

De HGW 1033-32 van SIGMATEK is een draadloze, intelligente handheld besturings-eenheid met een noodstopfunctie voor het programmeren, visualiseren en diagnosticeren van processen en systeembesturing.



BEWEGINGSVRIJHEID EN BEDIENINGSCOMFORT

MET MAXIMALE VEILIGHEID EN PRODUCTIVITEIT

DRAADLOOS BESTURINGS- PANEEL MET SAFETY

De gebruiker krijgt procesgegevens, procedures en parameters duidelijk gepresenteerd op het 10,1"-scherm en kan ze via het aanraakscherm ook invoeren of wijzigen. De HGW 1033-32 laat zich via basisstations met machines koppelen, wat een flexibele toepassing van de besturingsunit mogelijk maakt. Via de interfaces is de terminal te configureren. Het geïntegreerde accupakket maakt 2 uur gebruik op volle capaciteit mogelijk. Daarnaast zijn er drie roterende encoders gemonteerd aan de voorzijde van de HGW 1033-32.

KABELPRODUCENT KIEST DRAADLOOS

Het Oostenrijkse bedrijf Schleuniger AG ontwerpt en bouwt onder meer machines voor het ver- en bewerken, testen en assembleren van kabels, kabelbundels

en kabelbomen en gebruikt het HGW 1033-32 draadloze besturingspaneel in een safety-applicatie.

Een kabelproducent die kabels kiest voor deze draadloze oplossing... Het laat zich perfect verklaren. Afhankelijk van de specifieke bewerking kan de machine extreem lang zijn, wat een lange kabel zou vereisen. Die kan enerzijds struikelgevaar met zich meebrengen, en mocht de kabel bovendien ergens achter blijven hangen kan die mogelijk een beschadiging oplopen. Een kortere kabel vereist dan weer verschillende aansluitpunten en is in vele gevallen geen effectief alternatief. Het mobiele WLAN-paneel van SIGMATEK geeft de operator een hoge mate van flexibiliteit en bewegingsvrijheid.

INGEBOUWDE VEILIGHEID

Met één HGW1033-32 laten zich meerdere units bedienen. Voor dit doel





Het draadloze bedienpaneel voorkomt struikelgevaar door lange HMI-kabels en is dankzij OPC-UA-communicatie klaar voor de toekomst

is een beveiligde zeven segment tellende display voor machine-identificatie voorzien. De overdracht van functionele en veiligheidsdata verloopt volgens het 'Black Channel'-principe - d.i. de integratie van een veiligheidsprotocol tussen de safety-applicatie en de communicatielaag. Dit garandeert niet alleen het veiligheidsniveau tot SIL3/

PLe, maar detecteert ook transmissiefouten en corrigeert deze of initieert een foutreactie.

Een 'EDGE2'-processor levert de visualiseringskracht, en een geïntegreerde accupack garandeert een autonomie van twee uur. De 'HGW1033-32' ondersteunt OPC-UA en heeft standaard USB-interfaces.

HGW 1033-32 MET ENCODERS

Het multitouchscreen (800 x 1200 pixels) laat zich intuïtief bedienen.

De drie draai-encoders maken de installatie van machines en systemen drastisch eenvoudiger. In het TÜV-gecertificeerde model 1033-32 zorgen een actieve verlichtingsschakelaar en sleutelschakelaar in de unit voor de veiligheid van de operator in een industriële omgeving. Om de kwaliteit van de draadloze transmissie in de directe omgeving van de machines en met veiligheidsfuncties te garanderen, worden signalen via afzonderlijke antennes uitgezonden op twee frequenties (2,4 en 5 GHz).

SigmaControl - verdeler van SIGMATEK - zal aanwezig zijn tijdens Empack Mechelen (27-28/10/2021) op stand B069.



Schleuniger gebruikt in een compleet nieuw ontworpen modulaire machine voor het be- en verwerken van kabels een draadloze HMI van SIGMATEK



SIGMACONTROL
 BIJDORP WEST 24
 2992 LC BARENDRECHT
 0031/180.695.777
office@sigmacontrol.eu
www.sigmacontrol.eu