

Absolute InkSave

OPIS PRODUKTU

INKSAVE TO KONTROLOWANY PRZEZ PLC SYSTEM ODZYSKIWANIA ATRAMENTU, KTÓRY SPRAWIA, ŻE ZMYWANIE JEST SZYBSZE, ŁATWIEJSZE I BARDZIEJ EKONOMICZNE.

→ **80% redukcji zużycia farby.**

InkSave jest to system odzysku farby, z zamontowanym kontrolerem PLC, który ułatwia, przyspiesza i stwarza bardziej ekonomicznym proces mycia. InkSave został zaprojektowany w celu odzyskania maksymalnej ilości farby przed procesem mycia maszyny. To rozwiązanie pozwoli na zredukowanie utraty farby nawet o 80% i skuteczne zmniejszenie zużycia wody, nawet o połowę. Dzięki czemu możliwe jest zaoszczędzenie czasu, pieniędzy oraz wartościowych zasobów. Zrealizowane instalacje od Europy, przez Północną Amerykę, aż po Bliski Wschód, dowodzą swojej wartości i wciąż utrzymują dotychczasowe osiągnięcia.

Większość instalacji używa kuchni farbowych, które dostarczają farby o odpowiednim kolorze i lepkości. Jednakże, podczas gdy farba krąży w układzie zaczyna się mieszać z wodą pozostałą po procesie mycia. Świeża farba jest natychmiast rozcieńczana co wpływa na opóźnienia w produkcji spowodowane korygowaniem koloru. Rozwiązanie, jakie dostarcza InkSave jest zapewnienie już na wstępie prac ciągłość koloru. Dlatego też cały proces druku jest płynny, nie dochodzi do rozcieńczenia koloru i niepotrzebne są dodatkowe regulacje. Przed instalacją systemu InkSave straty farby były policzone na 2,6l podczas wymiany. InkSave zminimalizował straty w farbie do 0,6l. – Jest to rzeczywisty przykład.

→ **50% redukcji zużycia wody.**

InkSave czerpie farbę, która nie została zużytkowana, z komór oraz z obiegu, zmniejszając tym samym jej ilość, która musi zostać wypłukana. Co za tym idzie, pozostała w maszynie farba może być łatwiej i szybciej wypłukana, dzięki czemu ilość potrzebnej wody w procesie mycia spada o 50%.



PROCES DZIAŁANIA InkSave

System ten jest zaprogramowany na usprawnienie każdej funkcji, oszczędzając czas operatora i zwiększając wydajność maszyny w trzech etapach. Wielu klientów identyfikuje straty farb jako kluczowy koszt, który musi zostać uwzględniony w kalkulacji. Rozwiązanie proponuje Absolute wraz z systemem InkSave, zaprojektowanym specjalnie na zmniejszenie zużycia wody i zwiększenie prędkości procesu mycia. Dzięki temu, cały proces druku zostaje usprawniony i jest bardziej ekonomiczny.

ETAP 1 Usunięcie i odzyskanie farby pozostałej z zakończonej pracy i umożliwienie jej ponownego użycia.

ETAP 2 Mycie komory oraz całego obiegu w celu całkowitego usunięcia pozostałości po farby.

ETAP 3 Odzyskanie pozostałości wody po procesie mycia.

Kalkulacja zużycia farby (2,100mm post printer)

Straty farby przy zmianie koloru	
→ 3l x 8 zmian koloru	24l straty
Straty farby przy zmianie koloru z InkSave	
→ 0,6l x 8 zmian koloru	4,8l straty
Oszczędność (w założeniu 3 EUR / l farby)	
24l - 4,8l = 19,20 x 3 EUR	57,60 EUR

Kalkulacja zużycia wody

Straty wody	
→ 50l x 8 zmian koloru	400l straty
Straty wody z InkSave	
→ 25l x 8 zmian koloru	200l straty
Oszczędność	
400l - 200l	200l zaoszczędzonej wody

Całkowita oszczędność

Farba odzyskana z procesu mycia	
→ 19,21 x 1,5EUR (koszt odzyskania)	28,80 EUR
Całkowita oszczędność farby	
57,60 + 28,80 EUR	86,40 EUR
Całkowita oszczędność wody	200l