebruik met optionele afwerkingseenheid.

Geef elke kind de beste weergave

58%
van alle studenten kan niet alle content op een 70" flat panel display lezen[4]

Effectieve kijkafstanden

Onze interactieve displayoplossingen bieden een schaalbaar beeldformaat. In tegenstelling tot bij flat panel displays, kan elke leerling alles uitstekend zien zonder verlies van beeldkwaliteit of de behoefte om de zoominstelling voortdurend aan te passen, ongeacht de ruimte. Het juiste projectieformaat in een leslokaal kan een groot verschil uitmaken voor de concentratie, betrokkenheid en het begrip van aanwezigen.

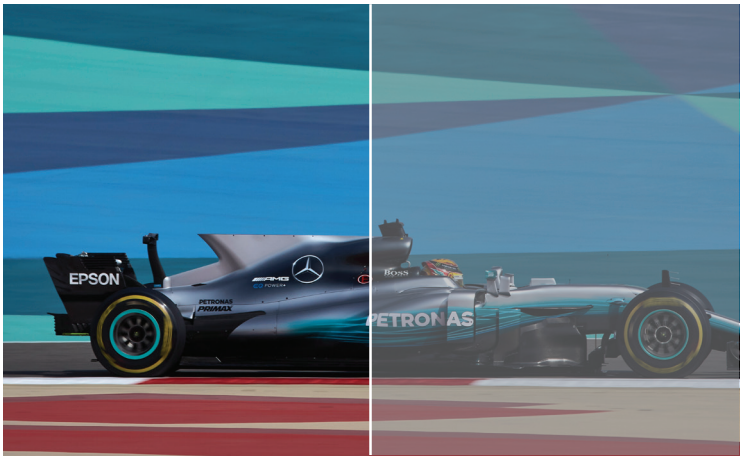


Kwaliteit door technologie

Onze 3LCD-technologie biedt een combinatie van hoge resolutie, helderheid tot 15000 lumen en rijke kleuren voor de productie van levendige, boeiende beelden, zelfs in helder verlichte klaslokalen. En drie optische halfgeleiderpanelen maken het naadloos mengen van kleuren voor prachtige, consistente beelden mogelijk.

Hoge helderheid

Inspireer en stimuleer studenten met de helderste, meest kleurrijke beelden. Wat het onderwerp ook is, u kunt altijd rekenen op de juiste mate van helderheid voor alle content, omdat we de echte niveaus van zowel Colour light output als White light output vermelden.



Epson 3LCD-technologie – tot drie keer zo helder als de technologie van de concurrentie[5]

Conventionele projectoren met een DLP-technologie met 1 chip

Epson iProjection-app voor Chromebooks

U kunt zich vrijelijk door de ruimte bewegen en probleemloos Chromebook-content delen via een draadloze verbinding met het interactieve display in het klaslokaal. Met de Epson iProjection-app voor Chromebooks kunt u content delen met het display of gebruikmaken van Epson Multi-PC Projection-software met moderator-functie om content van maximaal vier Chromebooks tegelijk te delen.

Interactiviteit en samenwerking

Met interactieve displays kan iedereen deel uitmaken van het leerproces. 20% van de mensen onthoudt minder dan 20% van wat ze in presentaties zien[6], maar onze oplossingen voor het onderwijs kunnen het onthouden van content verbeteren en de samenwerking bevorderen door fysieke betrokkenheid bij de content op het scherm te stimuleren.

Waar moet u op letten bij de aanschaf van een scherm?

Onze calculator voor de displaygrootte helpt u het juiste interactieve display voor elke ruimte te vinden

www.epson.nl/display-size-matters
www.epson.be/display-size-matters

Tot
3x
zo helder als 1-chip DLP-projectoren[5], zonder regenboogeffect

Official Team Partner

EPSON EXCEED YOUR VISION

AMG PETRONAS MOTORSPORT

Casestudy

Epson-producten helpen het leren te verbeteren via interactieve lessen

De katholieke Salvatorschool maakt deel uit van een groep van 25 scholen plus een technische hogeschool, allemaal in Duitsland.

De Salvatorschool maakt gebruik van geavanceerde IT-apparatuur tijdens de les, zodat studenten naar beste vermogen kunnen leren. De school introduceerde ongeveer zes jaar geleden haar eerste elektronische onderwijsmaterialen in de vorm van twee interactieve whiteboards. 'De whiteboards voldeden niet aan onze basisbehoeften', volgens Christofer Lahser, hoofddocent van de Salvator middelbare school. 'Ze waren moeilijk te gebruiken en behoorlijk onbetrouwbaar. Dit leidde tot de beslissing om de boards te vervangen door projectoren.'

