



ifmpressions

Il Gruppo ifm – persone, idee, soluzioni

ifmternational

> C'è bisogno di più fornitori
come ifm. <

Werner Gmür,
SIP Elektroanlagen GmbH,
Germania

> Sono molto soddisfatto del supporto
di ifm. <

Benedikt Klump,
Ingegnere mecatronico,
Progettazione,
GTA Maschinensysteme GmbH,
Germania



› Il servizio professionale di ifm e l'affidabile qualità sono per noi sinonimo di grande fiducia e supporto. La collaborazione con un'azienda internazionale del genere ci aiuta a promuovere la nostra internazionalizzazione. ‹

*Tan Shili,
Presidente della Shanghai Kelai,
Mechatronics Engineering Co., Ltd., China*

› Eravamo di fronte ad una sfida che solo poche aziende nel mondo avrebbero potuto risolvere. ‹

*Michael Liu,
Pasco Systems, USA*

ifm international

Stabilimento di Tett nang nei pressi del lago di Costanza (Germania)

Sede aziendale a Essen (Germania)



Stabilimenti internazionali di sviluppo e produzione a Sibiu, Romania (a sinistra) e Singapore



Filiale ifm efector USA
a Malvern PA

Oltre 150.000 clienti attivi in tutto il mondo: una cifra che parla da sola e per noi! Dall'Europa all'America settentrionale e meridionale, dall'Africa all'Australia: il Gruppo imprenditoriale ifm è presente con filiali, stabilimenti di sviluppo e produzione in oltre 70 paesi. Il nostro team di tecnici di vendita e assistenza, composto da circa 1.450 dipendenti, fornisce la miglior consulenza ai clienti di tutto il mondo. Ottimizziamo la vostra produzione per darvi preziosi vantaggi competitivi.

In Germania potete ad esempio acquistare i nostri prodotti per il vostro sito produttivo in Sudamerica e beneficiare dell'assistenza ifm sul posto. Siamo presenti in 25 paesi nella sola Europa. Collaborate con ifm, uno dei leader del mercato nel settore dell'automazione. Sarete soddisfatti della vostra scelta.



**Dipendenti:
oltre 6.500**



**Fatturato:
880 milioni di euro**

ifm international



Il centro logistico centrale a Essen (Germania) garantisce che il vostro ordine sia imballato per il trasporto in modo tale che il prodotto mantenga la stessa qualità di quando ha lasciato il nostro stabilimento.



Tutto ben in vista:
la vostra **Wishlist**
su ifm.com



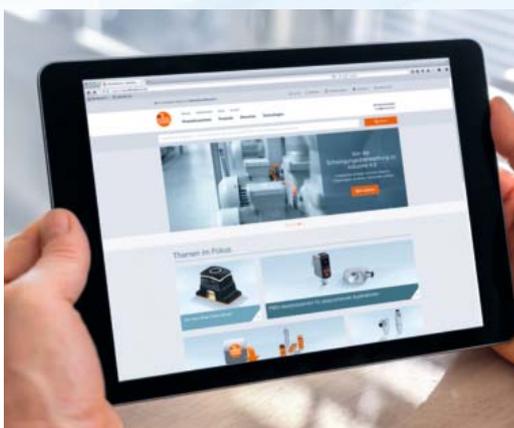
Verifica dei tempi
di consegna:
ifm.com



Go ifmonline!
Ordini 24 ore
su 24: ifm.com



Competente
consulenza **tecnica**



"ifm – close to you!" Questo slogan è una promessa. Per quanto riguarda la presenza locale, potete prenderci in parola. Direttamente in loco, per telefono, tramite chat o e-mail. Una consulenza individuale, fatta con passione e conoscenza delle applicazioni, occupa per noi un ruolo di primo piano.

Inoltre, nel moderno Webshop ifm, potete trovare tutte le informazioni sul vostro prodotto in modo rapido e comodo. Potete controllare i tempi di consegna in tempo reale, creare una wishlist, vedere i prezzi e altro ancora. La chiara presentazione della nostra gamma di prodotti permette di orientarsi in modo rapido su qualsiasi dispositivo, come PC, portatile, tablet o smartphone.

Per garantire una rapida consegna degli articoli ordinati, abbiamo creato uno dei centri logistici più moderni ed efficienti al mondo.



ifmdividual



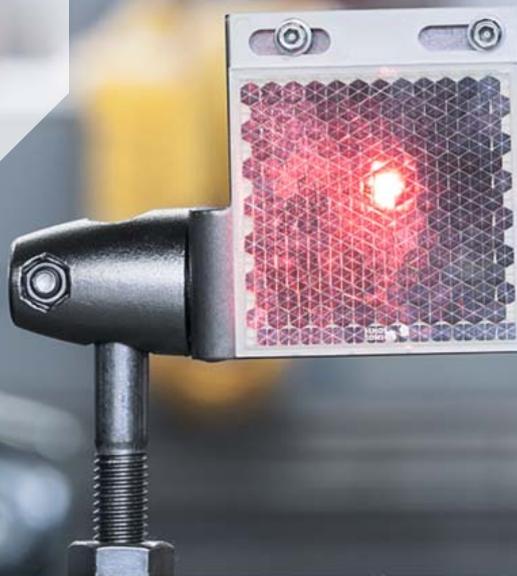
› La sicurezza del prodotto è la cosa più importante nella produzione di generi alimentari. Ecco perché i requisiti più elevati sono la pulizia e l'igiene risultanti da lavaggi intensi e disinfezione. I sensori completamente in metallo di ifm, come IFT, insieme ai connettori EVT soddisfano questi elevati requisiti alla perfezione. <

*Dieter Geiken,
Capo reparto Elettronica,
Molkerei Rucker GmbH,
Germania*



› Il sensore O6 non ha problemi in ambienti umidi o bagnati e funziona sempre in modo impeccabile. Per i cavi utilizziamo solo i connettori femmina ecolink di ifm. Il rapporto qualità-prezzo rispetto alla concorrenza è imbattibile. ‹

Jens Hoffmann, Dirigente,
BOOS-Reinigungsanlagenbau GmbH,
Germania



› ifm fornisce prodotti affidabili per tutte le applicazioni di sicurezza. ‹

Benedikt Klump,
Ingegnere mecatronico,
Progettazione,
GTA Maschinensysteme GmbH,
Germania

ifmdividual



› Già dopo poche settimane abbiamo registrato i primi successi quando un imminente fermo macchina è stato riconosciuto durante la diagnosi delle vibrazioni sulla base di un valore di interferenza meccanica. È stato così possibile eseguire una riparazione tempestiva ed evitare il guasto dell'impianto. ‹

*Gerhard Simon,
Hassia Mineralquellen
GmbH & Co. KG,
Germania*





In condizioni molto difficili, come nei processi di lavorazione dell'acciaio, o in settori più delicati, come nell'industria alimentare, ma anche in caso di continue variazioni del tempo a cui sono esposte le turbine eoliche in mare o le macchine mobili, ifm dimostra di avere un'elevata competenza in ogni settore contribuendo così al successo della vostra azienda. Da ormai 50 anni il successo della nostra azienda si basa, tra le altre cose, sul riconoscimento tempestivo di specifiche esigenze nel campo industriale e sull'offerta di soluzioni affidabili perfettamente adeguate, fornite tramite una rete internazionale di specialisti di settore. Dalla sua fondazione, ifm ha sviluppato uno straordinario know-how tecnico-applicativo per ogni settore industriale, in grado di offrirvi un supporto decisivo per garantire l'efficienza dei vostri processi di automazione.



Processi di lavaggio o zone potenzialmente esplosive, lapilli di saldatura, vibrazioni, olio, polvere o ambienti bagnati: i prodotti di ifm funzionano in modo affidabile in tutte le condizioni di applicazione.

The logo for ifm innovation, featuring the text 'ifm' in a bold, lowercase sans-serif font, followed by 'innovation' in a lighter, lowercase sans-serif font. The logo is positioned on an orange background that has a white border on the top and left sides.

ifm innovation

A close-up photograph of an industrial manufacturing process. A green printed circuit board (PCB) is mounted on a blue metal frame. A vertical blue tool, likely a soldering iron or a precision drill, is positioned over the board. The background is blurred, showing other parts of the machinery and a chain of rollers.

