

Profilo della società iba AG



Hightech dalla Germania

La società iba AG con sede a Fürth in Germania è nata nel 2004 dallo studio di ingegneria anhaus gmbh fondato già nel 1984.

Nella sua qualità di specialista per sistemi di metrologia e automazione, iba sviluppa, produce e fornisce componenti hardware e software di alta qualità per l'acquisizione e l'analisi di dati misurati in impianti industriali e banchi di prova. Nel settore dell'industria dell'acciaio e dei metalli, iba è il fornitore leader al mondo di sistemi per la registrazione di dati di processo e qualitativi.

Altre applicazioni dei prodotti iba sono riscontrabili nell'industria della carta e delle fibre, nell'industria di imballaggio, nell'ingegneria del traffico, nell'approvvigionamento energetico e negli impianti eolici.

Presenza internazionale

Oltre alla sede centrale a Fürth, iba è presente anche sul piano internazionale.

Le organizzazioni di vendita in Belgio, USA, Panama, Turchia, Australia, Cina, Sud Corea e India, così come i partner commerciali presenti in molti altri Paesi, garantiscono vicinanza e assistenza ottimale ai clienti nei mercati europei, asiatici, oceanici, nord e sudamericani.

Portfolio prodotti

iba sviluppa sistemi assistiti da PC per l'acquisizione e l'analisi di valori misurati, l'elaborazione dei segnali e l'automazione. I prodotti hardware e software sono caratterizzati da un elevato grado innovativo, basato in particolare sull'esperienza tecnologica acquisita in oltre venticinque anni di attività in questo campo. Inoltre, in collaborazione con istituti, università e clienti, iba sviluppa soluzioni orientate al futuro in grado di fornire risposte alle sfide tecnologiche.

Una caratteristica essenziale dei prodotti è la loro ottima connettività con altri sistemi e tecnologie di bus. Un sistema di acquisizione dei dati di misurazione iba può essere collegato a quasi tutti i sistemi di automazione in uso. Vengono considerate le diverse generazioni di sistema in modo che possano essere integrati anche vecchi sistemi, ad es. nell'ambito di un processo di modernizzazione.

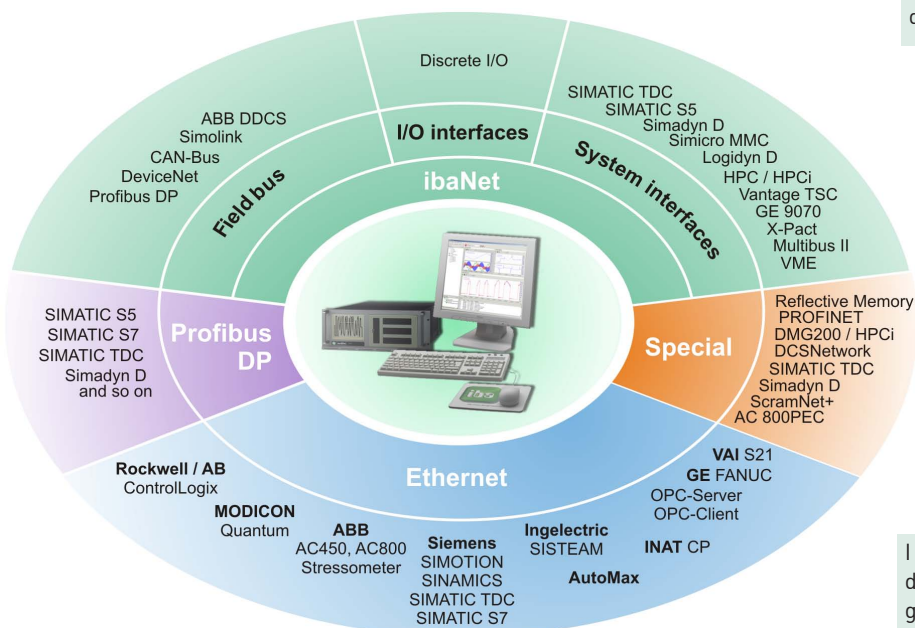
Scheda informativa della società

iba AG
Königswarterstraße 44
90762 Fürth
Germania
Tel.: +49 911 97282-0
Fax: +49 911 97282-33
E-Mail: iba@iba-ag.com
Internet: www.iba-ag.com

Consiglio d'amministrazione:
Dr. Ulrich Lettau (presidente),
Marta Anhaus, Harald Opel
Consiglio di vigilanza:
Horst Anhaus (presidente)

Capitale sociale: 1 milione Euro
Fatturato (2008): 10 milioni Euro

Collaboratori: 56 (iba AG)



Certificazione
secondo DIN ISO 9001
dal 1996

I sistemi iba sono
dotati di una vasta
gamma di interfacce

Prodotti software e hardware

Qui sotto una selezione dei principali prodotti software e hardware della società iba. Per maggiori informazioni consultare i corrispondenti datasheet e l'indirizzo internet www.iba-ag.com.

