

Ultimaker

Ultimaker S5 Pro Bundle brengt industriële productiecapaciteit naar kantooromgevingen

Eén totaaloplossing voor het beheer van 3D-printmaterialen en luchtkwaliteit

Utrecht, 24 september 2019 – [Ultimaker](#), wereldleider op het gebied van desktop 3D-printen, introduceert vandaag de Ultimaker S5 Pro Bundle. Deze bundel omvat de bekroonde 3D-printer Ultimaker S5, de nieuwe Ultimaker S5 Air Manager en de Ultimaker S5 Material Station. Al deze producten integreren naadloos met elkaar. De unieke totaaloplossing is getest om 24/7 zonder toezicht te printen en verbetert de workflow en productiviteit van 3D-printen significant. Professionals besteden hierdoor minder tijd aan het beheren en monitoren van hun desktop 3D-printer en houden tijd over om te focussen op andere activiteiten.

Hogere productiviteit en flexibiliteit

De Ultimaker S5 Pro Bundle optimaliseert professionele workflows met behulp van geautomatiseerd materiaalbeheer. Dit zorgt voor een hogere productiviteit en meer flexibiliteit en stelt bedrijven in staat om met vertrouwen meer industriële toepassingen te ontsluiten.

- **De Ultimaker S5 Air Manager**

De Ultimaker S5 Air Manager voorziet de Ultimaker S5 van een kap die de lucht gefilterd uit de printer zuigt. Dit resulteert in een beter gecontroleerd milieu in de printer. De oplossing filtert tot wel 95 procent van alle ultrafijne deeltjes die tijdens het 3D-printen vrijkomen. Gebruikers printen hierdoor zorgeloos met een breder scala aan materialen. Het maakt hun werkomgeving ook veiliger, omdat er sprake is van een fysieke barrière die mensen ervan weerhoudt om hete of bewegende onderdelen aan te raken. Dit biedt professionals gemoedsrust tijdens het printen en minimaliseert de kans op productieonderbrekingen.

- **De Ultimaker S5 Material Station**

De Ultimaker S5 Material Station verandert de manier van opslag en aanvoer van filament. Dit resulteert in een 24/7 productie workflow en een consistentere output. Met de Ultimaker S5 Material Station kunnen de filamentspoelen vanuit zes compartimenten geladen worden. Dankzij speciale slijtbestendige aanvoermechanismen kunnen ook glas- en koolstofvezelcomposieten geladen worden. Het is niet langer nodig om de 3D-printer continu te monitoren. Nieuwe spoelen met materiaal kunnen nu via de voorzijde van het apparaat worden geladen. Dit proces neemt slechts een paar seconden in beslag. Silicagel neemt het vocht op en wordt automatisch geregenereerd. Daarmee blijft de relatieve vochtigheidsgraad binnen de volledig afgesloten kamer onder de 40 procent, zelfs als er daarbuiten sprake is van een vochtigheidsgraad tot 70 procent.

- **De Ultimaker S5**

De Ultimaker S5, die in april 2018 werd uitgebracht, vormt het centrum van deze toekomstgerichte totaaloplossing. De 3D-printer kenmerkt zich door uiterst betrouwbare printresultaten, een groter bouwvolume en een intuïtieve, bekroonde touch interface. De Ultimaker S5 is en blijft daarmee de ultieme professionele oplossing voor het printen van grotere functionele prototypes, productiegereedschappen en onderdelen voor eindgebruik.

Meer kwaliteit en consistentie

“De Ultimaker S5 Pro Bundle staat voor probleemloos 3D-printen”, zegt Paul Heiden, senior vice president Product Management bij Ultimaker. “Ons doel is om 3D-printen eenvoudig, betrouwbaar en toegankelijk te maken en daarmee de wereldwijde transitie naar digitale distributie en lokale productie te versnellen. Veel professionals hebben ons verteld over hun behoefte aan droge materiaalopslag en slimmere materiaalverwerking om zo de risico’s van vocht, stof en menselijke fouten terug te dringen. De Ultimaker S5 Pro Bundle biedt een oplossing voor al deze behoeften. Hiermee brengen wij onze visie op de ultieme 3D-printervaring voor kantooromgevingen in de praktijk. Deze oplossing helpt gebruikers om de toepassingen van 3D-printen consistentier te maken en naar een hoger kwaliteitsniveau te brengen. Tegelijkertijd biedt deze oplossing meer flexibiliteit, efficiëntie en vertrouwen.”

