Gegevens actueel per: 29-10-2026 00:09

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/xtool-apparel-printer-plus-automatische-dtf-printer-voor-kleding-p-723.html



xTool Apparel Printer Plus — automatische DTF-printer voor kleding

Incl. BTW	**5 399.00 €**
Excl. BTW	**4 461.98 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**24 uur**
Catalogusnummer	**P0101000560**
Fabrikantcode	**P0101000560**
EAN Code	**5907052595704**

Product omschrijving

Productbeschrijving

xTool Apparel Printer Plus is een professionele DTF-printer voor fullcolour transfers op lichte en donkere stoffen. Kies het losse apparaat of een pakket met de OS1-oven en de SafetyPro AP2-luchtreiniger. Het systeem gebruikt twee Epson I1600-A1-printkoppen, ingebouwde bevochtiging, HydraFlow™-circulatie van witte inkt en automatisch SmartCycle™-onderhoud.

xTool Apparel Printer Plus

Professioneel DTF-printen op kleding — in één vloeiend proces

Maak fullcolour transfers voor lichte en donkere stoffen. In combinatie met de OS1-oven vormen printen, folie snijden, poeder aanbrengen en uitharden een geautomatiseerd proces. Je hoeft de afgewerkte transfer alleen nog met een transferpers aan te brengen.

Kies een pakketBekijk het DTF-proces▶Bekijk de volledige video

Je browser ondersteunt geen HTML5-video.



- Twee Epson I1600-A1-printkoppen
- Kleuren volgens de G7-curve
- Tot 4,6 m²/h
- Automatisch SmartCycle™-onderhoud

Configuratie

Kies de configuratie die bij je werkwijze past

Vergelijk de inhoud en kies de uitvoering die bij je productieomvang past. De voordeligste configuratie wordt als eerste weergegeven.

Voordeligste uitvoering



Basisapparaat

xTool Apparel Printer Plus

5 399 €incl. btw

SKU
P0101000560

GTIN
6928819537354

Ga naar de pakketkeuze



Veelzijdig pakket

Printer + OS1-oven met automatische poederstrooier

7 799 €~~8 599 €~~incl. btw

SKU
P0101000560-P5010408

GTIN
Er is geen afzonderlijke pakketcode toegekend

Ga naar de pakketkeuze



Compleet pakket

Printer + OS1 + SafetyPro AP2-luchtreiniger

8 499 €~~9 599 €~~incl. btw

SKU
P0101000560-P5010408-P5010391

GTIN
Er is geen afzonderlijke pakketcode toegekend

Ga naar de pakketkeuze

Voorraad: 28 stuks per actieve uitvoering.

Plus-uitvoering

Verbeteringen die echt verschil maken in het dagelijkse werk

Volgens xTool is de Plus-uitvoering ontwikkeld op basis van meer dan 197 000 uur daadwerkelijk gebruik en feedback van de

community.


Apparel Printer Plus vs
Apparel Printer – belangrijkste verbeteringen
De overige functies zijn hetzelfde.
Apparel Printer Plus
Apparel Printer
Ingebouwde luchtbevochtiger
Upgradekits beschikbaar voor bestaande gebruikers.
Temperatuur- en vochtigheidssensoren
Twee
Eén
HydraFlow™-stromingsdemper
Upgradekits beschikbaar voor bestaande gebruikers.
Automatische natte afdekking
Ontgrendel deze functie met de optionele upgradekit.
xTool Studio op mobiele apparaten
Printerstatus en meldingen in realtime
Mobiel ontwerpen en printen met één tik



Stabielere omstandigheden bij de printkoppen

Ingebouwde bevochtiging en twee sensoren reageren sneller op veranderingen in de luchtvochtigheid.

Minder verstoppingen door witte inkt

HydraFlow™ vereenvoudigt het inkttraject en verbetert de circulatie.

Bescherming tijdens stilstand

Automatische natte afdekking houdt de spuitmondjes in een vochtige omgeving.

Controle via je telefoon

xTool Studio toont de apparaatstatus, de voortgang van opdrachten en meldingen.

Ontdek alle verbeteringen

Stabiele printomstandigheden

Ingebouwde bevochtiging — stabiel printen, ook bij droge lucht

De module schakelt de bevochtiging automatisch in en uit om bij de printkoppen een luchtvochtigheid van 45–65% te handhaven.

