

Technisches Datenblatt

Doppelwellenmischer DWM / DWMo



Mischen und Kneten, das sind die grundsätzlichen Aufgaben eines Doppelwellenmischers. In dem offenen Mischtrog, der mit frei einstellbaren Mischmessern belegt ist erfolgt ein gutes Vermischen unterschiedlicher Komponenten sowie ein Einmischen von Wasser und Wasserdampf. Der offene Doppelwellenmischer DWMo erledigt diese Aufgaben ausnahmslos. Im Doppelwellenmischer DWM erfolgt darüber hinaus noch ein intensives Verkneten der Masse im vorderen Schneckenbereich. Bei der Vakuumformgebung erledigt der Vakuumdoppelwellenmischer darüber hinaus noch ein feines Aufschneiden der Masse in der Vakuumkammer und ein sehr gutes Abdichten der Masse zum Mischbereich. Somit sichert diese Maschine das bei der PETERSEN-Formgebung bekannte hohe und sichere Vakuum.

| Bezeichnung | Einheit | DWMO 800 | DWMO 1000 | DWMO 1200 | | |
|----------------------|---------|----------|-----------|-----------|--|--|
| Trogbreite | mm | 800 | 1.000 | 1.200 | | |
| Troglänge | mm | 3.500 | 4.000 | 4.500 | | |
| Mischpaddel Ø | mm | 450 | 560 | 650 | | |
| Nennleistung | kW | 55 | 110 | 132 | | |
| Austragsleistung ca. | t/h | 40 | 85 | 120 | | |

| Bezeichnung | Einheit | DWM 700 | DWM 800 | DWM 900 | DWM 1000 | DWM 1200 |
|----------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------------|---------------|
| Trogbreite | mm | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.200 |
| Troglänge | mm | 600 + 1.500 | 3.500 | 700 + 1.800 | 1.050 + 2.150 | 1.200 + 2.500 |
| Schneckendurchmesser | mm | 400 | 450 | 500 | 560 | 650 |
| Nennleistung | kW | 37 | 55 | 75 | 110 | 160 |
| Austragsleistung ca. | t/h | 30 | 45 | 60 | 85 | 120 |

