



DATENBLATT
HARDWARE-ZUBEHOER

INDUSTRIE-PC



BLUHM
systeme

INDUSTRIE-PC

Robuster und kompakter PC mit Schutzgrad IP 65 frontseitig - für den rauen Industrieinsatz konzipiert.

Mit dem Industrie-PC lassen sich in Kombination mit z.B. BluhmWare komplexe Fertigungsprozesse überwachen, steuern und rückverfolgen. Er dient als Maschinenterminal zur Steuerung von Produktionsabläufen.

Die Vorteile des IPC sind der robuste Aufbau und die geringe Leistungsaufnahme. Der IPC verfügt über ein 15" TFT und ist mit Folientastatur und Touchpad oder optional Touchscreen lieferbar.

Der Industrie-PC besitzt ein Schutzgehäuse, die Aluminium-Front ist mit Schutzgrad IP 65 staub- und spritzwassergeschützt auch für extreme Umfeldbedingungen gut gerüstet. Umseitig bietet der IPC Schutzgrad IP 54.

Direkt am Etikettendruck-Spendesystem installiert, können z.B. Druckaufträge abgerufen, variable Daten eingegeben, Etiketten-Layouts dargestellt werden etc..

Ebenso können allgemeine PC-Aufgaben im Industrieumfeld problemlos realisiert werden, z.B.:

- Qualitäts- und Prozess-Überwachung vor Ort,
- dezentrale Betriebsdatenerfassung und Produktionskontrolle,
- Messdatenerfassung und Verarbeitung vor Ort,
- zum Bedienen, Überwachen oder Visualisieren mit Windows.

Die Übertragung von Daten sowie Programminstallationen können auf einfache Weise über Schnittstellen per PC-Direktverbindung zu einem anderen PC erfolgen oder über das von innen zugängliche Slimline CD-ROM-Laufwerk.

Scanner und andere Lesegeräte sind anschließbar.

Ein weiteres Highlight ist PreVision Control - eine intelligente Kombination aus einem unabhängigen Hardware-Modul und einer speziell entwickelten Software.

Sämtliche relevanten Systemparameter werden permanent überprüft und parallel ausgewertet. So wird z.B. die Leistungsaufnahme des Systems durch intelligente Algorithmen angepasst, falls die Temperatur in einen kritischen Bereich kommt.

Der temperaturgeregelte Lüfter dreht sich nur mit der notwendigen Geschwindigkeit, geringerer Verschleiß ist die Folge.

Ungeplante Ausfallzeiten werden vermieden. Stillstand und Wartung werden nicht nur auf ein Minimum reduziert sondern sind planbar - Sicherheit mit System!



Technische Daten:

- eingebautes TFT mit thermisch vorgespannter und entspiegelter Scheibe
- optional Touchscreen
- gefräste Aluminium-Front
- PreVision Control: Condition Monitoring von Temperatur, Lüfter etc.
- Ausstattung mit HDD und Slimline CD-ROM (je nach Modell)

Schnittstellen

Ethernet 10/100 Mbps,
 2 x USB,
 3 x RS232,
 1 x RS232/422/485,
 1 x LPT,
 optional 16-fach Digital I/O und Profibus

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 5 bis 50 °C,
 Lagertemperatur: -20 bis 60 °C,
 relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 %, nicht kondensierend
 Spannungsversorgung: 110/230 VAC, über internes Netzteil



IPC eingebaut im Schutzgehäuse eines Etikettendruck-Spender

ohne PreVision Control



mit PreVision Control



Bluhm Systeme GmbH

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG

Zentrale: Honnefer Straße 41 · D-53572 Unkel/Rhein

Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com · www.bluhmwebergroup.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich: Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972 · Telefax: +43(0)7673/4974 · info-austria@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Schweiz: Lettenstrasse 11 · CH-6343 Rotkreuz

Telefon: +41(0)41 799 7090 · Telefax: +41(0)41 799 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch