

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING



BANDVÅG FX - ENKELSTATION

FX- och TWIN-vågarna har utformats för vägning av bulkprodukter inom utvinnings-, mineral-, cement-, gödsel- eller fosfatproduktion, samt inom jordbruks-, sockerraffinerings-, timmer-, återvinningsbranschen och annan verksamhet som använder bandtransportörer.

Bandvågarna kan installeras i en ny eller befintlig bandtransportör eller för att ersätta en befintlig bandtransportörsstation. FX – Bandvågar används med fördel tillsammans med Precia Molen instrumentet I40BS eller I410BS för kontinuerlig vägning. Noggrannheten för FX tillsammans med I40BS eller I410BS som kan uppnås varierar från +/- 0,5 % till +/- 1 % på en bandbredd upp till 1200 mm. För bredare bandbredd över 1200 mm används FX Twin-modellen.

ALLMÄN BESKRIVNING

FX-/TWIN-vågarna består av tre element:

Två identiska töjningsmätarsensorblock utrustade med ett integrerat överbelastningsskydd. FX-blocken har inbyggda justeringsanordningar som gör det möjligt att finjustera rullarnas positioner mot transportbandet för att undvika störningar av vägningensdata.

För ISO 53300 och DIN 53301 standardtransportband är FX-bandvågarna utrustade med en justeringsanordning som gör det möjligt att ställa in rännans vinkel mellan 20° och 45° beroende på transportbandets vinklar.

Oavsett transportbandsprofil består en station av:

Inbyggda skruvar i vägningsrännan som möjliggör höjjustering av de 3 rullarna och en precis injustering av varje rulle i förhållande till de på högre- och de lägre rullställena. Inställningsmöjligheterna underlättar att utföra en linjär installation och eliminera störningar i mätningen relaterade till transportbandet.

Med två upphängningsanordningar för kontrollvikter, en på varje sida, blir kalibreringen både enklare och säkrare eftersom upphängningsanordningarna är placerade utanför transportbandet. Sensorkablarna ligger i ett skyddande rör.

FX-vågarna är väldigt enkla att installera när du byter ut en befintlig rullstation eftersom det endast krävs två borrade hål på varje sida av chassit. När man installerar en bandvåg i ett transportband krävs vanligtvis att alla stationer förses med mellanlägg i förhållande till vägningsområdet för att separera vägningsdelen från transportbandets chassi. Tack vare vägningsstationens lågprofilkonstruktion elimineras behovet av sådana mellanlägg vilket förenklar installationen. Konstruktionen är gemensam för både FX- och TWIN-modellerna.

FX-/TWIN-konstruktionen är särskilt konstruerad för kontinuerlig vägning och kombinerar styvhet och lätthet för att överföra hela vikten till töjningsmätarsensorerna.

Sammanfattningsvis är FX-/TWIN-konstruktionen en mycket robust och pålitlig bandvåg för kontinuerlig vägning som kan installeras på alla typer av transportband och under de allra svåraste driftförhållandena.

TWIN-modellen är särskilt lämplig för extra breda transportband eller stora produkter.

Ytbehandling

- Målat stål (RAL 5012 pulverlack eller epoxifärg).

BANDNDVÅG FX - ENKELSTATION

WE MAKE IT EASY.

ANVÄNDNING

Bulkproduktvägning, flödesmätning, daglig eller ackumulerad produktion, totalt vikter under faserna av utvinning, bearbetning, för lagring etc.

EUROPEISK OCH INTERNATIONELL CERTIFIERING

- Direktiv 2004/22/CE.
- Rekommendation OIML R50.

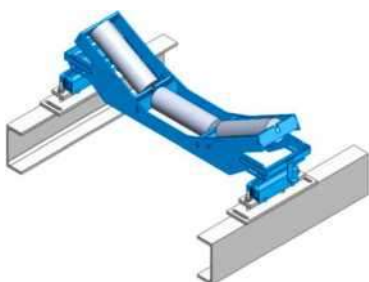
EUROPEISK OCH INTERNATIONELL ÖVERENSSTÄMMELSE

- Direktiv 2004/108/CE för elektromagnetisk kompatibilitet
- Direktiv 94/9/CE för ATEX

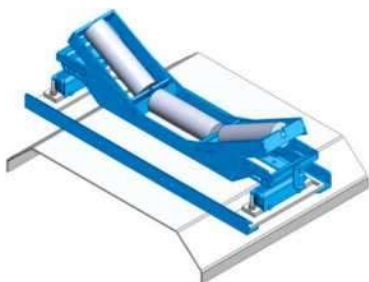
INSTALLATION

FX-vågen kan installeras på alla typer av transportband med rännor, med en tung eller lätt ram, i profiler, eller rör.

» Installationsexempel På profilchassi



På skalchassi

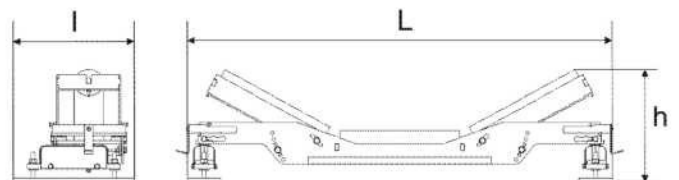


MÅTT OCH VIKT

FX-modell

Band bredd	Rulle ø	L	l	h	Vikt (kg)
500	89	760	364	290	29
650	89	910	364	320	32
800	89	1060	364	390	34
1000	89/133	1280	364	415	36
1200	89/133	1470	364	480	60

*Möjlig bredd upp till 2400 mm på begäran.
Alla mått är i mm.



OPTIONER

Rullar

304L eller 316L konstruktion i rostfritt stål

SA 2 ½ sandblästring

ATEX 3D, andra ATEX områden på begäran

Temperaturområde - 20 +60°C

Standard kontrollvikter