Twee sensoren meten de omstandigheden in het apparaat, waaronder de temperatuur en luchtvochtigheid direct bij de printkoppen. Een verandering van de luchtvochtigheid in het printgebied kan al binnen 5 seconden worden gedetecteerd, zodat de werkomstandigheden sneller kunnen worden bijgesteld.

Tot 2× langer continu werken in een droge omgeving*

*Gegevens van xTool uit een laboratoriumtest bij 30°C en 30% relatieve luchtvochtigheid. Het werkelijke resultaat hangt af van de werkomstandigheden en de omgeving.



Je browser ondersteunt geen HTML5-video. Automatische bevochtiging van het printkopgebied

HydraFlow™

Betere circulatie van witte inkt. Minder bezinksel, reiniging en stilstand.

De geïntegreerde HydraFlow™-module vervangt vier smalle kanalen door één breder doorstroomsysteem.

Minder vernauwingen betekent minder plekken waar witte inkt kan bezinken. Zowel tijdens het printen als tijdens stilstand circuleert een grotere hoeveelheid inkt. Dit helpt verstoppingen te beperken en een gelijkmatige doorstroming te behouden.

Je browser ondersteunt geen HTML5-video. HydraFlow™ — een eenvoudiger traject voor witte inkt

SmartCycle™

Automatische bescherming van de printkoppen — ook tijdens langere pauzes

Na 24 uur zonder activiteit sluit de automatische natte afdekking de printkoppen af en houdt deze de spuitmondjes vochtig met bevochtigingsvloeistof.

SmartCycle™ bewaakt de omstandigheden in het apparaat zolang de printer op de stroomvoorziening is aangesloten. Het systeem combineert automatische bevochtiging, natte afdekking, circulatie van witte inkt en printkopreiniging in één onderhoudscyclus.



Kalibratie met ondersteuning van een 16 MP-camera

De camera herkent het kalibratiepatroon en helpt de kleuroverlap en vervormingen te corrigeren.

Controle en compensatie van spuitmondjes

De printer analyseert het testpatroon en start de reiniging. Als een spuitmondje daarna nog verstopt is, compenseert hij dit met goed werkende spuitmondjes.

Minder handmatige bediening

Automatische reiniging gebruikt druk in een afgesloten kamer om inktresten en verontreinigingen te verwijderen.



Je browser ondersteunt geen HTML5-video.Natte afdekkingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Overzicht van slim onderhoudJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Automatische bevochtigingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Bevochtiging van de printkoppenJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Circulatie van witte inktJe browser ondersteunt geen HTML5-video.PrintkopreinigingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Camerakalibratie

xTool beschrijft de resultaten van een interne stilstandtest van 10 dagen ten opzichte van de eerdere constructie, en een test van de natte afdekking met een afvalreservoir van 1 liter. De resultaten kunnen verschillen naargelang de omgeving en de onderhoudsfrequentie.

xTool Studio

De volledige printvoorbereiding in één app

De app werkt op Android, iOS, Windows en macOS. Je kunt een ontwerp voorbereiden, een opdracht versturen, de voortgang volgen en een melding ontvangen wanneer het apparaat aandacht nodig heeft.