› ifm è nostro fornitore fidato dal 1994. Cercavamo un'azienda con esperienza e un'ampia gamma di prodotti, in grado di soddisfare le nostre disposizioni tecniche e i requisiti di qualità; un'azienda che offrisse sensori e sistemi di rilevamento con tecnologie all'avanguardia. ‹

*Gianluca Stella,
Ramaplast S.p.A., Italia*



› ifm è un'azienda tedesca con una lunga storia e prodotti di alta qualità. Siamo molto soddisfatti della comunicazione con i tecnici specialisti della vendita. Ci supportano sempre in modo rapido e preciso per risolvere diverse questioni complicate. ‹

Qin Zhang, Responsabile Pre-trattamento, reparto Apparecchiature, Bright Dairy, Cina

› Grazie alla nostra collaborazione di 15 anni con ifm, ACTEMIUM Concarneau ha potuto integrare più di 61 gateway in un sistema per il trattamento delle acque reflue sfruttando le nostre conoscenze nel campo delle reti AS-i e AS-i SAFE per l'industria alimentare. Il supporto tecnico di ifm a livello internazionale ci consente di svolgere le nostre attività in numerosi settori industriali e in diversi paesi. ‹

Eric BIHOUES, Responsabile per automazione, informatica industriale e robotica, ACTEMIUM Concarneau, VINCI EnergiesGruppe, Francia

ifm novation





Rilevamento esatto della posizione, rilevamento rapido e preciso delle condizioni. Ottimale controllo di applicazioni standard e perfetta realizzazione di complessi processi di produzione e controllo. Per tutte le vostre esigenze abbiamo prodotti e soluzioni ideali per l'automazione di domani.



> ifm realizza prodotti veramente utili. <

*Wilko Willuhn,
INDAG Maschinenbau GmbH,
Germania*

ifmnovation



*Circuiti complessi in spazi ristretti:
già nel 1980 ifm ha iniziato a utilizzare la tecnologia a film, da allora in continuo sviluppo.*





"Elevata qualità del prodotto e verità sui dati tecnici sono valori ifm intoccabili".

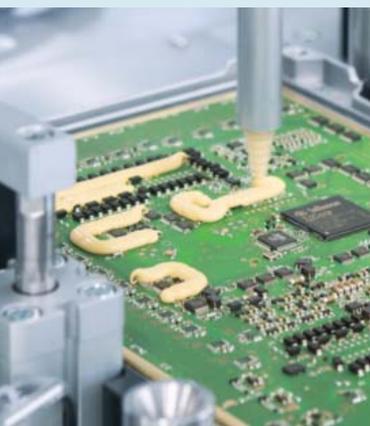
Questo principio tratto dalla Filosofia aziendale ifm viene seguito con passione da tutti i dipendenti. Standard qualitativi e processi di sicurezza sono validi per gli stabilimenti di tutto il mondo: solo in Germania viene prodotto circa il 70% di tutti i sensori e sistemi. La gestione della qualità secondo ISO 9001 è l'elemento fondamentale in ogni nostra sede. Per questo siamo in grado di dare una garanzia di 5 anni su tutti i nostri prodotti da catalogo, che si distinguono per un'elevata qualità e una lunga durata d'uso. Una caratteristica apprezzata dai clienti più esigenti in tutto il mondo.



*Resistente in condizioni estreme:
test per il grado di protezione IP 69K.*



Un alto grado di automazione e controlli approfonditi garantiscono una qualità del prodotto costantemente alta.



