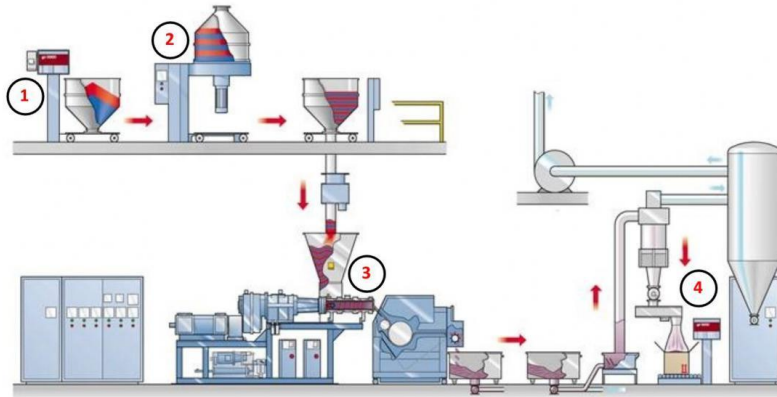


## HaTwee- In het kort “de productie van poederlak”

### PRODUCTIEPROCES POEDERLAK



- 1 Afwegen van de componenten
- 2 Mengen van de grondstoffen
- 3 Extruderen
- 4 Malen

**HaTwee**  
Partners in powdercoating

Met dank aan NEA Group

### Afwegen van de componenten

De eerste stap in het productieproces van poeders is het afwegen van de componenten. De poedervormige grondstoffen bestaan uit bindmiddelen, harders, additieven en pigmenten. Ze worden precies afgewogen om tot de beoogde samenstelling en kwaliteit van het product te komen.

Ondersteund door het ERP-pakket is het maken van afweegfouten vrijwel onmogelijk en steeds traceerbaar vanaf de levering van de grondstoffen tot het afwegen, en dat op batchniveau. Omdat dit zo'n belangrijke stap is, besteden onze producenten heel veel aandacht aan de juistheid van het afweegproces. Mens, machine, methode en middelen zijn professioneel verweven met elkaar zodat de kwaliteit van elke productie perfect beheerst is.



## Mengen van de grondstoffen

Vervolgens gaan de grondstoffen de mixer in om alle componenten te mengen. Tijd, snelheid en temperatuur zijn parameters die gemonitord worden. De samenstelling van de premix krijgt op een lab-extruder een eerste check om te controleren of het product aan de kwaliteitseisen voldoet. Na eventuele correctie zullen de homogeen gemengde grondstoffen hun weg verder zetten naar de extruder.



## Extruderen

Nadat de grondstoffen goed gemengd zijn gaat het mengsel in de extruder. Tijdens het extruderen wordt de premix warm en hierdoor worden alle componenten intensief met elkaar gekneed. Het resultaat is een vloeibare pasta die op een koelband afgekoeld wordt. Na de breker ontstaan zogenoemde chips, die dan vermaald worden tot poedercoating.







## Malen

Het poeder wordt verpakt in een gesloten plastic zak die in een kartonnen doos zit. De chips worden in de maalmolen gemalen tot poeders met aangepaste korrelverdeling. Na het malen wordt het poeder nog gekalibreerd.



## Verpakken en transporteren

Elke doos is voorzien van een label met omschrijving, batchnummer, houdbaarheidsdatum, bakcyclus, veiligheidsetikettering en barcode. Aan de hand van deze code is het hele proces traceerbaar.



Meer info ? Mail naar [info@hatwee.be](mailto:info@hatwee.be). We helpen je graag verder!