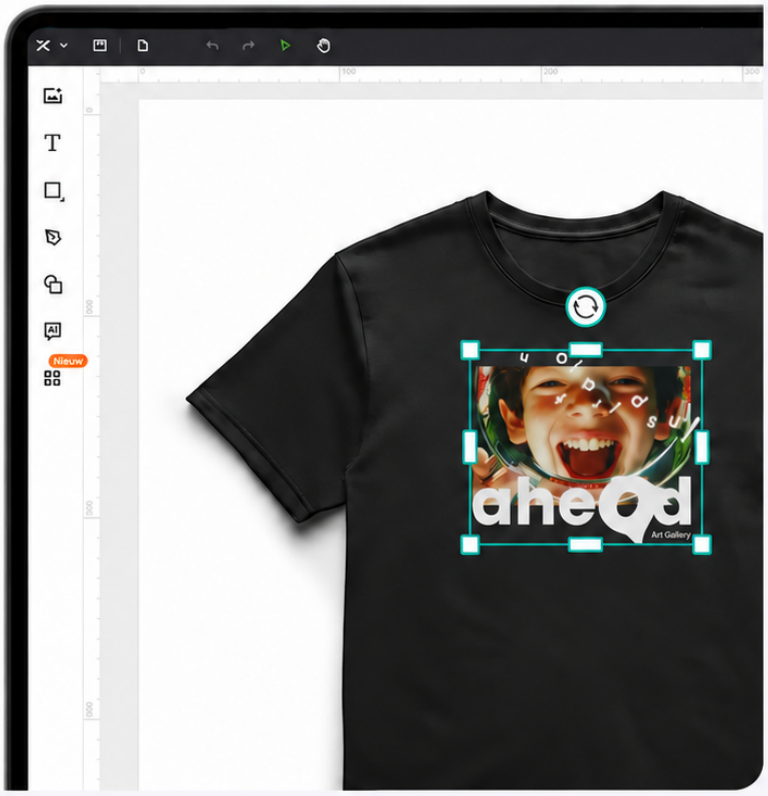
- **Voorbeeld op kleding**De afmetingen van je ontwerp instellen zonder handmatig te meten.
- **Automatische RIP-voorbereiding**Afbeeldingen op de achtergrond converteren vóór het printen.
- **Slimme indeling**Folie besparen dankzij een automatische indeling.
- **Afbeeldingen verbeteren en genereren met AI**Bestanden van mindere kwaliteit verscherpen en een ontwerp maken op basis van een idee.
- **Kostenberekening**Indicatieve kosten per afdruk.

De telefoon en printer moeten met hetzelfde Wi-Fi-netwerk zijn verbonden om opdrachten rechtstreeks vanaf de telefoon te versturen.

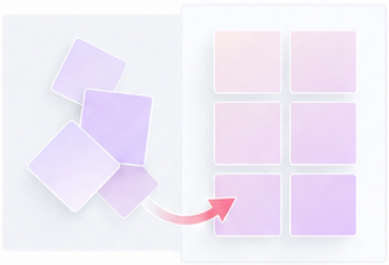
Eén programma. Alles wat je nodig hebt

Met xTool Studio bewerk je nu afbeeldingen op je telefoon en stuur je ze met één tik naar de printer.

