


**MODELLRECHNUNG <sup>1)</sup>: Jährliche EINSPARUNG durch das Mischwerkzeugsystem TuneMixx<sup>®</sup>**

| Betriebsspezifische Annahmen     |                |
|----------------------------------|----------------|
| Produktionszeit                  | 2.000 h/a      |
| Soll-Bruttoerlös                 | 10.000.000 €/a |
| Soll-Deckungsbeitrag (DB 35%)    | 3.500.000 €/a  |
| DB-Verlust bei Anlagenstillstand | 1.750 €/h      |

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Anzahl Mischer                              | 1 St.                                                |
| Anzahl Mischflügel pro Mischer              | 10 St.                                               |
| Durchschnittliche Kosten der Mischflügel    | 470 €/Stk. <sup>2)</sup><br>780 €/Stk. <sup>3)</sup> |
| Durchschnittliche Standzeit der Mischflügel | 1.000 h                                              |
| Wechselhäufigkeit der Mischflügel           | 2 Wx/a                                               |
| Interne Kosten pro Montagestunde            | 70 €/h                                               |

| Einsparpotenziale                                                                            | System<br>TuneMixx <sup>®</sup> | Alternative<br>Systeme  | Differenz  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
| (A) MONTAGEKOSTEN                                                                            |                                 |                         | -630 €/a   |
| Anzahl Monteure                                                                              | 1 Person                        | 2 Personen              |            |
| Benötigte Zeit für Mischflügel-<br>wechsel pro Mischer                                       | 0,5 h/Wx                        | 2,5 h/ Wx               |            |
| Kosten (A)                                                                                   | 70 €/a                          | 700 €/a                 |            |
| (B) DB-VERLUST durch Anlagenstillstand wegen Mischflügel-Wechsel                             |                                 |                         | -7.000 €/a |
| Stillstandsdauer                                                                             | 1,0 h/a                         | 5,0 h/a                 |            |
| DB-Verlust (B)                                                                               | 1.750 €/a                       | 8.750 €/a               |            |
| (C) MISCHFLÜGEL-VERSCHLEISSKOSTEN                                                            |                                 |                         | -1.600 €/a |
| Wendemöglichkeit der Mischflügel                                                             | 1 Mal                           | 0 Mal                   |            |
| Kosten (C)                                                                                   | 7.800 €/a <sup>3)</sup>         | 9.400 €/a <sup>2)</sup> |            |
| (D) GERINGE REINIGUNGSKOSTEN*<br>durch eine geschlossene Konstruktion und glatte Oberflächen |                                 |                         |            |
| (E) AUSSCHUSSREDUZIERUNG*<br>durch geringen Verschmutzungsgrad                               |                                 |                         |            |
| SUMME der EINSPARUNGEN                                                                       |                                 |                         | 9.230 €/a  |

\* bleiben in der Modellrechnung unberücksichtigt, können jedoch signifikant sein!

<sup>1)</sup> Bei den Angaben handelt es sich um angenommene Werte, welche auf jeden Anwendungsfall individuell angepasst werden müssen. Garantiezusagen können daraus nicht abgeleitet werden.

<sup>2)/3)</sup> Preise Alternative Systeme / Preise TuneMixx<sup>®</sup>