

Abfüllung Landliebe-Milchflasche

Wir füllen mit der ASTA-Eismann Dosiereinrichtung ab.

Verbindung Tank-Dosiereinrichtung ist schlauchlos und besteht aus zwei 90°-Bögen NW40, einem Zwischenrohr NW40 40 cm lang und einer 90°-Reduzierung NW65 auf NW40.

Die Abfüllleitung NW25 muss nachgerüstet werden mit zwei 90°-Bögen NW25 (bei den Fittingen auf Gegenstück Konus-Mutter oder Außengewinde achten) und einem Einschub-Bauteil für den 90°-Bogen. Bei den älteren Dosiereinrichtungen war dieses Bauteil für die Milchabfüllung mit dabei, muss aber für die Landliebe-Flasche nachgearbeitet werden. Das Bauteil besteht aus einer Blindkappe NW25, einem großen (15 mm) und einem kleinen (6 mm) Rohr und einem Prallteller.

Die Flaschen werden einzeln auf eine weiße Unterlage (Sichtkontrolle) unter das Abfüllmundstück gestellt. Der Prallteller muss bis unter den Knick, wo der Flaschenhals sich weitet, reichen (ca. 2cm). Die Höhe kann durch die 90°-Bögen entsprechend eingestellt werden. Der Bogen mit der Abfülltülle muss den höchsten Punkt der Abfüllleitung bilden. Zum Festziehen der Milchgewinde Kupplungsschlüssel (VA 50,- €) benutzen. Der schräg gestellte Prallteller lässt die Milch an der Flaschenwand herunterlaufen und reduziert die Schaumbildung weitgehend. An der Rückseite des Pralltellers kann die Luft aus der Flasche ohne Blasenbildung entweichen. Es gehen bei 4° kalter Milch 990 bis 1000 ml in die Flasche, ohne dass der Schaum überquillt. Sobald die Schnecke stoppt (Stufe I Auto 800) und keine Milch mehr nachfördert, zieht das kleine Rohr sofort Luft (Eintrittsöffnung befindet sich etwas höher als beim großen Rohr) und das große Rohr läuft leer einschließlich Restmilch aus dem oberen Totpunktbereich der Abfüllleitung. Das Nachtropfen dauert nur so lange, bis die vorherige Flasche gedeckelt, etikettiert und in die Kiste gestellt ist.

VORTEIL: Geht schneller als Schlauchabfüllung bei Frilich-Flaschen und bei Landliebe-Flaschen sowieso (ca. 120 Flaschen/Stunde fertig gedeckelt, etikettiert und in Kiste). Sehr sauberes Arbeiten – die Wasserarie am Schluss zum Säubern der Flaschen entfällt. Die Flasche bleibt trocken und das Etikett Deckel-Flasche bleibt kleben.

NACHTEIL: Es ist eine Alleine-Arbeit, weil Befüllen und Nachtropfen nur so schnell geht, dass die Arbeit von einer Person alleine zeitlich zu schaffen ist (oder man arbeitet mit T-Stück, Umschaltventil und zwei Abfüllstellen).

KOSTEN:

Abfüller	neu ca. 5.800,- €	oder gebraucht ab	2000,- €
Fittinge	NW40 und NW28 vom VA-Schrott 3,- €/Kg		ca. 9,- €
Reduzierung	NW65/NW40		85,- €
Abfülltülle			87,50 €

Das Säubern der Dosiereinrichtung ist zwar etwas umständlich und zeitaufwendig, aber wenn man nach der Milch den Joghurt, danach den Quark, dann die Saure Sahne und anschließend die Buttermilch abfüllt, braucht man eigentlich nicht zu überlegen und man hat die Maschine in einem Jahr wieder raus!

Die Abfülltülle sollte aus Hygienegründen wegen des kleinen Rohres immer in ein heißes Laugebad und anschließend H₂O₂-Bad gelegt werden.