

# Unikátní vlastnosti modelu

## XpertJet 1641SR Pro



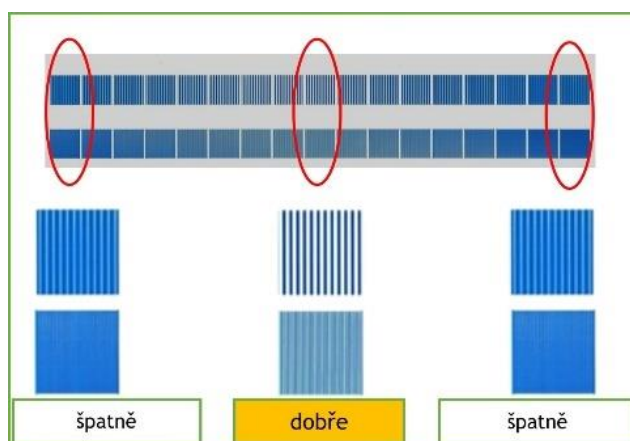
*From the inventors of Intelligent Interweaving*

Je již čtvrtá generace technologie inteligentního prokládání tisku „**intelligent interweaving**“ (i<sup>2</sup>). Díky technologii „**i-screen**“, která odstraňuje klasické pruhování, shlukování inkoustu do tzv. pomeranče a roztékání inkoustu. Dosáhnete vysokých detailů a výjimečné kvality tisku, bez nutnosti snižovat rychlost tisku. Díky speciálnímu algoritmu i ušetříte inkoust.

---



Automatická kalibrace obousměrného tisku „**DropMaster<sup>2</sup>**“ pomocí vestavěného barevného senzoru. Obrovská výhoda zajišťující tisk bez chyb, a to i při ovládání tiskárny různými tiskaři.



## AccuFINE



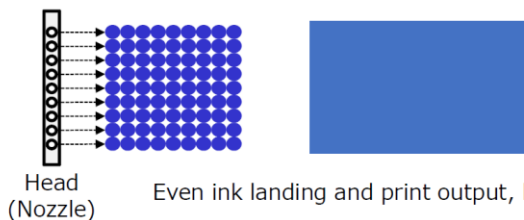
Nová koncepce tiskové hlavy „AccuFine“ zajišťuje unikátní rychlost a přesnost vystřelování kapiček inkoustu. Díky tomu zajišťuje vyšší kvalitu i rychlost tisku. Tisková hlava má šířku 33,78 mm, je o 33 % širší než běžně používané hlavy. Disponuje o 11 % vyšším počtem tiskových trysek, které mají jiné uspořádání a jsou zároveň blíže u sebe (600 dpi). Díky tomu je zajištěno velice přesné umístění každé jednotlivé kapky inkoustu.

**Low**  
Accuracy



Uneven ink landing causes lines/uneven spots  
Multiple passes are necessary for correction

**High**  
Accuracy

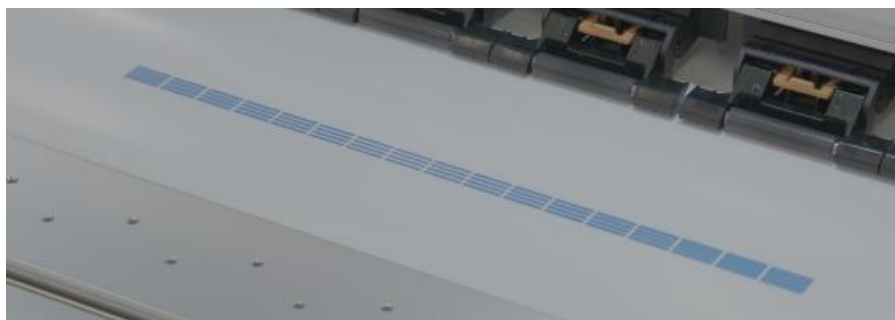


Head  
(Nozzle)

Even ink landing and print output, better print quality

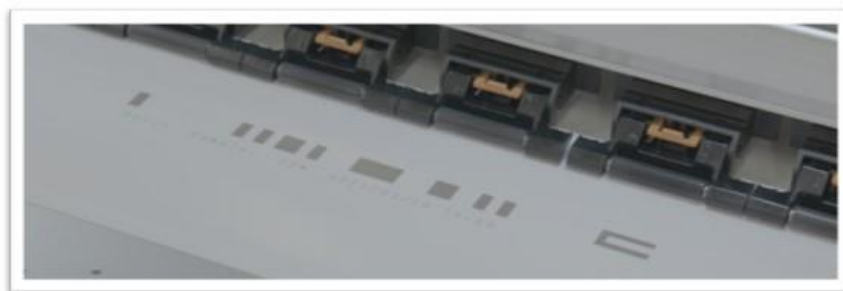


Automatická kalibrace posunu tiskového materiálu „FeedMaster“ pomocí vestavěného barevného senzoru. Plně automatická kalibrace. Velká výhoda zajišťující tisk bez chyb, a to i při ovládání tiskárny různými tiskaři.

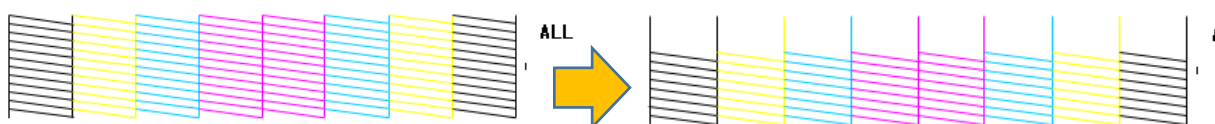




**MediaTracker** eviduje spotřebu vytištěného materiálu. Při založení nové role se zadá návin role (třeba 50bm), a před vyjmutím role z tiskárny se vytiskne čárový kód a údaj o zbytku role v metrech. Tzn. Operátor má větší přehled o zbývajícím návinu na roli a má tak přehled, jestli novou zakázku vytiskne na daný materiál, nebo ne. Po opětovném založení role do tiskárny se načte čárový kód a tiskárna nastaví údaje pro správný odečet materiálu, který ještě zbývá na roli. Tato funkce snižuje ztráty a urychluje výrobní proces.



Díky funkci „**NozzleAreaSelect**“ můžete pokračovat v tisku ve stejné kvalitě, jen lehce snížené rychlosti, i když máte dlouhodobě vypadené / zacpané trysky. Tiskárna tak může bezchybně tisknout až do příjezdu servisu či výměny hlavy.



*Normální tisk se všemi 400 tryskami*

*Redukovaný tisk bez snížení kvality, ale se sníženou rychlostí např. jen s 240 tryskami*

## Přidaná extra výška tiskové hlavy nad materiálem

Předejdete možným dotekům zvlněného média s tiskovou hlavou díky nové výšce hlavy 2 mm



High 2.5mm



Middle 2.0 mm (New)



Low 1.5mm