

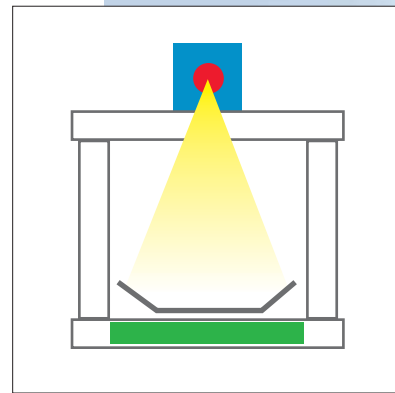
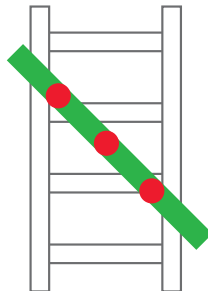
Kuljetinvaa'at

Mittaus voidaan toteuttaa hihna-, ruuvi- ja kolakuljettimista. Toiminta perustuu prosessiaineen aiheuttamaan absorptioon, jolloin mitataan tiheys x kerrospaksuus. Mittaustuloksena on tällöin kuormitus (kg/m). Huomioimalla kuljettimen nopeus saadaan massavirtaus (kg/s, t/h).

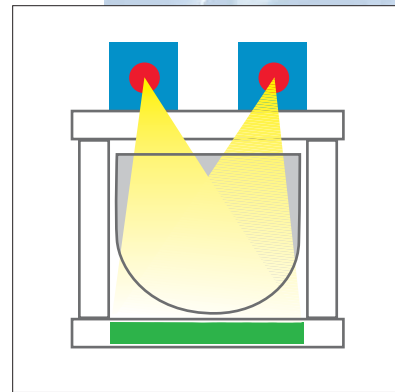
Laitteistoissa säteilijäosa(t) sijoitetaan kuljettimen yläpuolelle. Suojuksina käytetään teräsrakenteisia FIRE-PROOF-malleja SH-F1 ja SHGL ja lähteenä Cs-137-isotooppia.

Säteilykeilan (keilojen) avautumiskulmat määritellään kuljetintietojen mukaan.

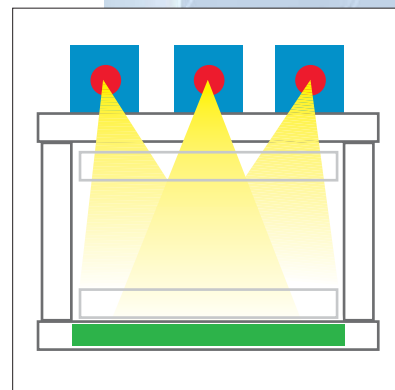
Kolakuljettimissa laitteisto sijoitetaan vinottain kuljettimeen nähden, jolloin hitaasti liikkuvat kolat eivät häiritse mittausta.



Mittausperiaate hihnakuuljettimella



Mittausperiaate ruuvikuuljettimella



Mittausperiaate kolakuuljettimella