Mock-up



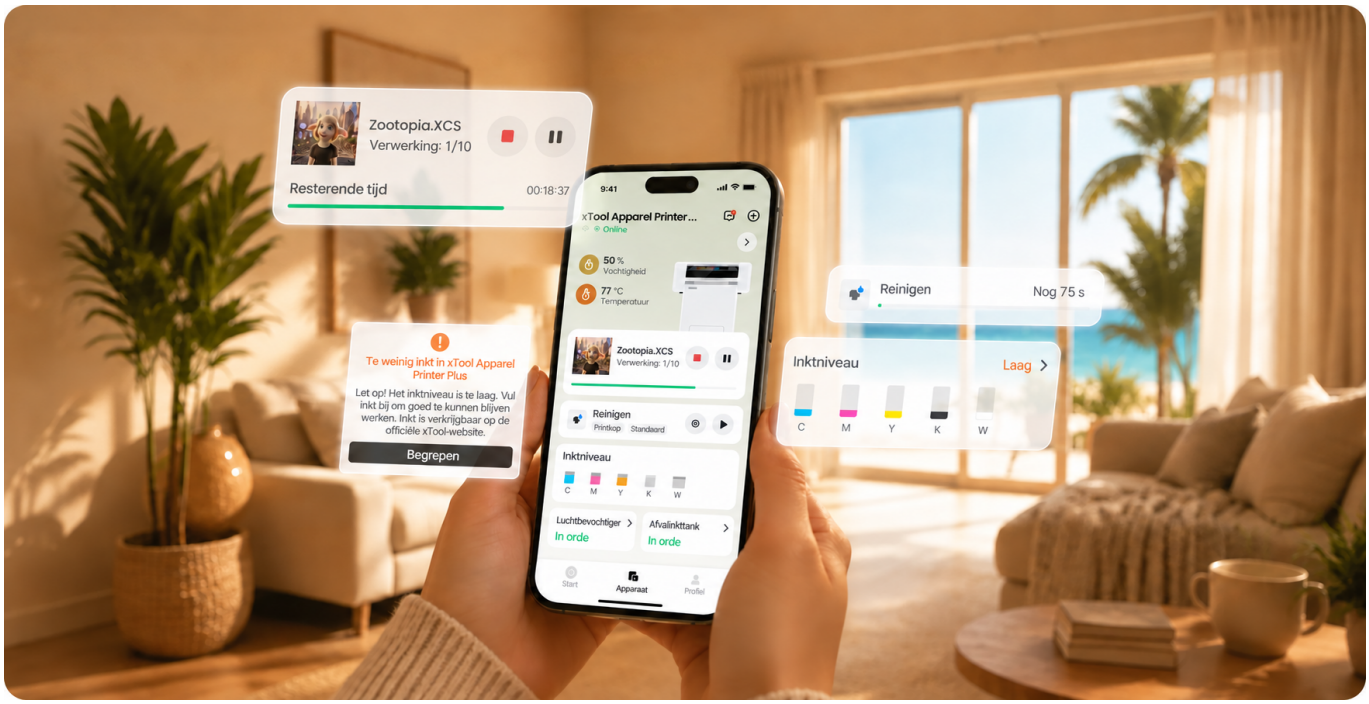
Automatische beeldconversie RIP



Slimme plaatsing

AI

AI-afbeeldingen genereren



Je browser ondersteunt geen HTML5-video.Voorbeeld op kledingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Automatische RIP-voorbereidingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Slimme indelingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Afbeeldingen verbeteren met AIJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Afbeeldingen genereren met AIJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Kostenberekening

DTF-proces

Ontwerp. Klik. Pers.

In de configuratie met de OS1-oven automatiseert het systeem de voorbereiding van de transfer — van printen tot uitharden — in ongeveer 8 minuten volgens de gegevens van xTool.

Personaliseer kleding zonder leercurve







1. 1

Kleur en witte inkt printen

Twee printkoppen brengen kleur en een witte inktlaag aan op de transferfolie.

2. 2

Automatisch folie snijden

Het afgewerkte deel wordt afgesneden zonder handmatig bijsnijden.

3. 3

Poeder aanbrengen en terugwinnen

OS1 verdeelt het poeder gelijkmatig, schudt het overschot af en voert het terug in een gesloten kringloop.

4. 4

Dubbelzijdig uitharden

De compacte 3-in-1-oven hardt de folie aan beide kanten uit.

5. 5

Transfer op kleding aanbrengen

