

Scanvaegt MPE System

Manuell packning och e-vägning



**MINIMALT
GIVE-AWAY
EFFEKTIV PACKNING
FULL ÖVERBLICK**

Scanvaegts MPE System är en effektiv lösning på vägnings uppgifter med manuella packning till målvikt samt manuell e-vägning.

Scanvaegt MPe är ett enkelt men effektivt system för manuella uppgifter såsom packning till målvikt och checkvägning (e-vägning). Systemet, som består av en SV10C viktindikator, en SV1200 bänkvåg och en PlusFlex PM programmodul, hanterar vägning till målvikt eller vägning enligt direktiven för e-vägning, registrering av viktdata och insamling av produktionsdata samt generering av komplett dokumentation för e-vägning för upp till 99 pack eller vägningstationer.

Manuell packning till målvikt

Genom användning av MPE systemet för manuella packnings uppgifter blir det möjligt att försäkra sig om att alla förpackningar är inom accepterade toleransgränser – ganska nära den ideala vikten – därigenom hålls give-away till ett absolut minimum och möjliggöra ett optimalt utnyttjande av råvarorna.

Vägningssystemet är anslutet till PlusFlex PM som är installerat på en central PC. Från denna PC:n är det möjligt att ladda ner produktdata till vikthanteringsystemet och generera packningsrapporter och statistik. I PlusFlex PM är det också möjligt att online övervaka produktionsdata.

Manuell e-vägning

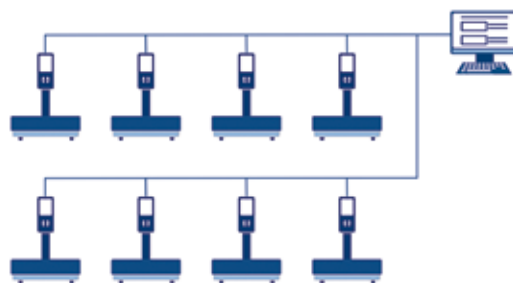
MPE systemet utgör också en effektiv lösning på manuell e-vägnings kontroll av de packade produkterna. Systemet uppsummerar vikten och antalet kollin i ett parti från en produktionskörning och kontrollerar om de överensstämmer med kraven för e-vägnings toleranser och medelvärde.

Om packningsvikten är lägre än toleranserna för e-vägning, så tänds en röd LED indikator på viktdikatorn, detta möjliggör för operatörerna att kassera kollin som annars hade resulterat i en kassering av ett helt parti vid en slumpmässig stick provs kontroll.

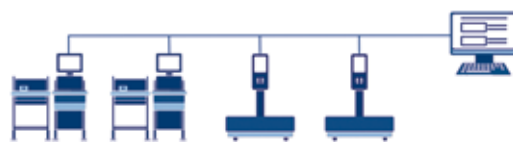
Tekniska specifikationer

Omgivning	
IP-kapsling	IP67
Utförande	Rostfritt stål AISI 304
Display och tangentbord	
Vågdisplay	6 siffor, 7 segment, röd
Process-display	2st 7 segment för programval
Tangentbord	Folie: 0-9, Uppåtpil, Nedåtpil, OK, Return, 0, T, F1, F2
+/- display	10 röda LED, 3 gröna LED och 10 gula LED
Vägning	
Vägningskapacitet; [e]	Från 1 kg til 99.999 kg
Max. antal verifierings div. (n)	10.000 för singel iintervall och 3.000 divisioner för multi-range
Funktioner	intervall
Display-delnin	Tara: tangentbord tare, +/- funktion, alibi-funktion
Lastcell: strömförsörjning	1, 2, 5, 10, 20 och 50
Lastcell: max last	5.0 V
Minimum känslighet	35 ohm (10 celler är 350 ohm) 0.5 uV / d

MPE systemet är flexibelt och kan användas till olika applikationer, tex i olika packerier där det körs små produktions serier, som en fristående station eller som en manuell checkvåg i kombination med automatiska checkvågar.



Manuell packning till målvikt genom att använda bänkvågar



Manuell e-vägning genom användning av bänkvågar och automatiska checkvågar.

Kommunikation	
Ethernet	10/100 Mb (UDP eller TCP / IP)
Protokoll som stöds	CS0, RSO, SV3, SVR, CS0-2, RSO-2, SVE, SVC-10 SVC-1
RS232 (galvaniskt isolerad)	JA, 2 st.
RS485	JA (aktiv / passiv) - endast om max 2 ingångar och 2 utgångar
Strömslinga	används
Ingång (24 V / galvanisk opto)	3st. Accept vikt, Nollställning, Tara
Utgång (24 V / externt försörd)	3st. Setpoint, Start program
Analog utgång (follow gross)	0-20 mA eller 4-20 mA (0-10V)
Strömförsörjning	100- 230V; 50-60 Hz
Dimensioner - H x B x D	
	265,1 x 129,0 x 50,0 mm
Temperaturområde	
	-10° C till +40° C
Typgodkänd	
	EU-typ godkänd Klass III & IIII
	NAWI: OIML R76; EN 45501:1992/AC:1993;
	2009/23/EC;
	MID: OIML R51; 2004/22/EC;