Údaje aktuální ke dni: 18-11-2026 02:46

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/xtool-apparel-printer-plus-automaticka-tiskarna-dtf-pro-odevy-p-722.html



xTool Apparel Printer Plus — automatická tiskárna DTF pro oděvy

Cena s DPH	**121 499.00 Kč**
Cena bez DPH	**100 412.40 Kč**
Dřívější cena	~~**132 599.00 Kč**~~
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**24 hodin**
Katalogové číslo	**P0101000560**
Kód výrobce	**P0101000560**
Kod EAN	**6928819537354**
Výrobce	**xTool**

Popis produktu

Popis produktu

xTool Apparel Printer Plus je profesionální tiskárna DTF pro plnobarevné transfery na světlé i tmavé textilie. Vyberte si samotné zařízení nebo sadu s pecí OS1 a čističkou SafetyPro AP2. Systém využívá dvě tiskové hlavy Epson I1600-A1, vestavěné zvlhčování, cirkulaci bílého inkoustu HydraFlow™ a automatickou údržbu SmartCycle™.

Konfigurace

Vyberte si konfiguraci podle svého způsobu práce

Porovnejte obsah a zvolte variantu odpovídající rozsahu vaší výroby. Nejlevnější konfigurace je uvedena jako první.

Nejlevnější varianta



Základní zařízení

xTool Apparel Printer Plus

121 499.00 Kč ~~132 599.00 Kč~~ s DPHNejnižší cena za 30 dní před slevou: 132 599.00 Kč

SKU

P0101000560

GTIN

6928819537354

Přejít k výběru sady



Univerzální sada

Tiskárna + pec s automatickým práškováním OS1

177 799.00 Kč ~~192 399.00 Kč~~ s DPHNejnižší cena za 30 dní před slevou: 192 399.00 Kč

SKU

P0101000560-P5010408

GTIN

Samostatný kód sady nebyl přidělen

Přejít k výběru sady



Kompletní sada

Tiskárna + OS1 + čistička SafetyPro AP2

193 099.00 Kč ~~211 399.00 Kč~~ s DPHNejnižší cena za 30 dní před slevou: 211 399.00 Kč

SKU
P0101000560-P5010408-P5010391

GTIN
Samostatný kód sady nebyl přidělen

Přejít k výběru sady

Skladové zásoby: 28 ks u každé aktivní varianty.

Verze Plus

Vylepšení tam, kde skutečně ovlivňují každodenní práci

Podle xTool byla verze Plus vyvinuta na základě více než 197 000 hodin skutečného používání a zpětné vazby od komunity.





Stabilnější podmínky u tiskových hlav

Vestavěné zvlhčování a dva senzory rychleji reagují na změny vlhkosti.

Méně zanášení bílým inkoustem

HydraFlow™ zjednodušuje cestu inkoustu a zvyšuje jeho cirkulaci.

Ochrana během odstávek

Automatické mokré parkování udržuje trysky ve vlhkém prostředí.

Kontrola z telefonu

xTool Studio zobrazuje stav zařízení, průběh práce a upozornění.

Seznamte se s každým vylepšením

Stabilní podmínky tisku

Vestavěné zvlhčování — stabilní tisk i v suchém vzduchu

Modul automaticky zapíná a vypíná zvlhčování, aby u tiskových hlav udržoval vlhkost v rozmezí 45–65%.

Dva senzory měří podmínky v zařízení včetně teploty a vlhkosti přímo u tiskových hlav. Změnu vlhkosti v tiskové zóně lze zjistit již za 5 sekund, což umožňuje rychleji upravit pracovní podmínky.

Až 2× delší nepřetržitý provoz v suchém prostředí*

*Údaje xTool z laboratorního testu při 30°C a relativní vlhkosti 30%. Skutečný výsledek závisí na pracovních podmínkách a prostředí.



Váš prohlížeč nepodporuje video HTML5. Automatické zvlhčování zóny tiskových hlav

HydraFlow™

Lepší cirkulace bílého inkoustu. Méně usazenin, čištění a odstávek.

Integrovaný modul HydraFlow™ nahrazuje čtyři úzké kanály jedním širším průtokovým systémem.

Méně zúžených míst znamená méně míst, kde se může usazovat bílý inkoust. Větší objem inkoustu cirkuluje během tisku i odstávky, což pomáhá omezit zanášení a udržovat rovnoměrný průtok.

Váš prohlížeč nepodporuje video HTML5. HydraFlow™ — zjednodušená cesta bílého inkoustu

SmartCycle™

Automatická ochrana tiskových hlav — i při delší přestávce

Po 24 hodinách nečinnosti režim mokrého parkování automaticky utěsní tiskové hlavy a udržuje trysky zvlhčené zvlhčovací kapalinou.