Sistema di gestione ambientale ifm

ifmification

› Ciò che mi ha colpito di più di ifm? Non è stata richiesta la quantità, ma promesso un supporto completo del progetto. ‹

Rolf Oschatz,
Gritzke Lasertechnik,
Germania

› Grazie alla collaborazione con ifm è stato possibile migliorare, in modo sostenibile, l'affidabilità della manutenzione secondo condizione. ‹

Hans-Joachim Schaller,
assistenza tecnica Planned Maintenance,
Pirelli Deutschland GmbH Werk Höchst,
Germania

› Le mie esperienze con ifm sono sempre state positive: elevata competenza tecnica in combinazione con flessibilità e affidabilità sono le caratteristiche che contraddistinguono i dipendenti di ifm. ‹

Michael Rohe,
NOBAMED Paul Danz AG,
Germania

› Siamo clienti ifm da 40 anni e c'è sempre stata un'ottima collaborazione con il Signor Marhofer, con i dipartimenti tecnici e di produzione della sua azienda. La cosa essenziale è stata risolvere i problemi esistenti e portarci al successo finale. ‹

Jens F. Schulz,
ex Rasselstein GmbH,
Germania



› Abbiamo uno straordinario rapporto di cooperazione. Gli affari sono affari ma questa è veramente gente competente. ‹

Dale Koger, JBT Corporation, USA



ifmtification



Già la generazione dei fondatori ha sancito i principi guida in una filosofia aziendale, tradotta in 16 lingue e consegnata ad ogni dipendente, nella quale sosteniamo la cultura etica della nostra azienda incoraggiando un comportamento responsabile e sostenibile anche in un contesto globale.



Non sorprende il fatto che l'anzianità di servizio dei dipendenti ifm sia sopra la media (in alcuni casi oltre 45 anni) e la fluttuazione bassa, in Germania e all'estero. Il successo sostenibile dell'azienda non è realizzabile se i dipendenti non sono soddisfatti e se l'ambiente di lavoro non è accogliente. In tutti i settori aziendali come produzione, vendita, assistenza, ricerca e sviluppo e amministrazione vengono offerte numerose opportunità. Ognuno può impiegare il suo talento nel migliore dei modi.

Al momento oltre 110 tirocinanti e studenti si preparano per il loro futuro professionale presso ifm.



TOP
NATIONALER
ARBEITGEBER
2018

**AUSGEZEICHNETER
AUSBILDUNGSBETRIEB
AZUBI-GEPRÜFT
2018**

FOCUS
DEUTSCHLANDS
BESTE ARBEITGEBER
IM VERGLEICH

IN KOOPERATION MIT
kununu | statista

FOCUS-BUSINESS
01 | 2018

Prädikat
Familienbewusstes
Unternehmen 2014



*Per un
interessante
posto di lavoro,
consultare
jobs.ifm.com*

Le prospettive professionali e le possibilità di carriera stabiliscono gli standard e garantiscono un futuro sicuro. Significativo in merito è il fatto che ifm riceve regolarmente dei riconoscimenti per i risultati raggiunti.

ifmtelligence

› Abbiamo realizzato già molti progetti con il sistema modulare AS-i ottenendo risultati positivi. Il sistema di controllo della nostra azienda per la produzione di mangimi ha sempre funzionato senza difficoltà. ‹

*ForFarmers Hendrix,
Paesi Bassi*

› Con il Condition Monitoring di ifm sulle macchine utensili vogliamo rendere la manutenzione pianificabile ed efficace. ‹

*Roland Bernhard,
Capo pianificazione manutenzione TF-I
Produzione TF,
MTU Friedrichshafen GmbH,
Germania*



› ifm ci fornisce un supporto straordinario per ottimizzare impianti e processi. ‹

*Stefan Aumann,
European Petcare Maintenance Manager,
Mars GmbH, Germania*

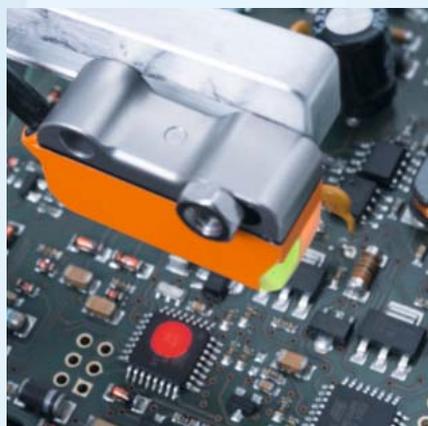
› Il successo di Triowin si basa sulla garanzia di qualità dei nostri prodotti; scegliamo i migliori fornitori e realizziamo i migliori prodotti per soddisfare le richieste dei nostri clienti. ifm ci fornisce ogni volta un servizio appropriato e prodotti di straordinaria qualità. Siamo molto soddisfatti della nostra collaborazione con ifm. ‹

*Zhang Zhiqiang,
Responsabile Dipartimento di Controllo
Automatico, Shanghai Triowin, China*

ifm intelligence



Carichi pesanti nella logistica: i sensori 3D misurano i pacchi per il calcolo del volume.



Niente sfugge ai sensori ottici che rilevano componenti molto piccoli, stretti e piatti ma anche con superfici scure o lucide.



Per una partenza sicura: aggancio preciso all'aeromobile grazie ai sistemi con telecamera di ifm.



Sempre un passo avanti: questo è l'obiettivo di ifm. Solo così è possibile ottenere una produzione efficace e realizzare vantaggi concorrenziali. Prodotti innovativi che devono consentire ai nostri partner di rispondere al meglio e in modo flessibile ai cambiamenti del mercato, o addirittura consentirgli di avviare tali cambiamenti. Oltre 820 dipendenti addetti a Ricerca e Sviluppo in tutto il mondo lavorano con grande impegno ogni giorno. Più di 750 brevetti propri per le future richieste del mercato è una cifra eloquente. Inoltre viene gestita una stretta collaborazione con università e istituti di ricerca. ifm ha ricevuto già diversi riconoscimenti per lo sviluppo e il perfezionamento di tecnologie e prodotti TOP. Un esempio è l'Hermes Award, uno dei più ambiti riconoscimenti per la tecnologia nel mondo con un valore di 100.000 euro, ricevuto per il sensore di distanza "efector pmd". ifm ha dato anche un contributo decisivo allo sviluppo dello standard di comunicazione IO-Link che costituisce la base per Industria 4.0.



> It's a brave new world. <
Barack Obama,
ex Presidente degli
Stati Uniti d'America,
allo stand di ifm in
occasione della fiera
Hannover Messe 2016



750 brevetti
propri

ifm industry 4.0





› Grazie alla collaborazione con ifm, IVECO è pronta per Industria 4.0. ‹

*Giuseppe Sotira, reparto Carrozzeria
Ingegnere tecnico IVECO SPA,
Italia*

ifm industry 4.0

Industria 4.0 non è un semplice slogan bensì un concetto per cambiare la produzione e l'automazione in modo decisivo a tutti i livelli del processo produttivo. L'elemento determinante è costituito da sensori intelligenti, collegati tra loro e con il sistema di controllo macchina tramite IO-Link. Grazie alla tecnologia IO-Link, i dati dei sensori per la produzione completamente automatica e per l'analisi sono disponibili in formato digitale e consentono una manutenzione predittiva. ifm è un passo avanti in questo settore e fornisce la più ampia gamma di prodotti. Il corrispondente software ifm consente uno scambio di dati bidirezionale tra diverse interfacce e fornisce automaticamente una panoramica di tutto l'impianto. Per di più è possibile trasferire i dati direttamente al sistema ERP evitando il PLC. Restiamo al vostro fianco nel cammino verso il futuro in qualsiasi momento, con efficienza e sicurezza, per affrontare le sfide di oggi e quelle di domani.



Impiantistica





SAP® Certified
Integration with Cloud Solutions



Sistema informatico



› Possiamo accedere all'impianto da remoto tramite la nostra rete VPN e vedere, ad esempio, come è configurato il sensore e se sussiste un problema. In sintesi, hai accesso fino al sensore da tutto il mondo. È davvero fantastico! ‹

Hendrik Blatz,
Maschinenfabrik Gustav Eirich
GmbH & Co KG, Germania

ifm^{inspiration}



Sensori di posizione

Sensori induttivi
Sensori capacitivi
Sensori magnetici
Sensori per cilindri
Sensori a ultrasuoni
Fotocellule
Fotocellule a forcella /
Fotocellule a barriera angolare
Sensori laser
Sensori di distanza
Fibre ottiche e amplificatori
Fotocellule per
applicazioni specifiche
Pulsanti capacitivi
Sistemi di segnalazione
per valvole e attuatori
Amplificatori switching



Sensori per il controllo del movimento

Encoder
Sensori di velocità
Sensori di inclinazione
Sistemi per l'analisi dei segnali standard
Sistemi per la conversione di segnali
Sistemi per segnalazione e visualizzazione
Sistemi per la valutazione di impulsi
Sensori per il monitoraggio
di nastri trasportatori



Elaborazione industriale dell'immagine

Sensori di visione
Sensori 3D
Telecamere 3D
Illuminatori



Tecnologia di sicurezza

Sensori induttivi di sicurezza
Barriere fotoelettriche di sicurezza
Griglie fotoelettriche di sicurezza
Relè di sicurezza
Sistemi di controllo di sicurezza
AS-i Safety at Work



Sensori di processo

Sensori di pressione
Sensori di vuoto
Sensori di flusso
Sensori di livello
Sensori di temperatura
Sistemi per la valutazione
del segnale
Sistemi di segnalazione
per valvole e attuatori



Comunicazione industriale

Master AS-i
Alimentatori e controllori AS-i
Moduli I/O AS-Interface
Sistemi e sensori AS-i
AS-i Safety at Work
AS-i per zone potenzialmente esplosive
Componenti del bus di campo
App
Tecnica di cablaggio AS-i



IO-Link

Master IO-Link
Moduli IO-Link
Dispositivi IO-Link
Sensori di posizione IO-Link
Sensori IO-Link per il controllo del movimento
Sensori di processo IO-Link
Software IO-Link
Accessori IO-Link /
Tecnica di collegamento



Sistemi per macchine mobili

Sistemi di controllo
Moduli I/O
Moduli per comando e osservazione
Telecamere per macchine mobili
Componenti per diagnostica e servizio
Convertitori di segnale
Sensori per macchine mobili



Sistemi di identificazione

RFID 125 kHz
RFID 13,56 MHz
RFID UHF
Lettori di codici 1D/2D



Tecnica di collegamento

Applicazioni industriali / automazione industriale
Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Applicazione in ambienti bagnati e nell'industria alimentare
Applicazioni di saldatura
Applicazione in macchine mobili e per applicazioni robuste
Applicazione in zone potenzialmente esplosive



Sistemi per il monitoraggio dello stato di macchine

Sistemi per il monitoraggio e la diagnostica delle vibrazioni
Sistemi per la misurazione del consumo di aria compressa
Sistemi per la misurazione del consumo di acqua
Sistemi per la misurazione della qualità dell'olio
Sistemi per la valutazione di impulsi
Sistemi per l'analisi dei segnali standard
Sistemi per segnalazione e visualizzazione
Sistemi per la conversione di segnali



Software

Software di parametrizzazione e per l'utente
Software server OPC
Software di programmazione
App
Monitoraggio della condizione e analisi del consumo di energia

Go ifmonline!
ifm.com/it



Alimentatori

*Alimentatori da 24V DC
Alimentatori AS-i
Amplificatori switching
Fusibili elettronici da 24 V DC*