Vandaag de dag beschikt de school over meer dan twintig projectoren, met inbegrip van zeven Epson EB-595Wi-eenheden, die zijn ontworpen voor interactief gebruik. 'Interactiviteit is een belangrijk voordeel voor lessen', legt Michael Hilpert, docent voor scheikunde en aardrijkskunde uit. 'Een belangrijke functie is de mogelijkheid om geprojecteerde onderwijsmaterialen te wijzigen, aan te vullen en op te slaan op basis van de feedback van de studenten.'

De Epson EB-595Wi-projectoren die door de school worden gebruikt kunnen we bedienen met behulp van een pen en gebaren – op precies dezelfde manier als waarop studenten hun smartphones of tablets bedienen. 'Eenvoudige bediening van de apparaten is erg handig tijdens lessen', zegt dhr. Hilpert.

Moderne lesmethoden voor uitdagende lessen

Het wordt steeds belangrijker voor studenten om te leren hoe zij met succes ideeën en concepten kunnen presenteren aan een publiek. De mogelijkheid om feedback op te slaan en deze op eenvoudige wijze op te nemen in het aangeboden materiaal met de Epson-projectoren nodigt uit tot op samenwerking gericht groepswerk en maakt het proces van het voorbereiden van lessen en het opvolgen na de les eenvoudiger te beheren. Om die reden heeft de school zich tot doel voor de middellange termijn gesteld om meer ruimten van interactieve projectoren te voorzien zodat zo veel mogelijk studenten hiervan kunnen profiteren. De apparaten stellen tevens docenten in staat om hun lesmateriaal met zich mee te nemen op een smartphone of tablet.

Dhr. Hilpert vervolgt: 'De Epson-projectoren zijn handig voor docenten, omdat zij hun les op een bepaald punt kunnen opslaan en tijdens de volgende les precies kunnen doorgaan vanaf het punt waar zij gebleven waren.' De school biedt tevens een omgeving voor e-learning, die studenten in staat stelt lesmaterialen, beelden van interactieve boards en andere interactieve materialen te downloaden zodat zij deze in hun eigen tempo thuis kunnen doorwerken.

Krachtige printer voor hoge volumes

De school maakt ook gebruik van andere oplossingen van Epson. Momenteel is een WorkForce Pro WF-5620DWF-printer in gebruik in de personeelsruimte. 'De printer staat pal naast onze werkplek' aldus Lahser, 'waardoor een laserprinter nooit een optie voor ons was. Collega's wilden een afdrukoplossing waarbij geen twijfels bestonden over mogelijk schadelijke emissies. Deze hele kwestie kon op zeer geavanceerde wijze worden vermeden met de Epson WorkForce Pro.'

Deze Epson-inkjetprinter resulteert in aanzienlijke besparingen op het stroomverbruik. Bij een vergelijkbare uitvoer vereist de WorkForce Pro-printer ongeveer 80% minder energie dan een laserprinter. 'De lage bedrijfskosten van de WorkForce, met inbegrip van het lage stroomverbruik, zijn bijzonder nuttig, omdat zij ons helpen de bedrijfskosten van de school tot een minimum te beperken en het milieu te beschermen.'

'Het onderwijspersoneel van de school is onder de indruk van de kwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer', zegt Lahser. Daarom zal naar verwachting heel binnenkort nog een WorkForce Pro worden aangeschaft zodat docenten zelfs nog meer afdruktaken kunnen afhandelen.

Download uw gratis handleiding voor samenwerkend leren

Ontdek waarom u zou moeten investeren in samenwerkend onderwijs, bekijk praktijkvoorbeelden en begin met het verbeteren van leerprestaties en de efficiëntie met onze gratis koophandleiding.

Ga naar: www.epson.nl/resources

Bescherm de toekomst van de planeet

Bij Epson zien we het belang in van het ondersteunen van een groenere planeet voor toekomstige generaties.