Hugo da Silva, vice president Additive Manufacturing bij DSM

“De integratie van de Ultimaker S5 Air Manager en de Ultimaker S5 Material Station met de succesvolle Ultimaker S5 is een belangrijke stap op de weg naar de introductie van additive manufacturing in productieomgevingen. Deze aanvullende functionaliteit maakt het mogelijk om nog consistentier en veiliger te printen met alle technische materialen die we bij DSM gebruiken. Dit maakt additive manufacturing-technologie toegankelijk en toekomstbestendig voor nog meer partijen.”

Thomas Collet, marketingdirecteur Customized Polymer Materials bij Lehmann & Voss & Co.

“De Ultimaker S5 Pro Bundle is een uitstekende nieuwe oplossing die bijdraagt aan een betrouwbaardere productie van 3D-geprinte onderdelen. Onze 3D-printmaterialen zijn speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen. Een consistente kwaliteit van zowel materialen als printprocessen is dan ook van essentieel belang. Als materiaalproducent zijn wij bijzonder enthousiast over de Ultimaker S5 Material Station, die de omgevingsinvloeden op materialen reduceert.”

Roger Sijlbing, saleshoofd bij BASF 3D Printing Solutions

“Bij BASF ontwikkelen we technische materialen voor additive manufacturing voor industriële oplossingen. Of je nu actief bent op de fabrieksvloer, in een R&D-laboratorium of op kantoor, een veilige omgeving is van levensbelang. De toegevoegde waarde van de Ultimaker S5 Pro Bundle zit in het vermogen om de omgevingscondities van het materiaal te beheren tijdens het printen. We hebben in de praktijk ervaren welke invloed de luchtstroom en de opname van vocht kunnen hebben op de mechanische eigenschappen van een 3D-geprint onderdeel. Deze nieuwe oplossingen zijn geweldige aanvullingen om industriële toepassingen met FFF printen mogelijk te maken.”

Prijzen en beschikbaarheid

De Ultimaker S5 Pro Bundle is vanaf 18 oktober via het wereldwijde partnernetwerk van Ultimaker verkrijgbaar voor een prijs van € 8.685,-. Vernieuwde materialen van derden voor de Ultimaker S5 Pro Bundle worden beschikbaar gesteld via de Market Place in Ultimaker Cura. Kijk voor meer informatie op de [productpagina](#) of ons [blog](#).

Introductie Ultimaker S3

Ultimaker blijft koploper in de markt voor desktop 3D-printen als het gaat om innovatie en betrouwbaarheid. Het bedrijf introduceerde vandaag ook de [Ultimaker S3](#), een betaalbare desktop 3D-printer voor het printen met composieten die door zijn compacte omvang op elk bureau past.

Noot voor de redactie: In de bijlage vindt afbeeldingen die geschikt zijn voor publicatie.

Over Ultimaker

Vanaf 2011 heeft Ultimaker een open en eenvoudig te gebruiken oplossing van 3D-printers, -software en -materialen gebouwd waarmee professionele ontwerpers en ingenieurs elke dag kunnen innoveren. Ultimaker is marktleider in desktop 3D-printing. Vanuit kantoren in Nederland, New York, Boston en Singapore - plus productiefaciliteiten in Europa en de VS - werkt het wereldwijde team van meer dan 400 medewerkers samen om de transitie van digitale distributie en lokale fabricage wereldwijd te versnellen. Kijk voor meer informatie op www.ultimaker.com.

Meer informatie:

Marcommit

Arlieke Tammer

035-5822730

ultimaker@marcommit.nl