De afgewerkte folie moet met een transferpers worden aangebracht; een transferpers maakt geen deel uit van de drie beschreven pakketten.



Je browser ondersteunt geen HTML5-video. Drie stappen naar je eigen opdruk: ontwerp, start en pers

Stoffen en toepassingen

Eén technologie — veel stoffen en ideeën

Met DTF maak je fullcolour opdrukken op lichte en donkere materialen, waaronder katoen, polyester en mengweefsels.

Print op elk kledingstuk, op elk materiaal en met elk ontwerp.

Katoen, polyester, denim, canvas, spandex, leer en nog veel meer.



Voorbeeldstoffen

Katoenen T-shirts • T-shirts van spandex • katoenen sweaters • spijkerjassen • polyester petten • canvas schoenen • canvas tassen • katoenen kussenhoezen

Voorbeeldprojecten

Teksten • foto's • afbeeldingen • dierenportretten • illustraties • feestelijke motieven

Werkwijze

Personalisatie op locatie • printen op aanvraag • bedrijfs- en clubkleding • kleine series • thuisprojecten

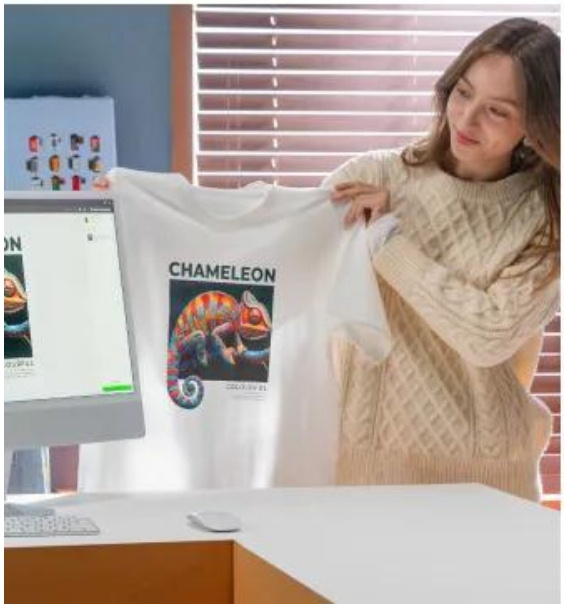
Van atelier tot afgewerkte creaties




OUTDOOR


OUTDOOR




CHAMELEON


Saint
ON-SITE

Voorbeelden van projecten en producten




CALIFORNIA
ESTD
1980
LA
LOS ANGELES

Je browser ondersteunt geen HTML5-video.Van idee tot kleurrijke opdruk op kledingJe browser ondersteunt geen HTML5-video.Details en kleuren

