

Bunkerkloppers en vibratoren

De Wilde Triltechniek BV uit Veenendaal presenteert een uitgebreid programma triltechnische apparatuur waaronder bunkerkloppers en vibratoren. Nagenoeg alle producten zijn uit voorraad leverbaar. Veel van de bunkerkloppers worden in eigen huis geproduceerd.

De triltechnische apparatuur van De Wilde Triltechniek BV omvat onder meer bunkerkloppers en vibratoren. Deze apparaten worden ingezet voor het transporteren, doseren, zeven, verdichten en lostrillen van slechtlopende stortgoederen in tal van sectoren. De Wilde kan voor specifieke toepassingen de juiste vibratoren en bunkerkloppers adviseren en indien nodig op maat produceren. Tot de klantenkring behoren naast machinebouwers ook bedrijven uit de sectoren chemie, farma, food, feed en recycling.

Bunkerkloppers

Bunkerkloppers worden veel toegepast op silo's en trechters om brugvorming en tunnelvorming (ratholing) tegen te gaan, maar ook om aanhechting in bijvoorbeeld weegbunkers te voorkomen en leegloop van installaties te bevorderen. De Wilde heeft het programma bunkerkloppers onderverdeeld in drie eenvoudige categorieën: klein, middelgroot en groot. De bijbehorende montageplaten zijn leverbaar in staal of roestvaststaal.

De kleine en middelgrote bunkerkloppers (GMK-serie) zijn uitgevoerd in aluminium en geschikt voor montage op bunkers of silo's. De kloppers geven met een instelbare kracht een klap tegen een wand of uitloop. Ze kunnen een enkele slag geven, maar ook met een regelbare interval slaan. Voor

zwaardere toepassingen is er de GBK-serie. Deze bunkerkloppers hebben standaard een roestvaststalen behuizing. De apparaten kunnen een krachtige slag geven, zelfs bij een lage persluchtdruk.

Vibratoren

Ook levert De Wilde een uitgebreid programma GIPA lineaire en roterende vibratoren. Deze apparaten zijn met name geschikt voor het verdichten van stortgoederen, de aandrijving van trilgoten en trilzeven en het bevorderen van de uitstroom van slechtlopende materialen. De roterende vibratoren (onbalansmotoren) zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen:

Kogelvibrator - een apparaat waarin een geslepen, stalen kogel met behulp van

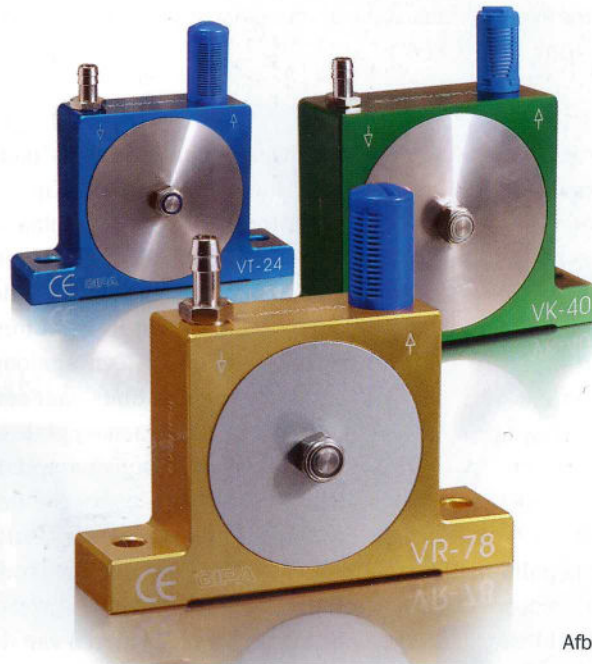
perslucht een roterende trilling creëert. *Rolvibrator* - een apparaat met een gehard stalen ring waarin een geslepen, stalen rol met behulp van perslucht een grote trilkracht creëert. Kenmerkend is de hoge frequentie van de trilling.

Turbinevibrator - apparaat waarin een gelagerd turbinewiel (voorzien van ingepersete verzwaringen) met behulp van perslucht een trilling creëert. Kenmerkend is de geluidsarme werking.

Alle roterende vibratoren zijn geheel gesloten, onderhoudsvrij en ATEX-gecertificeerd. De apparaten kunnen prima worden ingezet in een vervuilde omgeving, maar ook voor hygiënische toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie. ■



Afb. 1 Bunkerkloppers



Afb. 2 Roterende vibratoren