

Scanvaegt SC520 Process Checkvåg

Snabb och stabil kontrollvägning

**RIKTIG PROCESS
KONTROLLVÄGNING
ANVÄNDING
I HÅRD
PRODUKTIONSMILJÖ**



Scanvaegt SC520 Process Weigher är ett extremt robust system för intern kontrollvägning i produktionsmiljöer för våtmatförädling.

Det starkaste vägningssystemet

Med en robust och tillförlitlig konstruktion som kan tåla användning även i tuffa produktionsmiljöer, är Scanvaegts SC520 Process Checkvåg den ideala lösningen för vägning av färska och frysta produkter i den våta livsmedelsindustrin.

Det automatiska processvägarna väger och kontrollerar alla produkter med skarp precision och hög hastighet och kan användas för intern e-vägning innan förpackningsprocessen äger rum samt att kontrollera fyllningsprocesserna med frammatning och bakåtmätning.

Regulering av fyllnadsprocessen

SC520 Process Checkvåg kan reglera inmatningsbelopp i en fyllningsprocess med hjälp av bakåtmätning och framåtmätning. Om vägningssystemet detekterar över- eller underviktsprodukter skickas en signal framåt eller bakåt till fyllmaskinen, varefter volymen ökas eller minskas i proportion till de förutbestämda viktgränserna. Detta gör det möjligt att göra snabba korrigeringar och undvika över- eller underviktiga produkter.

Snabb och stabil

Med vägningshastigheter på upp till 374 artiklar per minut garanterar SC520 Process Checkvåg en hög produktivitet.

Konstruktionen av maskinen med Slack-belt och Capstans-drive ger en snabb och mer stabil vägning även under tuffa produktionsförhållanden samtidigt som korrekta vägningsresultat garanteras.

Optimal hållbarhet

The Process Checkvåg är tillverkad av komponenter med hög kvalitet som gör den extremt stark och hållbar. En hermetisk förseglad lastcell tillverkad i rostfritt stål kombinerad med ett överbelastningsskydd och ett antishock system skyddar lastcellen, förhindrar nedbrytning och garanterar maximal tillgänglighet.



Driftsäker design

Scanvaegt SC520 Process Checkvåg kännetecknas av hög driftsäkerhet. Vägningssystemet är baserat på en fast parallelogramkonstruktion med ett överbelastningsskydd som skyddar vägningscellen och garanterar tillförlitliga vägningsresultat. Bandtransportören drivs av en stark och slitstark trummotor som kan hantera användningen i livsmedelsindustrin.

Dess kompakta konstruktion och användarvänliga höjdjustering gör det lätt att integrera Scanvaegt SC520 Process Checkvåg i existerande produktionslinjer. Process vågen fås med Slack band, variabel bandhastighet och en valfri riktning på transportbandet, vilket gör det möjligt att anpassa Process Checkvåg till vilken som helst produkt i en valfri produktionslinje.

Användarvänligt operatörs gränssnitt

SC520 Process Checkvåg har en stor 15" touch-skärm med logiska menyer som vägleder operatörens användning genom sekvenser av enkla kommandon och säkerställer en snabb, lätt och felfri användning.

Den enkla navigeringsstrukturen och den tydliga grafiken och en enkel inställning av produkten minskar tiden vid produktskiftet.

Öppen, enkel och rengöringsvänlig konstruktion

SC520 Process Checkvåg har en öppen konstruktion med sluttande linjer och ytor och med runda rörprofiler. Detta gör det lätt att helt rengöra maskinen och förebygga ansamling av smuts och bakterier.

Tekniska specifikationer

Material	Rostfritt stål AISI 304, PET-P, PE-HD
Display	15" TFT-Färg LCD: 1024 x 768 Touch-skärm
Miljö	Våt miljö
Dimensioner	Vågband: B 275 mm x L 250, 300, 350, 400, 500 eller 600* mm Vågbro: L 900 eller 1 200 mm Inmatningstransportör: L 800, 1 000, 1 200 eller 1 500 mm <i>*Vågband med längd 600 mm finns bara för checkvåg med 1200 mm vågbro</i>
Band typer	Slack-band
Band material	Livsmedelsgodkända material
Höjdjustering	Från 700 till 1.100 mm, 100 mm +/- 50 mm
Vägningskapacitet	3.000 g/1 g
Vägningsområden	Min 30 g – Max 3.000 g
PWR	Upp till 374 artiklar/min.
Band hastighet inte-godkänd	40-110 m/min
Transport riktning	L-R och R-L
Strömförsörjning	1*220 VAC, 50/60 Hz enkel fas
Strömförbrukning	1.0 kW / max. 10 amps.
Temperaturområde	-5°C til +35°C
PC förbindelse	Ja
Mjukvara	Policeman, internal E-vägning, Feed-forward, Feed-backward
Täthetsgrad	IP66 - högre IP på förfrågan
Täthetsgrad - lastcell	IP68