SmartCycle™ sleduje podmínky zařízení, když tiskárna zůstává připojena k napájení. Systém propojuje automatické zvlhčování, mokré parkování, cirkulaci bílého inkoustu a čištění tiskových hlav do jednoho cyklu údržby.



Kalibrace s pomocí kamery 16 MP

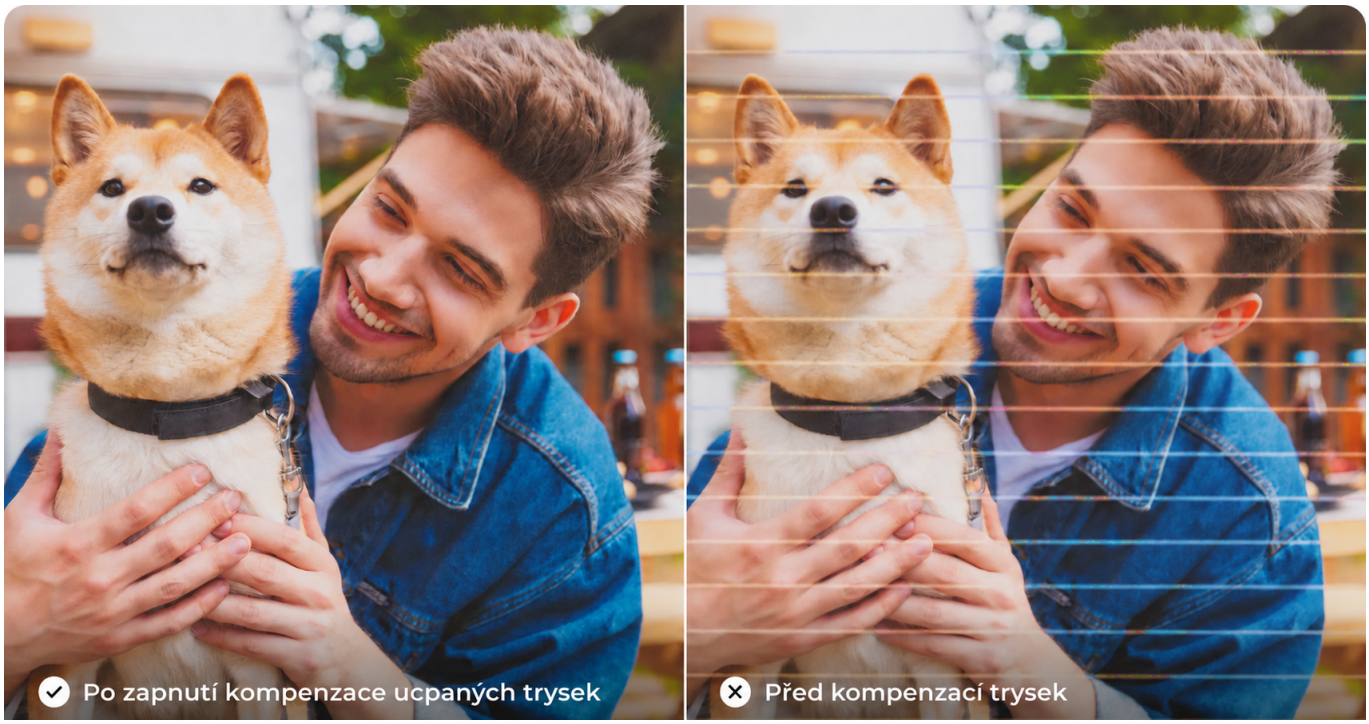
Kamera rozpoznává kalibrační vzor a pomáhá korigovat překrývání barev i zkreslení.

Kontrola a kompenzace trysek

Tiskárna analyzuje zkušební vzor, spustí čištění, a pokud je některá tryska stále ucpaná, kompenzuje ji funkčními tryskami.

Méně ruční obsluhy

Automatické čištění využívá tlak v utěsněné komoře k odstranění zbytků inkoustu a nečistot.



Až
o75% méně
Zvlhčovací kapaliny[1]

Až
o80% méně
Spotřeby inkoustu[1]

Až
30+ DNÍ
Ochrany tiskových hlav při odstávce[1]

Váš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Mokré parkováníVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Přehled inteligentní údržbyVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Automatické zvlhčováníVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Zvlhčování tiskových hlavVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Cirkulace bílého inkoustuVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Čištění tiskových hlavVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Kalibrace kamerou

xTool popisuje výsledky interního 10denního testu nečinnosti ve srovnání s předchozí konstrukcí a test mokrého parkování s 1litrovou odpadní nádobou. Výsledky se mohou lišit podle prostředí a četnosti údržby.

