

Jedną z rewelacji ECS2009 był pakiet dużej prędkości przedstawiony w HA450 i HA650. Wzrost prędkości jest uderzający: szybka HA450 zapewnia redukcję czasu dozowania o 40% i jest średnio szybsza niż dozowniki symultaniczne. Prędkość w połączeniu z wysoką niezawodnością dozowników Harbil stanowi najlepsze rozwiązanie dla Państwa.

Czy chcieliby Państwo przekonać się sami? Prosimy o przesłanie bazy danych historii ostatnich 6 miesięcy a my wskażemy oszczędności czasu, które można uzyskać stosując zestaw szybki.

### **Dozowniki ze stołami obrotowymi a dozowniki bez stołów**

Na rynku urządzeń do nanoszenia barwników prędkość zawsze była często omawianym tematem. Historycznie dozowniki ze stołami obrotowymi są ogólnie postrzegane jako wolniejsze od dozowników bez stołów obrotowych. Złożona analiza różnych przypadków dozowania wykazała, że dozowniki ze stołami obrotowymi są wolniejsze w przypadku małych zbiorników, lecz szybsze w przypadku większych.



### **Efekty pakietu dużej prędkości**

Opracowując pakiet dużej prędkości dla HA450 / HA650, Fast & Fluid uznało wagę prędkości w urządzeniach do barwienia. Przy skróceniu czasu dozowania o 40% maszyna High Speed HA450 jest średnio szybsza niż dozowniki symultaniczne.

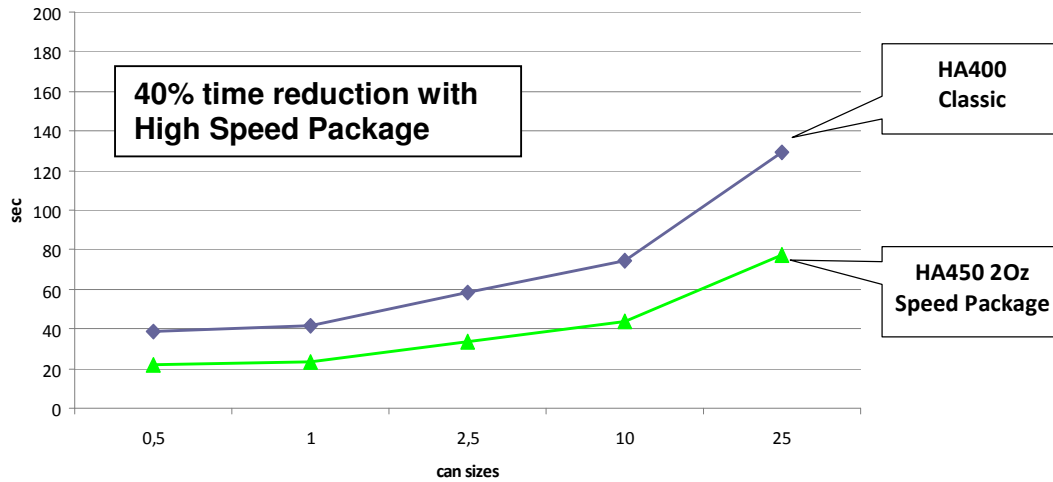
Szczegóły: dla małych pojemników średni czas dozowania wynosi ok. 20 sekund, zarówno dla dozownika HA450, jak i dozownika równoczesnego bez stołu obrotowego. Jednakże dla większych pojemników średni czas dozowania wynosi ok. 50 sekund dla HA450 i 130 sekund dla dozownika równoczesnego. W ten sposób widać, że można osiągnąć znaczne oszczędności.

Poniżej zamieszczono wykresy.

### **Nowość: wskaźnik postępu**

Kluczową częścią dyskusji o prędkości dozowania jest fakt, że nikt nie lubi czekać. Jeszcze gorsze jest czekanie na koniec procesu bez wiedzy o jego postępie. Wydaje się wtedy, że trwa on jeszcze dłużej. Aby pomóc operatorom optymalizować proces dozowania, Fast & Fluid wprowadza wskaźnik postępu. System ten działa jak licznik odliczający wstecz i mówi operatorowi, za jaki czas dozownik zakończy recepturę oraz informuje krótkim sygnałem dźwiękowym, że receptura została rzeczywiście zakończona. Pakiet szybki będzie dostępny w HA450 w III kwartale 2009.

Average dispense time for different can sizes



Average dispense time for different can sizes