Bekijk tests en projecten van makers

Echte ervaringen, inspiratie en succesverhalen



Robert Jones

Twee woorden: eenvoudig en foutloos — zo beschrijf ik de xTool Apparel Printer.



Vickie Culp

De printkwaliteit is uitstekend. Mijn grootste bestelling tot nu toe bestond uit 60 tassen.



Katy Ryan Schilke

Geschenktassen gemaakt met de kledingprinter!



▶Adam Savage’s Tested▶Tshirt Help Desk▶Mylo Prints▶Kim and Garrett Make It!

Materiaal van makers dat door xTool is gedeeld; dit zijn geen aankoopbeoordelingen van CNCworld-klanten.

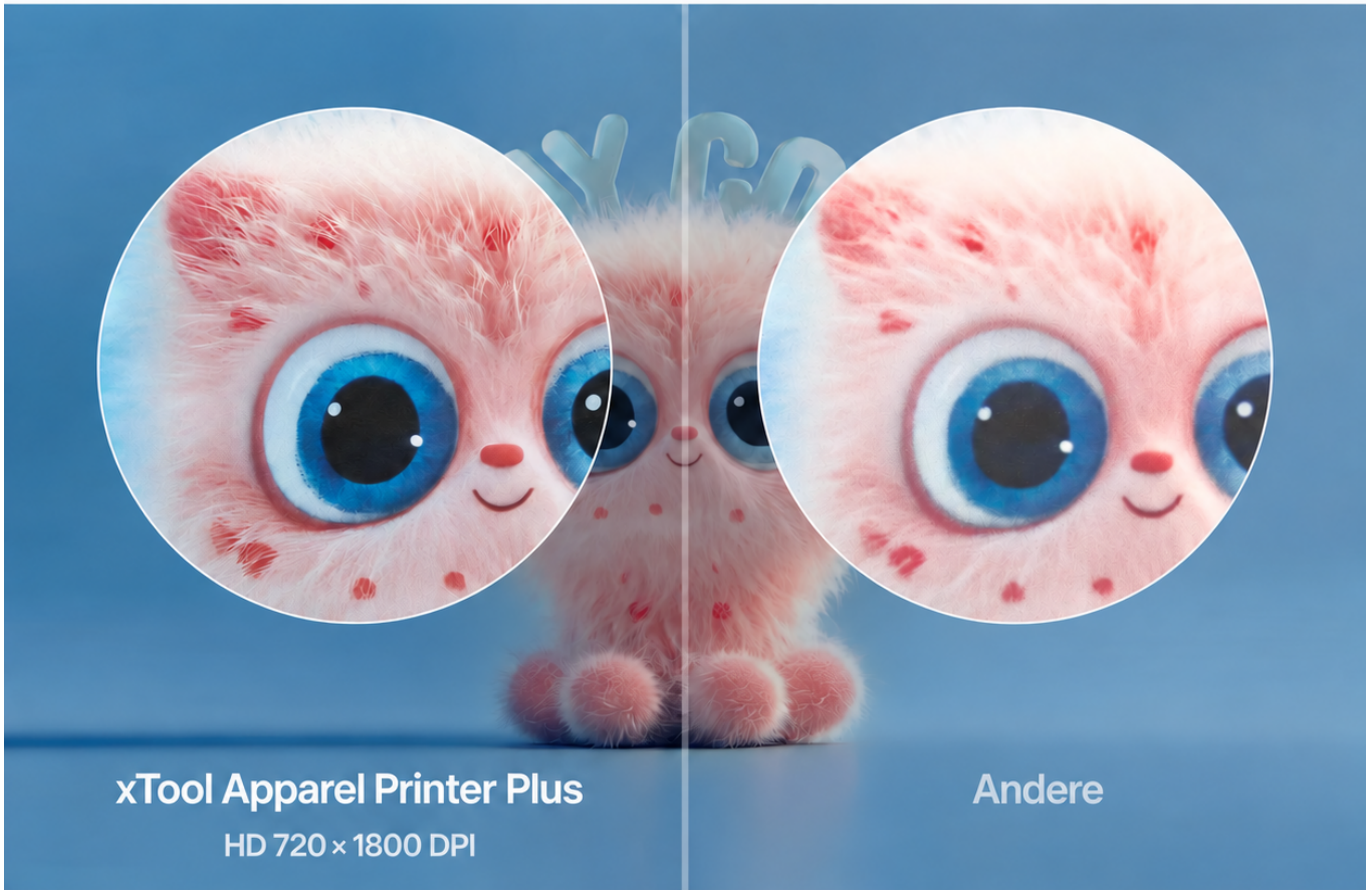
Printkwaliteit

Scherpe details, consistente kleuren en een flexibele opdruk

Twee Epson I1600-A1-printkoppen werken parallel: de ene zorgt voor kleur, de andere voor de witte onderlaag op lichte en donkere stoffen.

De nieuwste dubbele printkoppen van industriële kwaliteit

Epson I1600-printkoppen zorgen voor uitzonderlijke details en scherpte.




IDEALLIANCE
G7
MASTER
TARGETED
QUALIFIED FACILITY
xTool Apparel Printer Plus
Andere printers

Precisie en kleur

- Resolutie tot 720 × 1800 dpi
- Inktdruppel vanaf 3,8 pL
- Dichtheid van spuitmondjes: 300 NPI
- G7-kleurcurve die xTool gedurende 2 jaar heeft gekalibreerd
- Epson PrecisionCore en technologie met variabele druppelgrootte (VSDT)

Zachte, flexibele en ademende transfer

Het fijne TPU-poeder is bedoeld om een zachte en flexibele laag te vormen zonder het stijve effect van plastisol. xTool vermeldt een rekbaarheid tot 300% en meer dan 50 intensieve wasbeurten; de FAQ van de fabrikant noemt 50–100 wasbeurten, afhankelijk van het materiaal, het proces en de onderhoudsomstandigheden.

xTool presenteert de inkt, folie en het poeder als een systeem dat voldoet aan OEKO-TEX®. Volgens xTool moeten de officiële inkt, zes afgestemde printkopaansturingsprofielen en een specifiek doorstroomsysteem het risico op verstoppingen met 66,7% verminderen, ofwel 2–5 keer ten opzichte van niet-afgestemde inkten.

De waarden voor duurzaamheid en vermindering van verstoppingen zijn opgaven van xTool. Het resultaat hangt af van de stof, de voorbereiding van de transfer, de persinstellingen, de verbruiksartikelen en de manier van wassen.