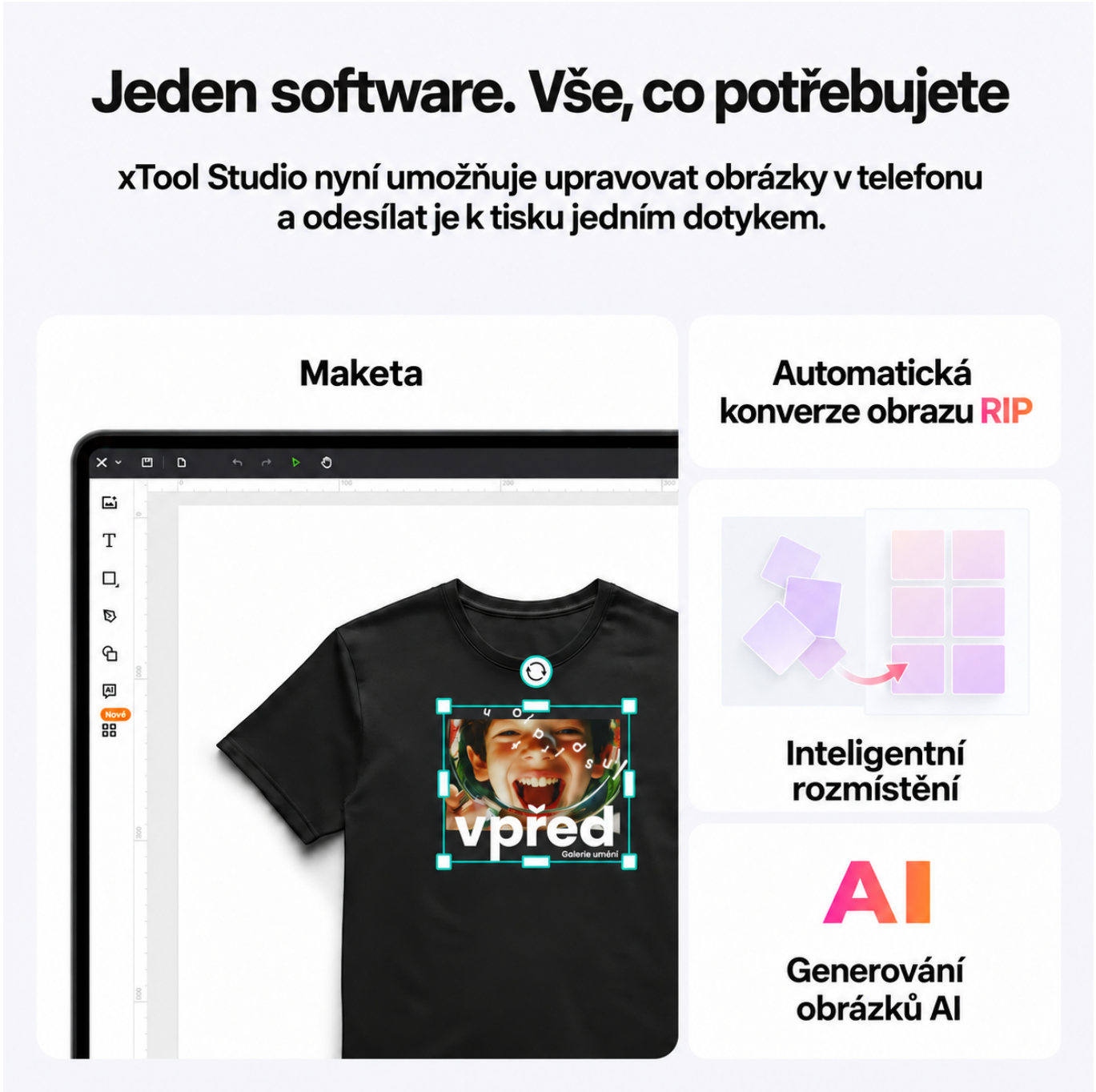
xTool Studio

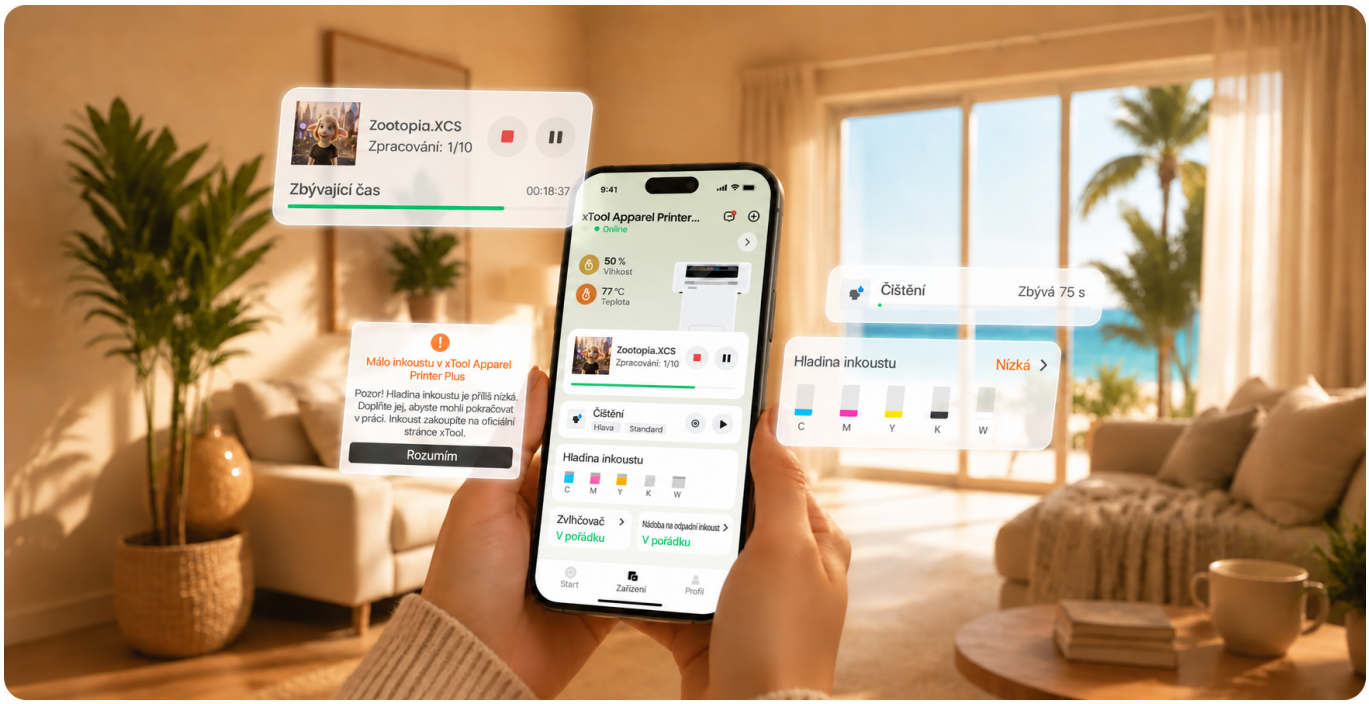
Celý proces přípravy tisku v jedné aplikaci

Aplikace funguje na Androidu, iOS, Windows a macOS. Umožňuje připravit návrh, odeslat úlohu, sledovat průběh a přijmout upozornění, když zařízení vyžaduje pozornost.

- **Náhled na oděvu**Nastavení rozměrů návrhu bez ručního měření.
- **Automatická příprava RIP**Převod obrazu na pozadí před tiskem.
- **Inteligentní rozmístění**Úspora fólie díky automatickému uspořádání.
- **Vylepšování a generování grafiky pomocí AI**Doostření méně kvalitních souborů a tvorba návrhu podle nápadu.
- **Výpočet nákladů**Orientační náklady na jeden výtisk.

Telefon i tiskárna musí být ve stejné síti Wi-Fi, aby bylo možné odesílat úlohy přímo z telefonu.





