



Ch.-B.:123456
10/05/2020

Niezawodna kontrola

code-M camera gwarantuje niezawodne znakowanie produktów

Produkty spożywcze, lekarstwa, kosmetyki: numery partii i data przydatności na produktach zapewniają bezpieczeństwo w naszym codziennym życiu. Takie informacje muszą się znajdować na każdym produkcie, aby można było w każdej chwili jasno określić, z jakiej partii produkcyjnej pochodzi.

Doskonała kombinacja drukarki atramentowej alphaJET, oprogramowania code-M i VeriSens z oferty firmy Baumer, specjaliści w dziedzinie produkcji kamer, umożliwia drukowanie informacji z bazy danych i na miejscu kontroluje obecność nadruku. W ten sposób, dla zapewnienia jakości, wszystkie produkty można w każdej chwili jednoznacznie przyporządkować do konkretnej partii produkcyjnej.

Sprawdzona jakość

Od 1925 roku firma Henry Lamotte Oils GmbH jest jednym z wiodących dostawców i producentów olejów, tłuszczów, wosków i pokrewnych specjalistycznych surowców podstawowych, a także preparatów aromatycznych.

Zgodnie ze swoim hanzeatyckim charakterem przedsiębiorstwo z pełną odpowiedzialnością stawia na uczciwe i zrównoważone relacje biznesowe i jest dumne z wieloletnich kontaktów

z klientami i dostawcami. Gruntowna znajomość rynku, zaangażowani pracownicy i trwałe

„Nasz zespół techniczny włącza urządzenie z samego rana i wyłącza dopiero wieczorem. Drukarka pracuje właściwie bezusterkowo. Jesteśmy bardzo zadowoleni z niezawodności kombinacji code-M camera.”

zapewnienie jakości tworzą klimat przedsiębiorstwa zorientowany na innowacje.

Do grona naszych klientów należą przedsiębiorstwa branży spożywczej, firmy zajmujące się handlem żywnością, koncerny farmaceutyczne i kosmetyczne oraz





01 Sytuacja wyjściowa

Po opuszczeniu pomieszczenia czystego napełnione i zamknięte pojemniki przemieszczają się na przenośniku taśmowym do stanowiska pakowania. Tutaj różne pojemniki (kapsle i nakrętki, składane pudełka lub kubki) otrzymują dwuwierszowe oznakowanie nanoszone za pomocą drukarki atramentowej. Jeśli produkty na przenośniku taśmowym znajdują się zbyt blisko siebie, to może się zdarzyć, że sensor produktu rozpozna tylko jeden pojemnik i przekaże do drukarki Inkjet tylko jeden sygnał. Kontrola wzrokowa przeprowadzana przez pracownika nie daje stuprocentowej pewności.

*Sebastian Fehsenfeld
Dyrektor ds. technicznych*

„Od wielu lat pracujemy na poprzednim modelu alphaJet C i jesteśmy bardzo zadowoleni. Jednak możliwości oprogramowania code-M oraz doskonała grafika przekonały nas do sięgnięcia po model nowej generacji. W kolejnym kroku zmodyfikujemy również następne linie.”



02 Rozwiązanie zapewniające jakość i bezpieczeństwo

Jako kombinacja standardowa drukarka Inkjet /oprogramowanie/kamera są do siebie odpowiednio dopasowane: alphaJET + code-M camera + VeriSens

Próbna instalacja na linii produkcyjnej w zakładzie szybko dała pozytywne efekty, ponieważ zespół techniczny Henry Lamotte Oils doskonale przygotował montaż testowy.

W przypadku znakowania rozdzielanie pojemników za pomocą różnicowania prędkości nie stanowi żadnego problemu.



03 Kontrola za pośrednictwem kamery i dodatkowe korzyści

Oprogramowanie code-M sprawdza, czy pojemniki nie znajdują się zbyt blisko siebie, oraz czy drukowany tekst jest w pełni widoczny. W kolejnym kroku kamera i code-M wyrównują tekst.

Średnia prędkość taśmy 12 – 15 m/min nie stanowi dla alphaJET problemu przy znakowaniu produktów.

Kontrola za pomocą kamery odbywa się z idealnej odległości 135 mm, licząc od środka głowicy drukarki do środka soczewki kamery.

Oprogramowanie code-M

Oprogramowanie code-M i jego rozszerzenia optymalizują procesy produkcyjne. Zintegrowana kamera code-M pozwala wyeliminować błędy obsługi i zapewnia maksymalne bezpieczeństwo produkcji.

Więcej informacji: kba-metronic.com/de/Tintenstrahldrucker

alphaJET - technologia continuous inkjet

Bezdotkowy druk z wykorzystaniem systemów CIJ to sprawdzona metoda nanoszenia różnych danych bezpośrednio na linii produkcyjnej. Rozwiązanie umożliwia uzyskanie uniwersalnego charakteru i doskonałej jakości nadruku.

