

Schutzgehäuse-PCs Hygroliion

Hohe Schutzart gegen raue Umgebungsbedingungen

Produktion Nr. 42, 2009

DIEZ (rm). Da widrige Einsatzbedingungen in der industriellen Fertigung zum schnellen Ausfall normaler PCs führen können, gibt es von der ICO GmbH spezielle Schutzgehäuse-PCs Hygroliion mit der hohen Schutzart IP 65.

Kann ein PC mit luftdurchströmtem Gehäuse den Bürostaub noch verkraften, so hat er kaum eine Chance gegen eine Staubbekämpfung, wie sie unter anderem beim Sägen und Schleifen von Holz oder Metall auftritt. Ebenso gefährlich sind Kombinationen aus Metallstaub und Kühlmittelnebel in der spanenden Fertigung.

Trotzdem ist ein speziell gekapselter und damit teurer Rechner nicht immer erforderlich. Alternativ liegt mit dem Hygroliion ein Industrie-PC in der Schutzklasse IP 65 vor.

Im robusten und hochwertig verarbeiteten Metallgehäuse samt Skintop-Verschraubung zur Kabelauführung gibt es keine Fugen und Lüftungsschlitze. Also können Stäube,

Schmutz, Emulsionen, Aerosole und Wasser nicht ins Gehäuse gelangen.

Bedient wird das System über einen besonders schockresistenten Touchscreen, dessen genau eingehaltener Einbauwinkel dem Benutzer zu einer guten Ables- und Bedienbarkeit auch mit Handschuhen verhilft.

Unter der Haube arbeitet beispielsweise ein Via-PC im lüfterlosen Design, alternativ Plattformen auf AMD-Basis. Prozessoren und Leistungsstufen lassen sich auf die jeweilige Anwendung abstimmen. USB- und Netzwerkverbindungsports liegen ebenfalls geschützt im Gehäuse. Ihre Führung nach außen erfolgt gleichfalls über Skintop-Verschraubungen.

Im Schutzgehäuse funktioniert der PC jahrelang einwandfrei

Für den Einsatz im Maschinenbau ist eine Erstausrüstung, Nachrüstung oder Ergänzung für den unmittelbaren Einsatz an Bohr-, Dreh-, Schleif- und Fräsmaschinen sowie Bearbeitungszentren machbar. Denn Späne

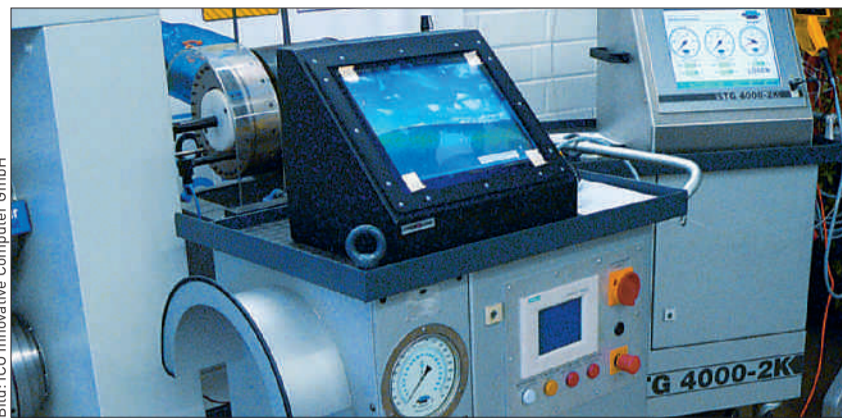


Bild: ICO Innovative Computer GmbH

und Kühlschmierstoffe können das Innere des PCs nicht erreichen.

Im Gegensatz zur Lebensdauer von Standard-PCs von wenigen Wochen oder Monaten unter solchen Bedingungen laufen Hygroliion-Systeme nach Angabe des Herstellers über Jahre hinweg ohne Probleme. Auch Vibrationen und höhere Umgebungstemperaturen bis 45 °C sind beim Einsatz der Geräte mit der Schutzart IP 65 unkritisch.

Im robusten und dichten Metallgehäuse dieser PCs mit der Schutzart IP 65 samt Skintop-Verschraubung zur Kabelauführung gibt es keine Fugen und Lüftungsschlitze.

findliche Elektronik anlagern. Bei der Lebensmittelproduktion werden Wasserschlach und Reinigungsmittel intensiv verwendet, denn Keime und Nahrungsmittelreste dürfen nicht in Ritzen, Kanten oder Ecken verbleiben. Daher müssen Steuereinheiten gegen Strahlwasser und aggressive Reiniger resistent sein, was beim Hygroliion der Fall ist. Auch bedingt durch ihre gute Vernetzbarkeit, lassen sich die Systeme als Anmeldeterminale nutzen.

ICO Innovative Computer GmbH
Zuckmayerstraße 15
65582 Diez
Fax: 06432/9139-711
www.ico.de

Effizienz-Navit	Preis	
	Material	Energie
Service	Handhabung	●
Zeit	Lebensdauer	●

Wechselstation ProMatic Zonen strikt getrennt

Produktion Nr. 42, 2009

SCHLIERBACH (rm). Während des Arbeitsprozesses schützt die Wechselstation ProMatic der Ernst Friedrich Heuer GmbH den Bediener durch die sichere Trennung von Bestückungs- sowie Arbeitszone und erhöht so die Arbeitssicherheit.