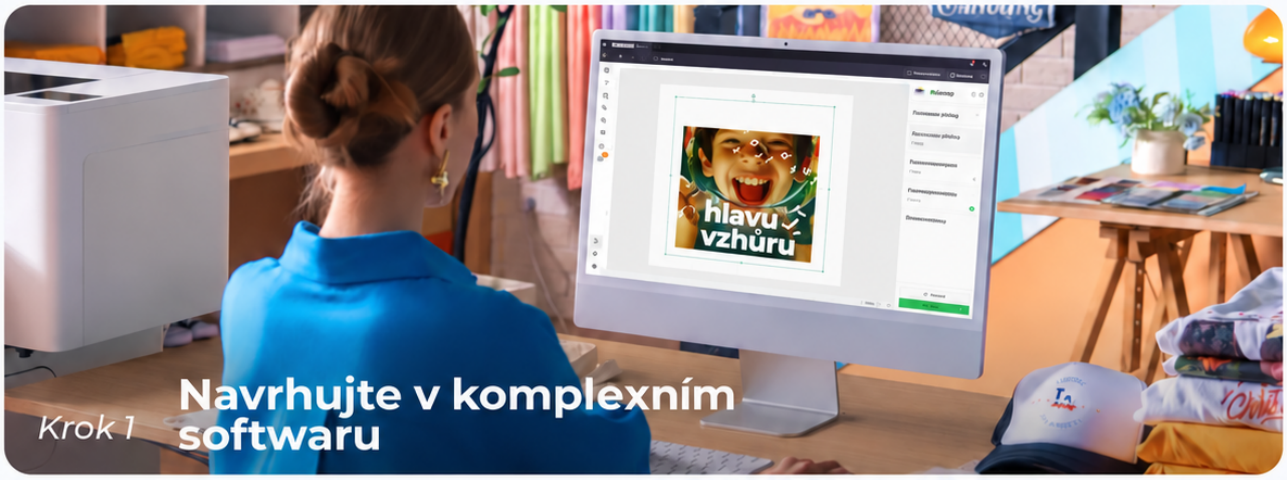
Váš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Náhled na oděvuVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Automatická příprava RIPVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Inteligentní rozmístěníVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Vylepšení obrazu pomocí AIVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Generování grafiky pomocí AIVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Výpočet nákladů

Proces DTF

Návrh. Kliknutí. Zažehlení.

V konfiguraci s pecí OS1 systém automatizuje přípravu transferu — od tisku po vytvrzení — za přibližně 8 minut podle údajů xTool.

Personalizujte oděvy bez učení obsluhy







1. 1

Tisk barev a bílé

Dvě tiskové hlavy nanášejí barvu a vrstvu bílého inkoustu na transferovou fólii.

2. 2

Automatické řezání fólie

Hotový úsek se odřízne bez ručního zastřihování.

3. 3

Nanášení a recyklace prášku

OS1 rovnoměrně rozprostírá prášek, setřese přebytek a vrací jej do uzavřeného oběhu.

4. 4

Oboustranné vytvrzování

Kompaktní pec 3 v 1 vytvrzuje fólii z obou stran.

5. 5

Transfer na oděv

Hotovou fólii je potřeba zažehlit termolisem; termolis není součástí popsaných tří sad.



Váš prohlížeč nepodporuje video HTML5. Tři kroky k vlastnímu potisku: navrhněte, spusťte a zažehlete

Textilie a využití

Jedna technologie — mnoho textilií a nápadů

DTF umožňuje vytvářet plnobarevné potisky na světlých i tmavých materiálech, včetně bavlny, polyesteru a směsí.

Tiskněte na každý oděv, na každý materiál a s libovolným motivem

Bavlna, polyester, denim, plátno, spandex, kůže a mnoho dalších.



Příklady textilií

Bavlněná trička • trička z elastanu • bavlněné mikiny • džínové bundy • polyesterové čepice • plátěné boty • plátěné tašky • bavlněné povlaky na polštáře

Příklady projektů

Nápisy • fotografie • grafika • portréty zvířat • ilustrace • sváteční motivy

Způsob práce

Personalizace na místě • tisk na objednávku • firemní a klubové oděvy • malé série • domácí projekty

Od dílny k hotovým realizacím


6
LET


VOLFATZ


VENKU


CHAMEEVNÝ


CHAMELEON
BAREVNÝ


Saint
NA MÍSTĚ

Příklady projektů a produktů



Váš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Od nápadu k barevnému potisku na oděvuVáš prohlížeč nepodporuje video HTML5.Detaily a barvy

Prohlédněte si testy a realizace tvůrců

Skutečné ohlasy, inspirace a příběhy úspěchu



Robert Jones

Dvě slova: snadná a bezchybná — tak popisuji tiskárnu xTool Apparel Printer.



Vickie Culp

Kvalita potisků je vynikající. Moje dosud největší objednávka zahrnovala 60 tašek.



Katy Ryan Schilke

Dárkové tašky vyrobené pomocí tiskárny na oděvy!



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

Materiály tvůrců poskytnuté společností xTool; nejde o recenze nákupů v obchodě CNCworld.

Příklady výrobce

Tisk a vytvrzování za hodinu — příklady xTool

Porovnejte příklady pro různé velikosti potisku a nastavení. xTool je uvádí pro proces tisku s automatickou pecí s práškovací jednotkou.



Poznámka: čas zahrnuje pouze tisk a zapékání, bez nažehlení.

Transfery na čepice

440potisků za 1 hodinu*

Velikost grafiky: do 7,6 × 7,6 cm
Počet tiskových průchodů: 6



Poznámka: čas zahrnuje pouze tisk a zapékání, bez nažehlení.

