

Unikátní sada programů edice PhotoTOOLS - PhotoCLAMP, PhotoIRON, PhotoMagnify a PhotoFACTORY je připravena řešit všechny Vaše potřeby při zlepšování kvality a plnohodnotného zvětšování fotografií a ostatních bitmapových souborů. Uplatní se všude tam, kde zklamou ostatní nástroje nebo kde není čas na problémové experimentování.

Ideální pro použití v digitální fotografii, předtiskové přípravě a pro zpracování bitmapových souborů z internetu. Nyní se již nemusíte bát pořizovat jednotlivé snímky v kompresovaném JPG formátu! Budete je totiž moci zpracovávat a tisknout v nekompresovaném formátu v plnohodnotné kvalitě.

V edici **PhotoTOOLS** připravujeme další produkty zaměřené na inteligentní zvyšování rozlišování videosekvencí spojených automatickým odstraňováním kompresních vad, programy zvětšování velikosti a kvality obrazu na bázi internetových technologií, archivační a scénářové programy...

O produktech z rodiny **PhotoTOOLS** najdete podrobné informace na adresách <http://www.3DRoad.com> a <http://photo.dtpstudio.cz>

PhotoCLAMP - dovede rychle, kvalitně a silně komprimovat řadu bitmapových souborů do formátu JPG. PhotoCLAMP, na rozdíl od řady profesionálních grafických editorů, umí samostatně řídit chrominanci a luminanci, poskytuje interaktivní náhled výsledného obrázku s vyhodnocením velikosti dat. Po zaregistrování získáte možnost pracovat i s kvalitnější komprimací ePIC, včetně možnosti heslování obrazových souborů. I Vaše obrazové soubory v počítači tak mohou mít neveřejný charakter. S registrovaným programem PhotoCLAMP máte k dispozici funkce, které dosud nebyly v této oblasti běžně přístupné.

PhotoIRON - výrazně zlepšuje kvalitu kompresovaných JPG obrázků, automaticky odstraňuje známé neduhy vysokých kompresí jako je např. mozaikování, mapy kolem hran, špatné plochy, přestřžení snímků známé z některých digitálních fotoaparátů... Díky aplikaci inteligentních detekčních a speciálních rekonstrukčních algoritmů, jejichž činnost můžete řídit, jsou na jedno kliknutí myši problémy jako např. mozaikování, hranová nestabilita, problémové přechodové rastry či neklidné plochy jakoby zázrakem pryč!

Ukázka v MENU je příklad extrémně poškozeného obrazu JPG kompresí a výsledek po opravě PhotoIRONEM, který předvádí účinnost algoritmů. Pokud však budete používat méně poškozené předlohy, bude i výsledek podstatně lepší.

PhotoMAGNIFY - podstatným způsobem zvyšuje rozlišení obrázků. Díky nasazení inteligentních detekčních a rekonstrukčních algoritmů a speciálních algoritmů pro rekonstrukci křivek v obraze dostáváte zcela jiné výsledky, než při použití "resamplingu" ostatních špičkových profesionálních grafických programů. Poskytuje podstatně lepší výsledky než současné specializované zvětšovací programy založené na fraktálech nebo vektorech, kdy použitím fraktálů dochází k potlačení detailů, jejich deformacím a případné ztrátě a vektory si zase neporadí s křivkami, takže vytváří "schody". V programu jsou standardně nastavena zvětšení 2, 4, 6, 8, a 16 s tím, že zvětšení 2 až 4 jsou použitelná pro přímé náhledy a zvětšení 6 až 16 jsou určena pro tisk 200 dpi a výše. Pro zjednodušení nastavení algoritmu volíte ze tří možností: "měkkí", "normál" a "tvrdší" podle obsahu a kvality zdrojového obrázku. Profesionálům doporučujeme program PhotoFACTORY, kde lze mimo jiné provádět náročná nastavení a kombinovat zvětšování s rekonstruováním závad v obraze. To vede k dalšímu zlepšení výsledků. Navíc pomocí dávkového zpracování nejste omezeni velikostí obrazu při splnění požadavku min. 256 MB RAM.

PhotoFACTORY (pracovní název) - mnohé problémové soubory a přehnané požadavky vašich zákazníků jsou pro vás minulostí. Množství uživatelských nastavení, více funkcí, žádné omezující limity velikosti díky dávkovému zpracování, vám pomohou v oblasti bitmapových obrázků profesionálně reagovat i na ty nejmělejší zákaznické a technologické požadavky. Program spojuje to nejlepší z aplikací PhotoIRON a PhotoMAGNIFY a přidává řadu nových funkcí: od dokonalého vyhlazování JPEG až po zvětšování do formátu big-board! Díky možnosti náročných nastavení při kombinaci zvětšování s rekonstrukcí JPG lze dosáhnout výrazně lepších výsledků než při použití programů PhotoIRON a PhotoMAGNIFY v postupných krocích. Možnost stříhu výsledného obrazu s volitelnými přesahy přímo při zpracování, například pro tvorbu big-boardů! Typické použití - zpracování profesionálních zakázek z problémových dat s nízkým rozlišením a vysokou komprimací. Program PhotoFACTORY Professional -

kouzelník v bitmapách