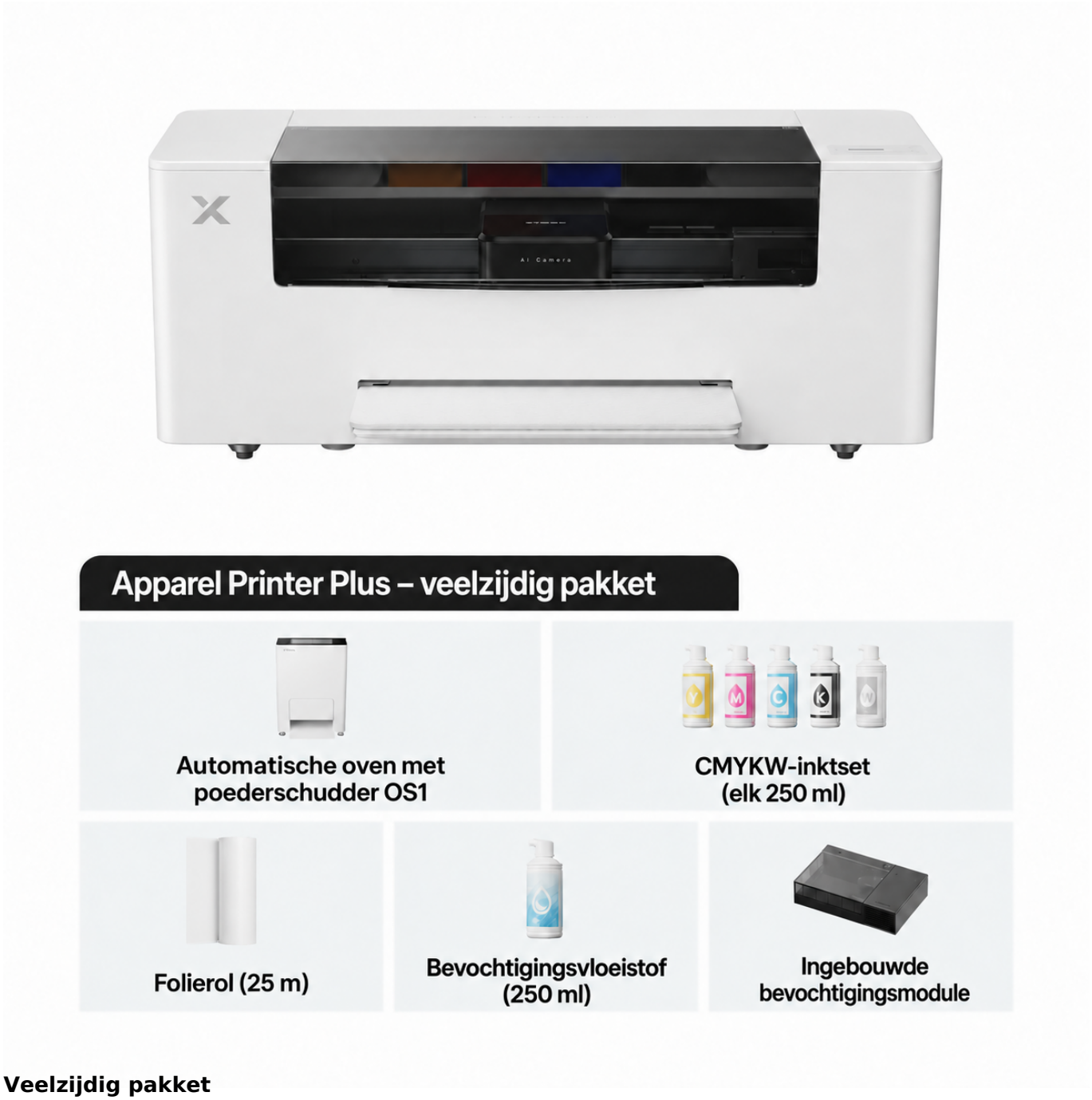
Inhoud

Inhoud afgestemd op de gekozen uitvoering



Basisapparaat

xTool Apparel Printer Plus — DTF-printer met bevochtigingsmodule.



Veelzijdig pakket

xTool Apparel Printer Plus-printer + xTool OS1-oven met automatische poederstrooier.



Compleet pakket

xTool Apparel Printer Plus-printer + xTool OS1 + xTool SafetyPro AP2-luchtreiniger.

De inhoud van de verpakking verschilt per gekozen uitvoering.

Vergelijk pakketten

Specificaties

Technische gegevens van de xTool Apparel Printer Plus

Technologie DTF — rechtstreeks printen op transferfolie

Printkoppen 2 × Epson I1600-A1

Inkt op waterbasis, CMYK + WWWW

Maximale printbreedte 356 mm

Maximaal werkgebied 356 × 460 mm

Resolutie tot 720 × 1800 dpi

Kleinste druppel 3,8 pL

Maximale snelheid tot 4,6 m²/h (50 ft²/h)

Camera 16 MP, AI-ondersteunde kalibratie en controle van spuitmondjes

Apparaatafmetingen 905 × 365 × 356,5 mm

Apparaatgewicht circa 34 kg

Nominaal vermogen 350 W

Stroomverbruik in slaapstand 23,5 W

Besturingssystemen voor xTool Studio Android, iOS, Windows, macOS



Werkomstandigheden

De officiële FAQ van xTool adviseert 20–30°C en 50–80% relatieve luchtvochtigheid. Het bereik van 45–65% betreft de luchtvochtigheid die de ingebouwde module lokaal bij de printkoppen handhaaft en geldt niet voor de hele ruimte.

De printer alleen weegt meer dan 31,5 kg. Verzending op een pallet of als stukgoed via SUUS of DHL Freight; het werkelijke aantal dozen, het gewicht en de afmetingen van een configuratie worden vóór verzending bevestigd.