Transfery na trička

44potisků za 1 hodinu*

Velikost grafiky: do 30,5 × 20,3 cm
Počet tiskových průchodů: 8



Poznámka: čas zahrnuje pouze tisk a zapékání, bez nažehlení.

Transfery na džínovinu

132potisků za 1 hodinu*

Velikost grafiky: do 15,2 × 15,2 cm
Počet tiskových průchodů: 6



Poznámka: čas zahrnuje pouze tisk a zapékání, bez nažehlení.

Transfery na tašky

88potisků za 1 hodinu*

Velikost grafiky: do 17,8 × 22,9 cm
Počet tiskových průchodů: 8



Poznámka: čas zahrnuje pouze tisk a zapékání, bez nažehlení.

Transfery na obuv

980potisků za 1 hodinu*

Velikost grafiky: do 7,6 × 7,6 cm
Počet tiskových průchodů: 6

*Údaje xTool pro uvedené velikosti grafiky a počty průchodů. Čas zahrnuje pouze tisk a vytvrzení transferu, bez jeho zažehlení na výrobek. Nejde o počet hotových výrobků. Skutečná produktivita závisí na návrhu, nastavení a organizaci práce.

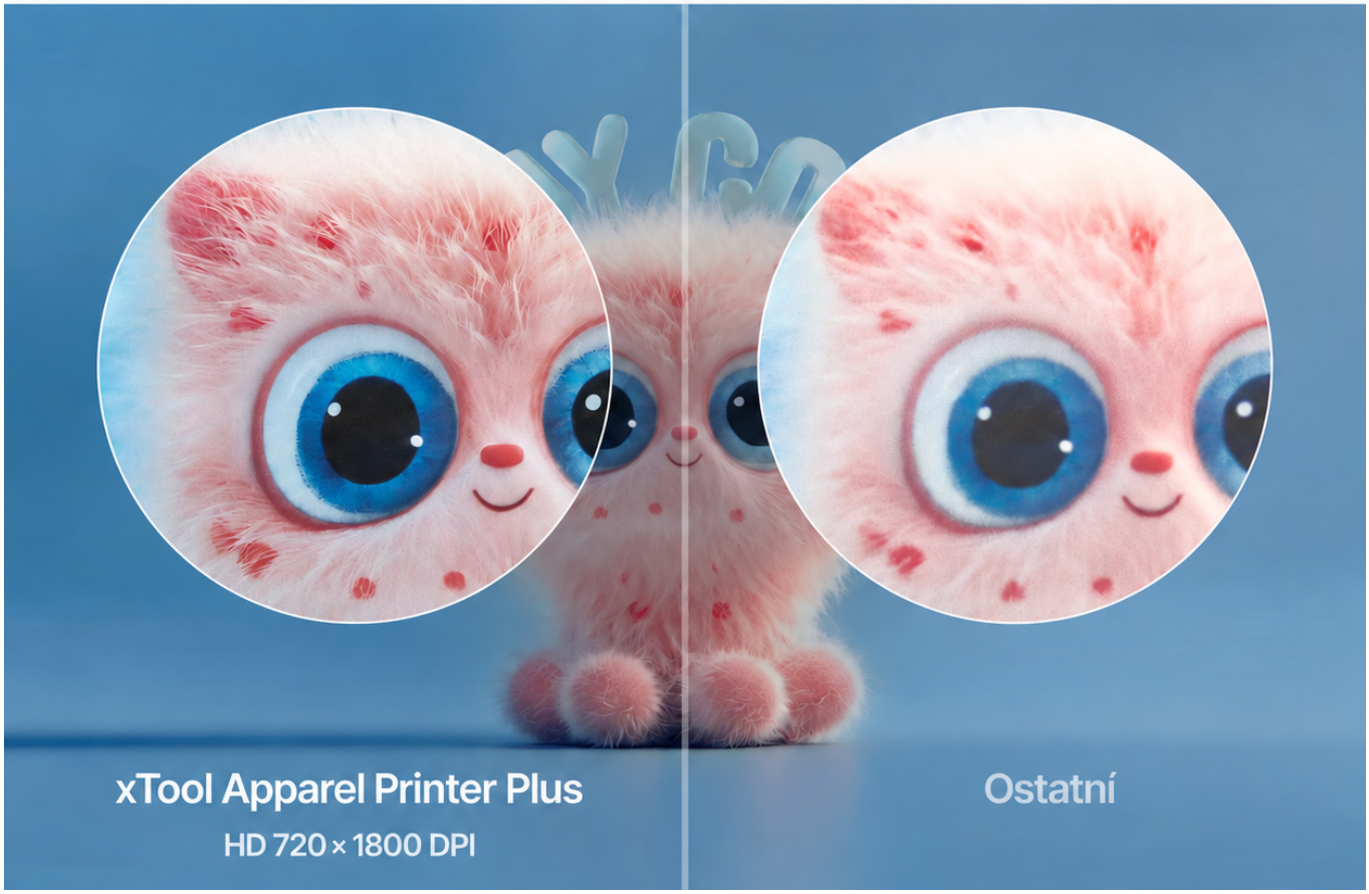
Kvalita tisku

Ostré detaily, opakovatelné barvy a pružný potisk

Dvě tiskové hlavy Epson I1600-A1 pracují souběžně: jedna zajišťuje barvu, druhá bílý podklad na světlých a tmavých textiliích.

Nejnovější dvojité tiskové hlavy průmyslové třídy

Hlavy Epson I1600 zajišťují výjimečné detaily a ostrost.




IDEALLIANCE
G7
MASTER
TARGETED
QUALIFIED FACILITY
xTool Apparel Printer Plus
Ostatní tiskárny

Přesnost a barvy

- Rozlišení až 720 × 1800 dpi
- Kapka inkoustu od 3,8 pL
- Hustota trysek: 300 NPI
- Barevná křivka G7 kalibrovaná společností xTool po dobu 2 let
- Technologie Epson PrecisionCore a proměnlivé velikosti kapek (VSDT)

Měkký, pružný a prodyšný transfer

Jemný prášek TPU má vytvářet měkkou a pružnou vrstvu bez tuhého plastizolového efektu. xTool uvádí roztažnost až 300% a více než 50 intenzivních praní; FAQ výrobce uvádí 50–100 praní v závislosti na materiálu, procesu a podmínkách péče.

Inkoust, fólie a prášek jsou společností xTool představovány jako systém odpovídající OEKO-TEX®. Oficiální inkoust, šest odpovídajících profilů řízení tiskové hlavy a vyhrazený průtok mají podle xTool omezovat riziko zanášení o 66,7%, tedy 2–5krát ve srovnání s neodpovídajícími inkousty.

