

### **Fusion Pro - system kontroli nadruku za pomocą kamery wideo**

**Fusion Pro jest najbardziej zaawansowanym systemem wśród produktów Fusion firmy Visi-Tech i oferuje bogaty zakres funkcji inspekcji nadruku. Zaprojektowany, aby pomóc w jak najkrótszym czasie znaleźć defekty na wstędze, z bardzo dużym obszarem podglądu 140 x 105mm, Fusion Pro jest niepokonany jeśli chodzi o parametry pracy, cenę i łatwość obsługi.**

Dostarczany z unikalnym zaawansowanym interfejsem użytkownika Pro-Touch, Fusion Pro przechwyci obraz nadruku w dowolnym miejscu wstęgi za jednym naciśnięciem panelu dotykowego, łatwo zapamięta i odtworzy interesujące obszary na nadruku oraz zapewni całkowity podgląd wstęgi używając zaawansowanej funkcji Skanowania Dynamicznego, opracowanej przez Visi-Tech. Wysokiej jakości kamera z trzema sensorami CCD oraz podwójna lub poczwórna lampa stroboskopowa pozwalają na doskonałą i wierną reprodukcję obrazu, przekraczającą oczekiwania nawet najbardziej wymagających drukarzy.



#### **Zaawansowany Interfejs Użytkownika Pro-touch**

Korzyści z zastosowania unikalnej technologii Pro-touch firmy Visi-Tech stają się oczywiste w momencie, kiedy zaczyna się jej używać. System pozycjonowania za pomocą pojedynczego wskazania palcem na panelu dotykowym pozwala użytkownikowi na natychmiastowe skierowanie kamery w dowolny punkt wstęgi. Na ekranie panelu, w sposób ciągły, widoczna jest pozycja kamery wobec wstęgi oraz kolorowe ikony dotykowe – wszystkie te rozwiązania pozwalają szybko i efektywnie sterować systemem.

#### **Wielokrotne pozycjonowanie kamery i zapisywanie obrazu**

Interesujące drukarza obszary nadruku, które wymagają częstej kontroli można zapisać w pamięci systemu Pro-touch jako współrzędne (do 10 pozycji) i w dowolnym momencie można je wywołać lub spowodować ich sekwencyjne odtwarzanie. Jeśli to konieczne, można również zapisać wzorcowy obraz w każdej z 10 pozycji i automatycznie przywoływać go w chwili każdego przesunięcia kamery w zapamiętaną pozycję jako obraz odniesienia na połowie podzielonego obrazu na monitorze. Ta zaawansowana funkcja pozwala drukarzowi przeglądać aktualny stan nadruku w porównaniu z zapisanym obrazem wzorcowym w dziesięciu różnych miejscach na wstędze.

#### **Skanowanie Dynamiczne**

Funkcja Dynamicznego Skanowania jest w pełni zautomatyzowanym trybem podglądu zapewniającym najszybszą i kompletną inspekcję dużej powierzchni wstęgi. Skanowanie Dynamiczne obejmuje zarówno tryby pracy pionowy i poziomy, za pomocą którego kamera jest w ciągłym ruchu pokrywając całkowicie całą wstęgę w minimalnym czasie. Prędkość Skanowania Dynamicznego i jego częstotliwość można precyzyjnie regulować aby mieć pełną kontrolę nad podglądem.

#### **Doskonały obraz**

Dla każdego systemu kontroli wstęgi jakość obrazu jest najważniejsza, a Fusion Pro przoduje w tej dziedzinie. System w pełni wykorzystuje kamerę wyposażoną w trzy sensory CCD oraz procesor Fusion, aby wyświetlać na monitorze doskonały, wyraźny i realistyczny obraz.

#### **Elastyczny system, który pasuje do twojego sposobu pracy**

System Fusion Pro pozwala na instalację wielu opcjonalnych dodatków, tak aby dopasować się do Twoich indywidualnych wymagań inspekcji nadruku. Opcje te zawierają dodatkowe zdalne monitory, aby zapewnić maksymalną korzyść z systemu bez względu na to, w jakim miejscu maszyny aktualnie pracujesz. Opcjonalne podświetlenie lampą stroboskopową od tyłu wstęgi umożliwi obserwację spasowania kolorów na substratach przezroczystych, podczas gdy zastosowanie drugiej kamery pozwala na obserwację obrazu z obydwu kamer jednocześnie (na podzielonym ekranie) lub też na obserwowanie obrazu z każdej kamery osobno. Jest to szczególnie użyteczne w wymagających aplikacjach, takich jak nadruk dwustronny lub nawet wtedy, gdy wymagana jest dodatkowa kamera, specjalnie przeznaczona do obserwacji krzyżyka rejestru (spasowania kolorów), podczas gdy podstawowa kamera nadal skanuje całą powierzchnię nadruku. W każdej konfiguracji, z wyposażeniem opcjonalnym lub bez niego, Fusion Pro jest liderem w dziedzinie kontroli wizyjnej nadruku.

Szczegółowa charakterystyka systemu dostarczana na zapytanie.

#### **Wyłączny dystrybutor w Polsce:**

P.U. **GRAW** Marek Wielemborek

Ul. Kolejowa 2, 95-035 Ozorków, tel./faks: 042 718 21 21, [www.graw.pl](http://www.graw.pl), [graw@graw.pl](mailto:graw@graw.pl)