

Confronto dei costi di consumo del sistema di miscelazione multicomponente



## OTTIMIZZARE IL COSTO DI CONSUMO DEL SISTEMA DI MISCELAZIONE MULTICOMPONENTE

Sebbene i sistemi di finitura industriale per la miscelazione multicomponente siano disponibili in varie fasce di prezzo, è essenziale tenere presente che la differenza nell'efficienza di lavaggio può avere un enorme impatto sulle camere di miscelazione della vernice dello stabilimento. In definitiva, i risparmi sui costi dei materiali possono facilmente superare l'investimento iniziale in attrezzature più costose.

### Fattori che influenzano il costo di consumo di un sistema di miscelazione multicomponente



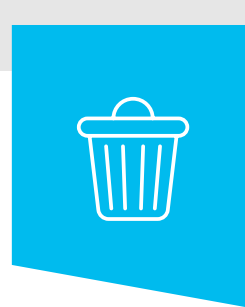
#### COSTO DELLA VERNICE

I risparmi immediati possono avere un impatto importante sul costo del ciclo di vita.



#### COSTO DEL SOLVENTE

Meno solvente viene utilizzato, minore è il costo. Aree di lavaggio più piccole comportano un minor spreco di materiale.



#### COSTO DELLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento dei rifiuti è un costo importante da non sottovalutare.

### Confronto dei costi del ciclo di vita ProMix PD e del sistema di pompa a ingranaggi tradizionali



#### Risparmi nello svuotamento con ProMix PD2K

Rispetto ai dosatori elettronici tradizionali

Costo per cambio di colore

**Costo della vernice**  
con un prezzo esemplificativo di € 12,00/litro

**Costo del solvente**  
con un prezzo esemplificativo di € 1,00/litro

**Costo dello smaltimento**  
con un prezzo esemplificativo di € 2,00/litro

**Costo totale dei materiali**

**Costo totale dello svuotamento al giorno**  
(costo totale dei materiali x 7 cambi di colore al giorno)

**Costo totale dello svuotamento all'anno**  
(220 giorni lavorativi)

#### Tradizionale

0,7 litri x € 12,00 = € 8,40



3,9 litri x € 1,00 = € 3,90



4,6 litri x € 2,00 = € 9,20



€ 21,50



€ 150,50

€ 33.110,00

#### ProMix PD2K

0,15 litri x € 12,00 = € 1,80



0,57 litri x € 1,00 = € 0,57



0,7 litri x € 2,00 = € 1,40



€ 3,80



€ 26,60

€ 5.852,00

**€ 27.258,00**

Risparmi per svuotamento/anno\*

#### Risparmi per efficienza di trasferimento con ProMix PD2K

Risparmia fino al 10% grazie all'efficienza di trasferimento con la gestione elettronica del fluido di PD2K

#### Tradizionale

€ 960,00

€ 211.200,00

#### ProMix PD2K

€ 960,00 - 10% = € 864,00

€ 190.080,00

**€ 21.120,00**

Risparmi efficienza di trasferimento/anno\*

**€ 48.378,00**

Risparmi svuotamento + efficienza di trasferimento/anno\*

\*Risparmi calcolati su 7 cambi di colore al giorno con tubo lungo 15 m e con diametro di 1/4 pollici