Hodnoty životnosti a snížení zanášení jsou údaji společnosti xTool. Výsledek závisí na textilii, přípravě transferu, nastavení termolisu, spotřebních materiálech a způsobu praní.

Obsah

Obsah podle zvolené varianty



Základní zařízení

xTool Apparel Printer Plus — tiskárna DTF se zvlhčovacím modulem.



Univerzální sada

Tiskárna xTool Apparel Printer Plus + pec s automatickým práškováním xTool OS1.



Kompletní sada

Tiskárna xTool Apparel Printer Plus + xTool OS1 + čistička vzduchu xTool SafetyPro AP2.

Obsah balení se mění podle vybrané varianty.

Porovnat sady

Specifikace

Technické údaje xTool Apparel Printer Plus

TechnologieDTF — tisk přímo na transferovou fólii

Tiskové hlavy2 × Epson I1600-A1

Inkoustvodní, CMYK + WWWW

Maximální šířka tisku356 mm

Maximální tisková plocha356 × 600 mm

Rozlišeníaž 720 × 1800 dpi

Minimální kapka3,8 pL

Maximální rychlostaž 4,6 m²/h při 720 × 1200 dpi

Kamera16 MP, kalibrace a kontrola trysek s podporou AI

Rozměry zařízení905 × 365 × 356,5 mm

Hmotnost zařízenípřibližně 34 kg

Příkon tiskárny350 W

Příkon v režimu spánku23,5 W; přibližně 0,5 kWh za den podle xTool

Systémy pro xTool Studio Android, iOS, Windows, macOS

Tkaniny podle xToolbavlna, polyester, džínovina, plátno, spandex, nylon a další; parametry přenosu je třeba přizpůsobit materiálu

Režim tiskuarchový (Single Sheet-Fed, podle xTool)

SoftwarexTool Studio: příprava a generování návrhů s podporou AI, RIP, automatické rozmístění, rozvržení tisku a ovládání zařízení

Kalibraceautomatická, podporovaná AI

Automatická údržbačištění tiskových hlav, zvlhčování, míchání a cirkulace bílého inkoustu WIMS, mokré parkování a vzdálený náhled v aplikaci

NapájeníAC 100–120 V / 220–240 V

Napájecí frekvence50 / 60 Hz

Provozní teplota15–30°C; doporučeno 20–30°C

Vlhkost prostředí30–80% RH; doporučeno 50–80% RH



Provozní podmínky

Specifikace xTool uvádí provozní teplotu 15–30°C a relativní vlhkost 30–80%. Doporučené podmínky jsou 20–30°C a 50–80% relativní vlhkosti. Vestavěný modul udržuje místně u tiskových hlav rozmezí 45–65%; nejde o rozsah vlhkosti pro celou místnost.

