

Scanvaegt SC520 Process Checkweigher

Hurtig og ekstremt stabil process-checkvejning

**NØJATIG PROCESS
CHECKVEJNING
TÅLER BRUG I
BARSKE PRODUKTIONS-
MILJØER**



Scanvaegt SC520 Process Checkweigher er det ultra-robuste system til intern vægtkontrol i den våde fødevarerindustri.

Det stærkeste vejesystem

Med et robust og driftsikkert design, der kan tåle brug i selv barske produktionsmiljøer, udgør Scanvaegt SC520 Process Checkweigher den idéelle løsning til vejning af uinpakkede produkter i den våde fødevarerindustri.

Det automatiske system vejer og kontrollerer med stor præcision og høj hastighed alle produkter dynamisk og kan anvendes til intern e-vejning før pakkeprocessen finder sted samt til styring af fyldeprocesser med feed-forward og feed-backward.

Regulering af fyldeproces

SC520 Process Checkweigher kan regulere tilførte mængder i en fyldeproces vha. signalgivning feed-backward og feed-forward. Registrerer vejesystemet over- eller undervægtige produkter, sendes et signal frem eller tilbage til fyldemaskine, hvorefter mængden øges eller reduceres i forhold til de indtastede vægtgrænser. Det gør det muligt at korrigerer hurtigt og undgå produkter med over- eller undervægt.

Hurtig og stabil

Med vejehastigheder på op til 300 emner pr. minut sørger SC520 Process Checkweigher for høj produktivitet. Vejemaskinens slack-belt og Capstan-drive giver hurtig og mere stabil vejefunktion selv under besværlige produktionsforhold – og sikrer samtidig præcise vejeresultater.

Optimal holdbarhed

Vejemaskinen er fremstillet af kvalitetskomponenter, som gør den særdeles holdbar og slidstærk. En hermetisk forsejlet vejecelle i rustfrit stål samt overbelastningssikring og anti-shock system, der beskytter vejecellen, forhindrer nedbrud og sikrer maximal opptid.

Driftsikkert design

Scanvaegt SC520 Process Checkweigher kendetegnet ved høj driftsikkerhed. Vejesystemet er baseret den solide parallellogramkonstruktion (patentanmeldt) med overbelastningssikring, som både beskytter vejecellen og sikrer pålidelige vejeresultater. Conveyorbåndet drives af en robust og slidstærk tromlemotor, der kan tåle anvendelse i fødevarerindustrien.



Fleksibelt, kompakt system

Med et kompakt design og enkel højdejustering er det nemt at integrere Scanvaegt SC520 Process Checkweigher i eksisterende produktionslinier. Vejemaskinen fås med Slack- bånd, variabel båndhastighed og valgfri kørselsretning, så SC520 Process Checkweigher kan tilpasses ethvert produkt i enhver produktionslinje.

Brugervenlig operatør-interface

Scanvaegt SC520 Process Checkweigher har en stor 15" touch-skærm, der med logiske menuer guider operatøren gennem spørgesekvenser med enkle kommandoer og sikrer hurtig, nem og fejlfri betjening. Den enkle navigationsstruktur og tydelige grafik samt nemme produkt-setup reducerer tidsforbrug ved produkt-skift.

Åbent, rengøringsvenligt design

SC520 Process Checkweigher har et åbent design med skrånende linier og overflader samt runde rørprofiler. Det gør det nemt at rengøre maskinen grundigt og forhindrer ansamling af snavs og bakterier.

Tekniske specifikationer

Materiale	Rustfrit stål AISI 304, PET-P, PE-HD
Display	15" TFT-Color LCD; 1024 x 768 Touch-screen
Miljø	Vådt miljø
Dim. vejebord	B 275 mm x L 350, 400, 500, 600 eller 900 mm
Båndtyper	Slack-belt
Båndmateriale	FDA-godkendte materialer
Højdejustering	Fra 700 til 1100 mm, trin 100 mm +/- 50 mm
Vejekapacitet	1.500 g/0,5 g, 3.000 g/1 g eller 6.000 g/2,0 g
Veje-område	Min 30 g – Max 6.000 g
TWR	Op til 300 emner/min.
Båndhastighed, ikke-godkendt	40-120 m/min
Transportretning	V-H og H-V
Strømforsyning	1*220 VAC, 50/60 Hz enkeltfaset
Strømforbrug	1.0 kW / max. 10 amp.
Temperatur-område	-5°C til +35°C
PC-tilslutning	Ja
Software	Sizing, intern e-vejning, Policeman, Feed-forward, Feed-backward
Tæthedegrad	IP66 – højere IP på forespørgsel
Tæthedegrad - vejecelle	IP68