

Ultra Fusion 90 - system kontroli nadruku za pomocą kamery wideo

Ultra Fusion 90 jest propozycją urządzenia z innowacyjnej serii Fusion firmy Visi-Tech dla segmentu wąskiej wstęgi. System Ultra Fusion 90 jest zbudowany w oparciu o unikalną technologię Visi-Tech Fusion, a to oznacza, że produkt odziedziczył solidną, zaprojektowaną dla przemysłu bazę wszystkich systemów serii Fusion.

Wykorzystując dedykowany procesor Visi-Tech Fusion, który został specjalnie skonstruowany do stosowania w przemysłowych aplikacjach kontroli wstęgi, system Ultra Fusion 90 zapewnia doskonałą pracę i szybki zwrot inwestycji.



Funkcja podziału obrazu

Ultra Fusion 90 oferuje funkcję podziału obrazu jako standard. Pozwala ona drukarzowi przechowywać wzorcowy obraz po jednej stronie monitora, podczas gdy na drugiej wyświetlany jest obraz nadruku w czasie rzeczywistym. Ta cenna funkcja pomaga porównywać kolory i zachowywać ich jednolitość podczas całego procesu drukowania.

Skanowanie Dynamiczne i Kontrola Etykiet

Programy Skanowania Dynamicznego i Kontroli Etykiet są innowacyjnymi rozwiązaniami zapobiegającymi powstawaniu nadmiernego odpadu wynikającego z błędów podczas drukowania. Obydwa programy automatycznie kontrolują pozycję kamery względem wstęgi, skutecznie pomagając drukarzowi szybko zidentyfikować występujące wady, redukując w ten sposób powstawanie odpadu i zwiększając wydajność. Programy Skanowania Dynamicznego i Kontroli Etykiet są proste i intuicyjne w obsłudze. Dzięki temu mogą być w pełni wykorzystane jako narzędzia inspekcyjne.

Pamięć Pozycji Znak Rejestru

Aby dalej poprawić wydajność pracy system Ultra Fusion pozwala na stosowanie Pamięci Pozycji Znak Rejestru. Obszar podglądu przesuwa się ku wcześniej ustalonej pozycji znaku rejestru za jednym naciśnięciem przycisku. Umożliwia to częstą kontrolę spasu kolorów.*

Wyświetlacz graficzny na monitorze

Aby pozwolić drukarzowi na maksymalne wykorzystanie bogatych możliwości systemu Ultra Fusion, sterowany jest on przy pomocy klawiatury umieszczonej na konsoli, a na monitorze graficznie wyświetlane jest przejrzyste menu (OSD). Tak jak we wszystkich produktach Visi-Tech prostota jest kluczowym elementem systemu.

Doskonały obraz

Dla każdego systemu kontroli wstęgi jakość obrazu jest najważniejsza, a Ultra Fusion przoduje w tej dziedzinie. System wykorzystuje jednocześnie możliwości kamery CCD Sony Super-HAD oraz procesora Fusion, aby wyświetlać doskonały, wyraźny i realistyczny obraz. System jest wyposażony w silny 18-krotny zoom, aby powiększyć defekty nadruku aż do 58 razy na monitorze 17". Dzięki temu żadna wada nie umknie oku drukarza.

Zaprojektowany dla druku etykiet

System Ultra Fusion 90 jest najmniejszą jednostką z rodziny Ultra Fusion i prawdopodobnie najmniejszą, kompaktową kamerą na rynku urządzeń do wizualnej kontroli wstęgi za pomocą kamery. Wysokość zaledwie 230mm i szerokość 110mm czyni tę kamerę idealną dla wąskiej wstęgi i może być ona wygodnie umieszczana w najmniejszych maszynach drukarskich.

Elastyczny system, który pasuje do twojego sposobu pracy

System Ultra Fusion 90 pozwala na instalację wielu opcjonalnych dodatków, tak aby dopasować się do Twoich indywidualnych wymogów inspekcji nadruku. Opcje te zawierają zmotoryzowaną trawersę, zdalne klawiatury i 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 umożliwia obserwację spasu 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. W każdej konfiguracji, z wyposażeniem opcjonalnym lub bez niego, Ultra Fusion jest liderem w dziedzinie kontroli wizyjnej nadruku.

* Wymaga opcji zmotoryzowanej trawersy dla auto pozycjonowania prostopadle do wstęgi.

Szczegółowa charakterystyka systemu dostarczana na zapytanie.