Hmotnost samotné tiskárny přesahuje 31,5 kg. Paletová nebo kusová nákladní přeprava prostřednictvím SUUS či DHL Freight; skutečný počet krabic, hmotnost a rozměry dané konfigurace se potvrzují před odesláním.

Pomoc před nákupem

Často kladené otázky

Jakou technologii používá xTool Apparel Printer Plus?

Jde o tiskárnu DTF, tedy zařízení tisknoucí na transferovou fólii. V sadě s OS1 systém automatizuje tisk, řezání fólie, nanášení a recyklaci prášku i vytvrzování. Hotový transfer je následně potřeba zažehlit do textilie.

Čím se verze Plus liší od předchozí tiskárny Apparel Printer?

Zachovává stejný proces DTF, ale přidává vestavěné inteligentní zvlhčování, modul HydraFlow™ pro bílý inkoust, mokré parkování tiskových hlav a mobilní funkce xTool Studio.

Jsou OS1 a SafetyPro AP2 vždy součástí sady?

Ne. Základní zařízení obsahuje pouze tiskárnu. OS1 je součástí univerzální a kompletní sady, zatímco SafetyPro AP2 je pouze v kompletní sadě.

Funguje tiskárna s různými druhy a barvami textilií?

Ano. Technologie DTF je určena pro světlé a tmavé textilie a osvědčuje se mimo jiné na bavlně, polyesteru, směsích, denimu a plátně. U každého nového materiálu je potřeba otestovat parametry transferu.

Kolik praní potisk vydrží?

xTool uvádí více než 50 intenzivních praní a FAQ výrobce rozmezí 50–100 praní. Skutečná životnost závisí na materiálu, parametrech tisku a termolisu, použitých spotřebních materiálech a způsobu praní.

Vyžaduje údržba častou ruční obsluhu?

Většinu každodenních činností provádí SmartCycle™: sleduje podmínky, spouští cirkulaci bílého inkoustu, zvlhčování a čištění tiskových hlav. Tiskárna musí zůstat správně připojena a obsluha nadále provádí pravidelné úkony uvedené v návodu.

Lze používat inkoust nebo fólii od jiné firmy?

xTool nedoporučuje inkousty jiných firem kvůli riziku zanášení. Fólii jiné firmy lze po provedení zkoušek používat při ručním procesu, ale xTool ji nepřipouští do automatického procesu v peci OS1.

Odstraňuje se fólie za tepla, nebo za studena?

Fólie xTool je určena k odstranění za tepla; výrobce doporučuje ji sloupnout po krátkém zchladnutí. Není třeba čekat na úplné vychladnutí, ale fólii nelze odstraňovat, dokud vrstva lepidla ještě není zpolymerovaná.

Jak nastavit pec OS1?

xTool doporučuje přibližně 110°C a přibližně 20 minut předehřevu. Bez předehřevu může zařízení fungovat, ale výsledek vytvrzování nemusí být optimální.

Jak zažehlit hotový transfer?

Podle FAQ xTool je třeba textilii předem přitlačit po dobu 6 sekund. První transfer: 160°C po dobu 6 sekund při tlaku nad 0,7 MPa, poté 10–20 sekund chlazení a rychlé odstranění fólie. Druhé přitlačení: opět 160°C po dobu 6 sekund. U velkého motivu výrobce doporučuje ještě přitlačit jeho horní a dolní část.

Jaké podmínky v místnosti jsou doporučené?

Oficiální FAQ xTool uvádí 20–30°C a relativní vlhkost 50–80%. Vestavěný modul nezávisle usiluje o 45–65% v bezprostřední zóně tiskových hlav.

Funguje software na telefonu i počítači?

Ano. xTool Studio podporuje Android, iOS, Windows a macOS. Telefon i tiskárna musí být ve stejné síti Wi-Fi, aby bylo možné odesílat úlohy přímo do zařízení.

Lze připojit ventilátor IF2?

xTool nedoporučuje používat IF2 jako odsávání pro tuto tiskárnu. Výpary z procesu mohou obsahovat glycerin, který může postupně nepříznivě působit na motor IF2.

Produkt má dodatečné varianty:

Sada: Základní zařízení , Univerzální sada — tiskárna + pec OS1 , Kompletní sada — tiskárna + OS1 + SafetyPro AP2