Hulp vóór aankoop

Veelgestelde vragen

Welke technologie gebruikt de xTool Apparel Printer Plus?

Het is een DTF-printer: een apparaat dat op transferfolie print. In combinatie met OS1 automatiseert het systeem het printen, folie snijden, poeder aanbrengen en terugwinnen en het uitharden. De afgewerkte transfer moet daarna met een transferpers op de stof worden aangebracht.

Wat is het verschil tussen de Plus-uitvoering en de eerdere Apparel Printer?

Het DTF-proces blijft hetzelfde, maar er komen ingebouwde slimme bevochtiging, de HydraFlow™-module voor witte inkt, natte afdekking van de printkoppen en mobiele xTool Studio-functies bij.

Zijn OS1 en SafetyPro AP2 altijd inbegrepen?

Nee. Het basisapparaat omvat alleen de printer. OS1 zit in het veelzijdige en het complete pakket; SafetyPro AP2 zit uitsluitend in het complete pakket.

Werkt de printer met verschillende soorten en kleuren stof?

Ja. DTF-technologie is bedoeld voor lichte en donkere stoffen en is onder meer geschikt voor katoen, polyester, mengweefsels, denim en canvas. Bij elk nieuw materiaal moeten de transferinstellingen worden getest.

Hoeveel wasbeurten houdt de opdruk stand?

xTool vermeldt meer dan 50 intensieve wasbeurten; de FAQ van de fabrikant noemt 50–100 wasbeurten. De werkelijke duurzaamheid hangt af van het materiaal, de print- en persinstellingen, de gebruikte verbruiksartikelen en de manier van wassen.

Vraagt het onderhoud vaak om handmatige handelingen?

SmartCycle™ voert het merendeel van de dagelijkse handelingen uit: omstandigheden bewaken, witte inkt laten circuleren, bevochtigen en printkoppen reinigen. De printer moet correct aangesloten blijven en de gebruiker voert nog steeds de periodieke handelingen uit die in de handleiding staan.

Kan ik inkt of folie van een ander merk gebruiken?

xTool raadt inkt van andere merken af vanwege het risico op verstoppingen. Folie van een ander merk kan na tests in het handmatige proces worden gebruikt, maar xTool staat deze niet toe in het automatische proces in de OS1-oven.

Moet de folie warm of koud worden verwijderd?

xTool-folie is bedoeld om warm te worden verwijderd; de fabrikant adviseert dit na een korte afkoeling te doen. Volledig afkoelen is niet nodig, maar verwijder de folie niet zolang de lijmlaag nog niet is uitgehard.

Hoe stel ik de OS1-oven in?

xTool adviseert circa 110°C en circa 20 minuten voorverwarmen. Het apparaat kan zonder voorverwarmen werken, maar het uithardingsresultaat is dan mogelijk niet optimaal.

Hoe breng ik de afgewerkte transfer met een pers aan?

Volgens de FAQ van xTool moet de stof eerst 6 seconden worden voorgeperst. Eerste transfer: 160°C gedurende 6 seconden bij een druk boven 0,7 MPa, daarna 10–20 seconden afkoelen en de folie snel verwijderen. Tweede persing: opnieuw 160°C gedurende 6 seconden. Bij een groot ontwerp adviseert de fabrikant om het bovenste en onderste deel extra na te persen.

Welke omstandigheden worden voor de ruimte aanbevolen?

De officiële FAQ van xTool noemt 20–30°C en 50–80% relatieve luchtvochtigheid. De ingebouwde module streeft onafhankelijk naar 45–65% direct bij de printkoppen.

Werkt de software op een telefoon en computer?

Ja. xTool Studio ondersteunt Android, iOS, Windows en macOS. De telefoon en printer moeten met hetzelfde Wi-Fi-netwerk zijn verbonden om opdrachten rechtstreeks naar het apparaat te versturen.

Kan de IF2-ventilator worden aangesloten?

xTool raadt het gebruik van IF2 als afzuigventilator voor deze printer af. Dampen uit het proces kunnen glycerine bevatten, wat op termijn een negatieve invloed kan hebben op de IF2-motor.

Het product heeft extra opties:

Pakket: Basisapparaat , Veelzijdig pakket — printer + OS1-oven , Compleet pakket — printer + OS1 + SafetyPro AP2