Wyłączny dystrybutor w Polsce:

P.U. **GRAW** Marek Wieleborek

Ul. Kolejowa 2, 95-035 Ozorków, tel./faks: 042 718 21 21, www.graw.pl, graw@graw.pl

Ultra Fusion 120M - system kontroli nadruku za pomocą kamery wideo

Ultra Fusion 120M - system kontroli nadruku za pomocą kamery wideo

Ultra Fusion 120M jest sztandarowym urządzeniem z innowacyjnej serii Fusion firmy Visi-Tech. Oferuje ono w pełni zmotoryzowaną kamerę i większy niż przeciętny obszar podglądu 120 x 90mm. Z tych względów Ultra Fusion 120M jest idealnym wyborem dla każdej szerokości wstęgi.

System Ultra Fusion 120M jest zbudowany w oparciu o unikalną technologię Visi-Tech Fusion, a to oznacza, że produkt odziedziczył solidną, zaprojektowaną dla przemysłu bazę wszystkich systemów serii Fusion. Wykorzystując dedykowany procesor Visi-Tech Fusion, który został specjalnie skonstruowany do stosowania w przemysłowych aplikacjach kontroli wstęgi, system Ultra Fusion 120M zapewnia doskonałą pracę i szybki zwrot inwestycji.



Funkcja podziału obrazu

Ultra Fusion 120 oferuje funkcję podziału obrazu jako standard. Pozwala ona drukarzowi przechowywać wzorcowy obraz po jednej stronie monitora, podczas gdy na drugiej wyświetlany jest obraz nadruku w czasie rzeczywistym. Ta cenna funkcja pomaga porównywać kolory i zachowywać ich jednolitość podczas całego procesu drukowania.

Skanowanie Dynamiczne i Kontrola Etykiet

Programy Skanowania Dynamicznego i Kontroli Etykiet są innowacyjnymi rozwiązaniami zapobiegającymi powstawaniu nadmiernego odpadu wynikającego z błędów podczas drukowania. Obydwa programy automatycznie kontrolują pozycję kamery względem wstęgi, skutecznie pomagając drukarzowi szybko zidentyfikować występujące wady, redukując w ten sposób powstawanie odpadu i zwiększając wydajność. Programy Skanowania Dynamicznego i Kontroli Etykiet są proste i intuicyjne w obsłudze. Dzięki temu mogą być w pełni wykorzystane jako narzędzia inspekcyjne.

Pamięć Pozycji Znaku Rejestru

Aby dalej poprawić wydajność pracy system Ultra Fusion 120 pozwala na stosowanie Pamięci Pozycji Znaku Rejestru. Obszar podglądu przesuwają się ku wcześniej ustalonej pozycji znaku rejestru za jednym naciśnięciem przycisku. Umożliwia to częstą kontrolę spasowania kolorów.

Wyświetlacz graficzny na monitorze

Aby pozwolić drukarzowi na maksymalne wykorzystanie bogatych możliwości systemu Ultra Fusion, sterowany jest on przy pomocy klawiatury umieszczonej na konsoli, a na monitorze graficznie wyświetlane jest przejrzyste menu (OSD). Tak jak we wszystkich produktach Visi-Tech prostota jest kluczowym elementem systemu.

Doskonały obraz

Dla każdego systemu kontroli wstęgi jakość obrazu jest najważniejsza, a Ultra Fusion przoduje w tej dziedzinie. System wykorzystuje jednocześnie możliwości kamery CCD Sony Super-HAD oraz procesora Fusion, aby wyświetlać doskonały, wyraźny i realistyczny obraz.

Zaprojektowany do wymagających zastosowań

System Ultra Fusion 120 jest doskonałym produktem zarówno dla wąskiej, jak i szerokiej wstęgi. Z dużym obszarem podglądu 120 x 90mm, z mocnym zoomem 38x pozwalającym uzyskać powiększenia defektów nadruku aż do 95x oraz z wbudowanym silnikiem krokowym o dużym momencie obrotowym, system 120M stanowi solidne rozwiązanie, które dostarcza maksymalnych korzyści dla najbardziej wymagających drukarzy.

Elastyczny system, który pasuje do twojego sposobu pracy

System Ultra Fusion 120M pozwala na instalację wielu opcjonalnych dodatków, tak aby dopasować się do Twoich indywidualnych wymagań inspekcji nadruku. Opcje te zawierają zmotoryzowaną trawersę, zdalne klawiatury i 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 umożliwia 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. W każdej konfiguracji, z wyposażeniem opcjonalnym lub bez niego, Ultra Fusion 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, graw@graw.pl