

EMT wereldwijd actief in mengen

EMT, in 't Zand, Noord-Holland, produceert mixers, transportinstallaties en verpakkingsmachines voor tal van industriële sectoren. De afgelopen 25 jaar heeft de onderneming zich ontwikkeld tot een wereldwijde speler, ook op het gebied van mengen.

EMT is met haar op maat gemaakte installaties voor de verwerking van bulkstromen een wereldspeler op de agro-industriële markt. De afgelopen decennia zijn meer dan 500 projecten gerealiseerd in meer dan 50 landen. Het gaat dan om mixers, afzakmachines en transportinstallaties. De mengsystemen van EMT hebben allemaal een unieke naam: Weighcont, Shamrock, Vertical Blender, Kraus-Tyler, Smitbuilt. Deze machines zijn bij uitstek geschikt voor de productie van grote volumes. Capaciteiten van 20 tot 200 ton zijn geen uitzondering. De inzetbaarheid van de mixers is voor een belangrijk deel gebaseerd op de toegepaste weeg- en doseersystemen.

Weighcont

Zo is de Weighcont voorzien van vijf of meer trechters die elk op een weegstelsel zijn geplaatst. Een doseercomputer zorgt ervoor dat uit de diverse trechters de

juiste hoeveelheden grondstoffen worden uitgedragen op een onderliggende bandtransporteur. De trechters, die zijn voorzien van regelbare doseerbanden of vijzels, worden daartoe gewogen volgens het Loss In Weight-principe (LIW). De grondstoffen worden daarbij in een constant doorlopend proces als een sandwich op de bandtransporteur gelegd. Intussen kunnen de weegtrechters worden bijgevuld met behulp van een wiellader. De Weighcont blender heeft een capaciteit in de orde van grootte van 200 ton/uur.

Shamrock

De Shamrock is een batchmenger met een roterende trommel waarbij de mengbladen op de trommelwand zijn geplaatst. De mengerinhoud varieert van 4,5 tot 11,5 ton; de capaciteit van 20 tot 60 ton/uur. Veelal wordt de machine gevoed door een bandtransporteur die het te mengen materiaal vanuit een weeg-

trechter aanvoert. Om de machine te legen, wordt de trommel in tegengestelde richting geroteerd. De weegtrechter kan worden gevuld met behulp van een wiellader of heftruck.

Vertical Blender

De Vertical Blender beschikt over een verticale vijzel die taps toeloopt. De vijzel maakt aan de onderzijde een scheppende beweging, zodat de machine aan de onderkant kan worden gevuld. De inhoud van de machine varieert van 5 tot 13 ton. De machine wordt met behulp van een wiellader of heftruck gevoed. De Vertical Blender staat, inclusief invoertrechter, op een weegstelsel. De machine wordt geleegd door aan de onderzijde een schuif te openen. De capaciteit bedraagt tussen 20 en 60 ton/uur.

Kraus-Tyler

De meng/schep-armen van de Kraus-Tyler paddle-menger draaien langzaam; 5 toeren per minuut. De robuuste machine is bij uitstek geschikt voor het mengen en kneden van vaste, natte producten. De Kraus-Tyler is aan de bovenzijde open, zodat ook moeilijk lopende materialen eenvoudig kunnen worden toegevoegd. Het gemengde product wordt gelost door aan de onderzijde een schuif te openen. De inhoud van de menger kan worden afgelezen op een weegindicator.

Smitbuilt

De Smitbuilt is een compacte menger. In de mengtrechter bevindt zich een pijp met daarin een sneldraaiende schroef. Deze vijzel met een diameter van 400 mm schept het product aan de onderzijde op en verdeelt dit materiaal boven in de mengtrechter. De machine wordt aan de bovenzijde gevoed. Ook hier geldt dat de hoeveelheid product in de menger met behulp van een weegstelsel kan worden bepaald. De Smitbuilt heeft een inhoud van 5 ton. De mengcapaciteit ligt tussen 20 en 30 ton/uur. **BULK**



Een opstelling met een Vertical Blender