



Salamander Industrie-Produkte GmbH

“Rozwiązanie z przyszłością”

Drukarki ink jet małych znaków

Monitoring produktów w sektorze wytłaczania ■ ■ ■



“Drukarki Markem-Imaje 9040 wraz z oprogramowaniem CoLOS Control stanowią idealne rozwiązanie dla Salamander Industrie-Produkte.”

Nazwa: Salamander Industrie-Produkte GmbH (SIP)

Data założenia: 1917 r.

Siedziba główna: Türkheim/Unterallgäu (Niemcy)

Liczba zatrudnionych: ponad 1200 pracowników na całym świecie

Profil działalności: produkcja profili PCV do okien i drzwi

Dystrybucja: do ponad 70 krajów

Bardzo specyficzne wymagania ■ ■ ■

Salamander Industrie-Produkte GmbH (SIP), to w dużej mierze firma zarządzana rodzinnie, z główną siedzibą w Türkheim/Unterallgäu w Niemczech. Produkuje plastikowe profile okienne i drzwiowe, przeznaczone zarówno do remontu starych budynków, jak i do nowych inwestycji w sektorze budowlanym.

W różnych zakładach, włączając niemiecki oddział w Papenburg, SIP stosowała dwie technologie: inkjet i wytłaczanie na zimno. Wraz z rosnącymi rygorystycznymi standardami i wymaganiami odnośnie informacji na produkcie, wytłaczanie oznakowania, które jest kosztowną i mało elastyczną metodą, stało się nieodpowiednie. Przetestowano cztery różne techniki: inkjet, laser, mikro grawerowanie, hologramowe tłoczenie na gorąco. Jedynie drukarka inkjet sprostała wymaganiom w zakresie prędkości, kompaktowości i kosztów obsługi.

Po dokonaniu wyboru technologii, SIP przeprowadził dogłębną analizę drukarek dostępnych na rynku i szczegółowo sprecyzował swoje oczekiwania: sprostanie przepisom (druk tekstu, oznaczeń i znaków

logo), wielkość znaków 3 mm, trwałość, odporność na ścieranie nadruk, doskonała widoczność na wszystkich profilach w różnej kolorystyce (od białego do antracytu), kompaktowa konstrukcja, łatwa integracja z liniami produkcyjnymi, łatwość obsługi, niskie koszty eksploatacji, niezawodność działania i w końcu - możliwość połączenia z systemem ERP. Dodatkowo drukarki musiały być odporne na wahania temperatury i kurz. Maksymalna wymagana prędkość to 8 m/min w procesie wytłaczania i 25 m/min w procesie pokrywania żywicą akrylową.



markem·imaje

the team to trust ■ ■ ■

Wymagania spełnione w 100% ■ ■ ■

Po przeanalizowaniu ofert od siedmiu dostawców, łącznie z próbkami wydruku i przeprowadzeniem testów, firma ograniczyła wybór do dwóch modeli. Następnie SIP niezwykle szczegółowo oszacowała koszty, jakość wydruku, działanie drukarek oraz możliwości w zakresie łączności i ostatecznie zdecydowała o wyborze modelu 9040 Markem-Imaje wraz z programem CoLOS. Ponad 20 drukarek będzie stopniowo instalowanych na liniach produkcyjnych, za stacją chłodzenia. Zgodnie z normą DIN EN 12608, komunikat -o zmiennej długości, zależnie od kraju, na którego rynek produkt jest wytwarzany - jest

Niemiecka firma Salamander Industrie-Produkte wybrała kompleksowe rozwiązanie Markem-Imaje (drukarki oraz oprogramowanie do kontroli) do znakowania swoich profili PVC.

drukowany na całej długości profilu i jednocześnie dyskretnie umiejscowiony. Dla sztywnych profili PCV nadruk jest наносzony w rowku, za pomocą głowicy M o rozdzielczości 115 dpi, gwarantującej wysoką jakość znakowania.

Komunikaty mogą zawierać logo i emblemat firmy SIP - salamandrę - skomplikowane logo zaprojektowane i przygotowane przez zespół Markem-Imaje.

Wszystkie drukarki wykorzystują standardowy czarny atrament, zapewniający wysoki kontrast, dobrą przyczepność i natychmiastowe wysychanie. Atrament ten jest bardzo wyraźny, nawet na brązowych czy antracytowych profilach. Po zakończeniu instalacji, wszystkie drukarki zostaną włączone w sieć z obsługą poprzez program CoLOS. Operator linii produkcyjnej będzie miał możliwość monitorowania wszystkich



W SIP drukarka 9040 wyposażona głowicę M 115 dpi drukuje w zagłębieniu listwy profilu.

urządzeń znakujących, ich stanu oraz wszelkich alarmów, ładowania zadań do wydruku za pośrednictwem połączenia z SAP, systemem ERP przedsiębiorstwa. Pomimo to, że jeszcze nie wszystkie urządzenia zostały zainstalowane, SIP już zauważyła korzyści płynące z nowego rozwiązania: niższe koszty zarządzania, bardziej czytelny nadruk, łatwiejszy monitoring, dłuższe okresy między przeglądami. Ciąg dalszy nastąpi.

Informacje o innych wdrożeniach dostępne na stronach www.coleman.pl

 **Coleman International**

Coleman International Sp. z o.o.
ul. Królowej Marysieńki 76
tel: 022/651-76-63 do 65
fax: 022/642-78-40
<http://www.coleman.pl>

Markem-Imaje SAS
9, rue Gaspard Monge
B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France
Tél. : +33 (0) 4 75 75 55 00
Fax : +33 (0) 4 75 82 98 10



markem·imaje

A  Company