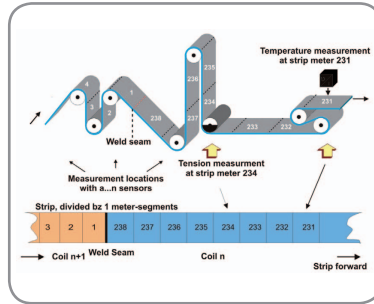
ibaPDA-V6



Registrazione dei dati di processo

- Sistema in tempo reale basato su PC per l'acquisizione e la registrazione dei valori misurati
- Fino a 2048 segnali (e oltre)
- Tasso di acquisizione tipico fino a 1 kHz (1 ms)
- Tasso di acquisizione fino a 40 kHz (25 µs) per la misura delle vibrazioni
- Diverse registrazioni in parallelo (continue o triggerate)
- Ampia connettività
- Comoda progettazione dei segnali
- Interfaccia di visualizzazione liberamente progettabile per la presentazione di grandezze qualitative rilevanti (ibaQPanel)
- Segnali e allarmi virtuali
- Client/Server OPC
- Tecno-stringa

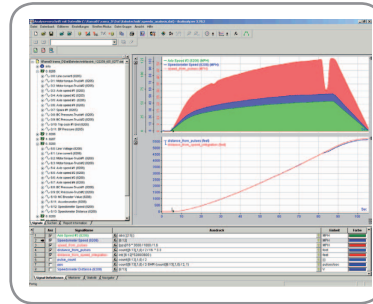
ibaQDR-V6



Registrazione di dati qualitativi

- Sistema ibaPDA esteso per l'acquisizione e la registrazione coordinate di dati qualitativi rilevanti di prodotti lunghi
- Registrazione precisa al metro, riferita alla lunghezza, dei dati misurati
- Fornitura di dati sulle grandezze qualitative editati e compressi per sistemi basati su banca dati
- Archiviazione dei dati orientata al prodotto
- Associazione del prodotto tramite la rintracciabilità del materiale della automatizzazione

ibaAnalyzer



Strumento di analisi

- Valutazione dei file di dati misurati iba
- Multifunzioni di registrazione particolarmente comode, incl. 3D
- Vari assi di riferimento (Tempo, Frequenza, Lunghezza, 1/Lunghezza)
- Molte funzioni aritmetiche, statistiche e logiche
- Interfaccia banca dati e esportazione
- Generatore di report



PC industriale



Convertitore A/D



Accoppiatore di bus

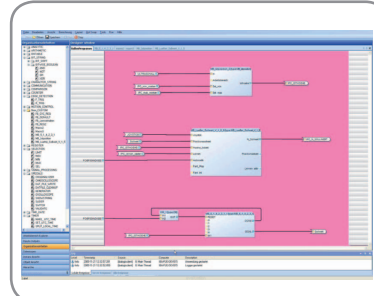
ibaCapture-CAM/-HMI



Misurare e vedere

- Registrazione sincrona di immagini video e dati misurati con ibaPDA-V6
- Configurazione semplice nel gestore I/O di ibaPDA-V6
- Fino a 16 telecamere in totale per sistema server ibaCapture-CAM
- Possibilità di utilizzare fino a 64 stazioni HMI in totale per sistema ibaPDA

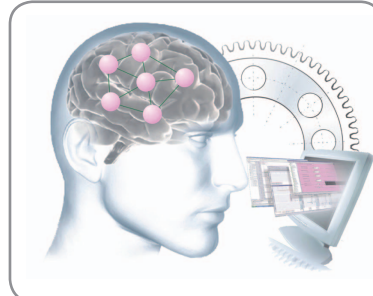
ibaLogic



Gestore dei segnali e soft PLC

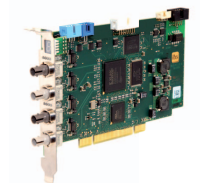
- Sistema multitasking in tempo reale, basato su PC, per l'elaborazione e il collegamento di segnali
- Tempo di ciclo fino a 1 ms
- Programmazione grafica e testo strutturato
- Completamente IEC 1131-3 compatibile
- Vasta libreria di moduli
- Funzioni tecnologiche (RFFT)
- Logica fuzzy

ibaIDS



Generare informazioni da dati

- Famiglia di prodotti per l'ottimizzazione, il controllo e la diagnosi intelligenti di processi industriali
- ibaOptimizer: ottimizzazione del piano di campionamento per treni sbozzatori
- ibaGenealogic: rintracciabilità del prodotto con tecnica fingerprint
- ibaExpert: diagnostica degli impianti per mezzo di dati storici



Schede PCI



Accoppiamenti di sistemi



Sistema ibaPADU-S

iba AG

Königswarterstr. 44 • 90762 Fürth • Germania • Tel.: +49 911 97282 0 • Fax: +49 911 97282 33 • E-Mail: sales@iba-ag.com • www.iba-ag.com

Sistemi di metrologia e automazione

