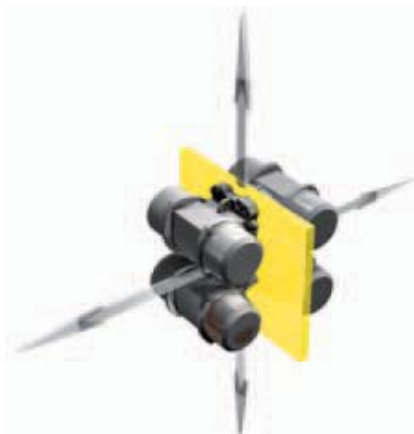


- **100% kontrolleret vibration i hver retning**
- **Resonans-fri start & stop**
- **Justering af frekvens & amplitude under drift**
- **Konstant acceleration ved varierende belastninger**
- **Ingen resonans eller støj**
- **Mulighed for driftstider under 1 sekund**
- **Styringsloops for acceleration er muligt**

VectorDrive er et nyt multi-aksel drevsystem til resonans-fri vibrationsborde, som tilbyder 100% kontrol over vibrationerne.

Under drift kan frekvens, vibrationsretning og amplitude (slaglængde) justeres uden at skulle stoppe.

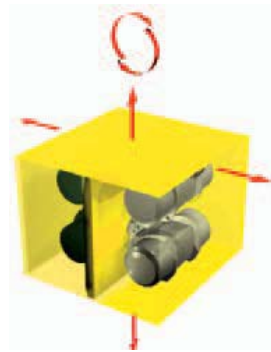
Dette avanceret vibrationssystem kan løse de fleste vibrationsopgaver



VectorDrive

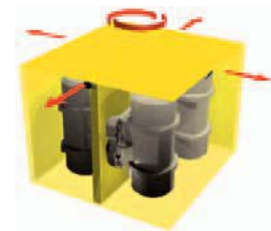
Horisontal montage af vibratoerne

Anvendes for blanding, føder og kompaktering



Vertikal montage af vibratoerne

Anvendes til blanding, tumbling, kompaktering og sigtning



Lineært montage af vibratoer

Anvendes til føder og kompaktering



Anvendelse:

VectorDrive anvendes til en lang række vibrationsopgaver i industrien

Med resonansfri start og stop, samt justering af vibrationsretningen, frekvens og amplitude (slaglængde) under drift, giver helt nye muligheder ved kompaktering, føde, transport og blanding af alle typer produkter i industrien

Design & Funktion:

VectorDrive systemet består af en avanceret industriel styring og mindst 4 styk elektriske vibrationsmotorer.

For en elektrisk vibrator er der sædvanligvis to driftsbetingelser og to overgangsfaser: stilstand (ingen vibration), nominel rotationshastighed (vibrationer) og acceleration op til nominelt omdrejningstal eller deceleration ned til stilstand. Men ofte er det kun de to driftsbetingelser, stilstand og nominel rotationshastighed som fortrækkes, da skadelig resonans tit opstår under acceleration eller deceleration.

Eksempelvis kompakteres de fleste tørprodukter optimalt ved 3.000 omdrejninger, men når accelerationen eller deceleratio-

nen af vibrationsmotorerne passer ved 1.300-1.700 omdrejninger, så kan der nemt opstå en kortvarig resonans, som løsner tørproduktet utilsigtet.

Med VectorDrive startes vibrationsmotorerne fuldstændigt balanceret op til 3.000 omdrejninger uden vibrationer eller resonans i systemet.

Med et enkelt tryk vil vibrationsmotorernes ubalancevægte blive præcist aktiveret, og den indstillet centrifugalkraft og vibrationsretning aktivere vibrationsbordet øjeblikkelig.

Derved kan vibrationerne startes og stoppes på et splitsekund.

Afhængig af vibrationsmotorernes placering på vibrationsbordet, er det muligt at skabe lineære eller cirkulære vibration, samt at justere frekvens og amplitude (slaglængde) under drift uden at skulle stoppe vibrationsmotorerne.

Venligst kontakt vores en af dygtige teknikere for en nærmere drøftelse om netop deres vibrationsbehov.