Haal uw milieudoelstellingen met tot 99% minder afval met WorkForce Pro RIPS[7], Replaceable Ink Pack System, gebruik tot 96% minder energie met WorkForce Pro-printers[7] en verdubbel uw afdruksnelheid met een energieverbruik dat de helft lager ligt met de WorkForce Enterprise-serie[8]

Bespaar elektriciteit en CO_2 met de Epson WorkForce Pro-modellen, die tot 96% minder energie verbruiken dan laserprinters en laserkopieerapparaten[7]

Verlaag het stroomverbruik met de eco-modus op uw interactieve displayoplossingen en verleng de levensduur van lampen

Verklein uw CO2-voetafdruk met scanners zonder opwarmtijd en verlaag uw stroomverbruik dankzij de ingebouwde ReadyScan-technologie

Bekijk wat u kunt besparen

Bereken de elektriciteit en CO_2 besparingen die een WorkForce Pro-printer zou kunnen opleveren in uw onderwijsomgeving met onze calculator

www.epson.nl/eco-saving
www.epson.be/eco-saving

tot 92%

minder CO_2
dan laserprinters[9]

96%

minder stroom
dan laserprinters[7]

94%

minder afval
dan laserprinters[7]

3,5x

sneller
dan laserprinters[2]

Groene technologie
Geen ozongas

1. Op lokale netwerken met Epson Multi-PC-projectie of bij gebruik van de Epson iProjection-app die is ontworpen voor gebruik op Android- en iOS-apparaten en Google Chromebooks.
2. Getest door BLI over een periode van twee maanden tot en met februari 2017. Tijd tot eerste afdruk (FPOT) vanuit een nacht slaapstand, vergeleken met alle concurrerende machines getest op het moment van publicatie. Ga voor meer informatie naar www.epson.nl/inkjetsaving
3. Inktpatroon met hoge capaciteit met een maximaal paginarendement van circa 84.000 pagina's. Het daadwerkelijke rendement kan variëren afhankelijk van de afgedrukte afbeeldingen en de gebruiksomstandigheden. Ga voor meer informatie naar www.epson.eu/pageyield. Initialisatie-inkten bieden alleen genoeg inkt voor het opstarten van de printer. U moet nieuwe inkt kopen of laten aanleveren voor normaal gebruik.
4. Vergeleken met een toonaangevend model flat panel display van 70" met 4K-resolutie (meest verkocht – in eenheden – excl. verkoop in hotels op basis van gegevens van PMA Distributor voor Noord-Amerika, verkoop in de periode van januari tot september 2015) in een klaslokaalopstelling van 6,7 m breed x 8,2 m diep. Toen hen werd gevraagd om zes korte informatie-items te kopiëren van dia's die werden weergegeven, kopieerde 58% van alle leerlingen in de leeftijd van 12 tot 22 jaar ten minste één item verkeerd. Gebaseerd op Amerikaans onderzoek dat werd uitgevoerd door Radius Research, april 2016.
5. Vergeleken met toonaangevende DLP-projectoren met één chip voor home-entertainment. Epson 720p-projectoren zijn drie keer zo helder; Epson 1080p-projectoren zijn consistent twee en maximaal drie keer zo helder. Op basis van NPD-gegevens uit de periode tussen juli 2011 en juni 2012. Kleurhelderheid (Colour Light Output) gemeten conform IDMS 15.4. Kleurhelderheid kan variëren, al naar gelang gebruiksomstandigheden. Ga voor meer informatie naar www.epson.nl/clo of www.epson.be/clo
6. Whiteboard Selling, door Sommers & Jenkins
7. Getest door BLI over een periode van twee maanden tot en met februari 2017, vergeleken met een selectie van concurrerende machines, in opdracht van Epson. Ga voor meer informatie naar www.epson.nl/inkjetsaving
8. Gewoonlijk gebruiken laserprinters van 45-55 pagina's per minuut 1500 W; de WorkForce Enterprise heeft een laag stroomverbruik van 180 W – 320 W en drukt af tot maximaal 100 pagina's per minuut.
9. Gebaseerd op de extractie en verwerking van grondstoffen en de productie van verbruiksartikelen. Getest volgens Epson-methodologie: 1. Berekening is alleen CO_2-uitstoot als milieubelasting (opwarming van de aarde). 2. Het resultaat van de berekening is gebaseerd op eigen verklaringen. (Er is geen verificatie van derden ontvangen.) 3. Wij gebruiken de coëfficiënt van CO_2 (kg-CO_2/eenheid) die is gepubliceerd in JEMAI-database "LCA Pro".

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Epson-kantoor of ga naar www.epson-europe.com

Epson Europe BV
Branch office Belgium
Belgicastraat 1 – Fountain Plaza
B-1930 Zaventem
Infoline: +32 (0)2 792 04 47
www.epson.be

Epson Europe BV – Vestiging Benelux
Hoogoorddreef 5
Atlas ArenA
NL-1101 BA Amsterdam
Infoline: +31 (0)20 708 5099
www.epson.nl

Handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van Seiko Epson Corporation of de respectieve eigenaars.
Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

No.1 SINCE 2001 EPSON WORLD LEADER IN PROJECTORS

EPSON®

A5702-Education-Vertical-Brochure-1NL-0817