

Horizontal- Knetmaschinen

Horizontal Knetmaschinen sind Doppelmuldenknetter mit zwei horizontal angeordneten Sigma- oder Z-Knetwellen. Die Sigma-Knetwellen unterscheiden sich durch Links- oder Rechtsdrall. Der Drall der Knetwellen bewirkt eine ständige Bewegung des Knetgutes, je nach Drehrichtung, von den Knettrogseitenwänden zur Knettrogmitte oder umgekehrt.

Die Knetschaufeln laufen in unterschiedlicher Geschwindigkeit zueinander, dadurch entstehen hohe Druck-, Zug-, und Scherkräfte und somit hohe Friktionen im Knetgut, was zu einer intensiven Vermischung und Homogenität des Produktes führt.

Alle Maschinen werden auf Wunsch mit Doppelmantel am Knettrog zum Heizen und Kühlen, mit Vakuumdeckel und in Ex. geschützter Ausführung geliefert.

Der Produktaustrag aus dem Knettrog erfolgt durch Kippen des Knettroges oder durch eine Austragsschnecke oder durch ein Bodenauslassventil.