Die Rolltür zur Arbeitszone im hinteren Bereich bleibt während des Beladens geschlossen. Zum Transport des Materials in die Arbeitszone wird zeitgleich vorne die Beladeseite geschlossen und hinten die Arbeitszone geöffnet.



Bild: Ernst Friedrich Heuer GmbH

Passend für die jeweilige Einbausituation hergestellt, lässt sich diese Wechselstation gut in bestehende Produktionsprozesse integrieren.

Passend für die jeweilige Einbausituation hergestellt, lässt sich die Wechselstation gut in bestehende Produktionsprozesse integrieren. Die fertig montierte Station liegt mit Umhausung auch als Komplettsystem vor. Beim schnellen Öffnen und Schließen wird eine Geschwindigkeit von 0,4 m/s erzielt.

Die möglichen Durchgangsbreiten der Rolltüren reichen von 400 bis 2000 mm und von 2000 bis 3000 mm. Durchgangshöhe sind bis 2250 mm, Innenmaßtiefen bis 2250 mm.

Ernst Friedrich Heuer GmbH
Auchtertstraße 23
73278 Schlierbach
Fax: 07021/924-200
www.heuer-metall.de

Effizienz-Navit	Preis	
	Material	Energie
Service	Handhabung	●
Zeit	Lebensdauer	●

Wassermelder Watchdog WM5

Bei Flüssigkeit sofort Alarmauslösen

Produktion Nr. 42, 2009

GÜGLINGEN (rm). Leckagen, Flüssigkeitsansammlungen oder unbemerkte Gas- oder Rauchaufkommen detektieren die Warngeräte der Serie Watchdog der Afriso-Euro-Index GmbH, darunter der Wassermelder WM5.

Die Warngeräte melden Ereignisse, Gefahren und Notsituationen frühzeitig und ermöglichen so das rechtzeitige Einleiten geeigneter Gegenmaßnahmen. Die Serie besteht aus 18 Geräten, mit denen sich viele Ereignisse oder aufkommende Gefahrensituationen auch aus der Ferne zuverlässig überwachen lassen. Der Wassermelder WM5 überwacht dabei das Auf-

treten von Wasser an bis zu fünf unabhängigen Stellen. Der Melder ist unter anderem in EDV-, Büro-, Lager- oder Kellerräumen einsetzbar. Tauchen eine oder mehrere Sonden in Flüssigkeit ein, erfolgt ein optischer und akustischer Alarm.

Das Signalteil enthält alle Anzeige- und Bedienelemente sowie die elektronischen Komponenten zur Auswertung und Umformung des Sondersignals in ein digitales Ausgangssignal. Es steht als potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler) an. Die Sonden werden an den tiefsten Punkten der Überwachungsräume positioniert. Bei einem etwaigen Wasseraufkommen werden die alarmanlösenden Sonden 1 - 5 am Anzeigergerät angezeigt.

Dieser Wassermelder überwacht das unerwünschte Auftreten von Wasser und bewahrt so vor kostspieligen Wasserschäden.

Der akustische Alarm ist über eine Quittiertaste abschaltbar.

Der Wassermelder wird mit 230 VAC versorgt und ist für die einfache Wandmontage oder den Einbau in Schaltschränke und Schalttafeln (mit optionalem Montagerahmen) vorgesehen. Im Alarmfall wird der Betreiber optional umgehend über das Internet, per E-Mail, SMS, Telefon oder Fax informiert.

Alle Watchdog-Warngeräte sind mittels Dichtungsset für raue Anforderungen im Schmutz- und Spritzwasserbereich (IP 54) nachrüstbar.



Bild: Afriso-Euro-Index GmbH

Afriso-Euro-Index GmbH
74363 Güglingen
Fax: 07135/102-147
www.afriso.de

Effizienz-Navit	Preis	
	Material	Energie
Service	Handhabung	●
Zeit	Lebensdauer	●



JIHOSTROJ a. s.

Der führende, osteuropäische Hersteller von Hydraulik-Komponenten

- hochwertige **Außenzahnradpumpen** und **-motore**, auch in Tandem- oder Mehrfach-Ausführungen von 0,18 bis 151 ccm
- erstklassige **Zylinder**, einfach- und doppeltwirkend von 32 bis 100 mm
- robuste **Stromteiler**, bis zu 6-facher Ausführung
- erstklassige **Referenzen**
- kompetente, deutschsprachige Gesprächspartner



Jihostroj a. s., Budejovická 148, CZ 38232 Velesin, Tschechien
fax ++420 380340 - 818, Dipl.-Ing. Karel Grill
mailbox@jihostroj.cz, www.jihostroj.cz

Profiltechnik
Fördertechnik
Lineartechnik
Betriebseinrichtung

WIR LEBEN BEGEISTERUNG FÜR TECHNIK

mk Lineartechnik: Das ist präzise und zuverlässige Technik mit wirtschaftlichem Anspruch. Weil mk Führungen kompatibel zu allen anderen mk Profilerien sind, können sie nach dem Add-on-Prinzip direkt auf mk Tragkonstruktionen aufgeschraubt werden. Das spart Material, Kosten und Platz.

TECHNOLOGY GROUP
mk

Maschinenbau Kitz GmbH
Glockenstraße 84 • 53844 Troisdorf
Tel. +49 228 4598-0 • Fax +49 228 453145
www.mk-group.com • info@mk-group.com