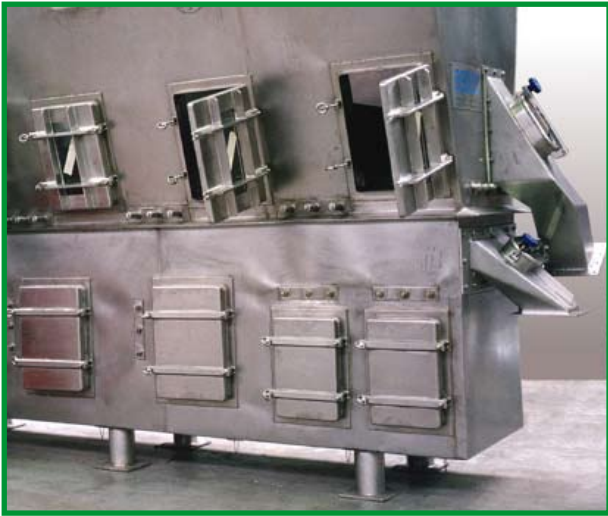


Granulaten Bewerken | coaten continu JR Boone Shugi



Custom Powders beschikt over een tweetal technieken waarmee we granulaten op een continue manier kunnen coaten. De keuze voor een bepaalde coating techniek is sterk afhankelijk van hoe effectief de coating of de verspreiding van de vloeistof moet zijn als ook van de te bewerken hoeveelheden, de benodigde temperatuur, de hoeveelheid toe te voegen vloeistof en de specifieke karakteristieken van het granulaat. (Zie ook batch coating van granulaten)

De continue coating van granulaten is mogelijk in onze roterende trommel menger van de firma JR Boone. Zoals de naam al suggereert gaat het hier om een menger in de vorm van een trommel waarin het product op een snelle en zachtzinnige manier door en over elkaar wordt gedraaid. Dit apparaat is speciaal ontwikkeld om met een minimale toevoer van

energie (Wrijfkracht) vloeistof aan een product toe te voegen en te vermengen. Onze trommel menger is zodanig opgezet dat er op continue basis geopereerd kan worden.

De voorzichtige manier van mengen maakt deze menger zeer geschikt voor het coaten van granulaten. De granulaten worden in de menger gevoerd en daar wordt dan de vloeistof erop gespreid zodat er een effectieve verdeling van de vloeistof over het granulaat kan plaatsvinden.

Daarnaast bieden we de mogelijkheid om granulaten op een continue wijze te coaten in onze wervelbed droger van de firma Hossokawa Shugi. Het gaat hier om een continu wervelbed droger waarin de granulaten met behulp van bewegende lucht door het bed



worden gevoerd en waar dan gedurende deze gang door de machine een vloeistof over de granulaten kan worden verneveld om zo de granulaten van een coating laag te voorzien. Voordeel hierbij is dat de coating laag indien gewenst tegelijkertijd kan worden aangebracht en naar wens kan worden gedroogd/gekoeld.