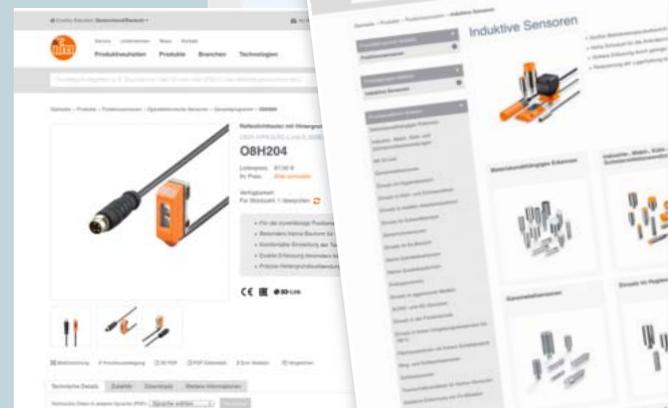


Accessori

*Accessori per sensori di posizione
Accessori per sensori magnetici
Accessori per sensori per cilindri
Accessori per fotocellule
Accessori per sensori laser
Accessori per sensori di distanza
Accessori per fibre ottiche
Accessori per pulsanti capacitivi
Accessori per sistemi di segnalazione
Accessori per encoder
Accessori per sensori di visione
Accessori per sensori 3D e telecamere
Accessori per griglie
e barriere fotoelettriche di sicurezza
Accessori per sensori di processo
Accessori per AS-Interface
Accessori per sistemi di identificazione
Accessori per sistemi
di monitoraggio delle vibrazioni
Accessori per sistemi di controllo
Protezione del dispositivo
Pezzi di ricambio*

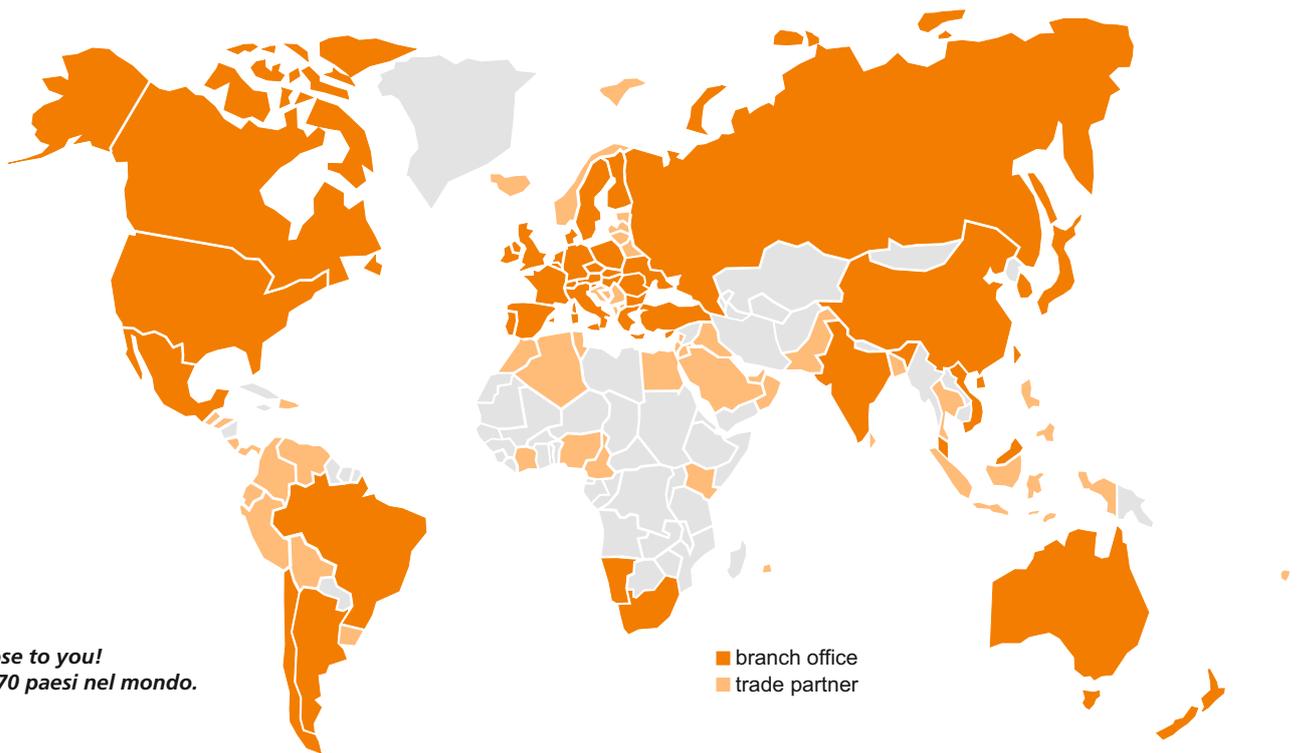


**Il mondo dell'automazione online.
Tutte le novità a portata di mano.
Informazioni rapide.
Chiara modalità di selezione.
Verifica dei tempi di consegna.
Ordini rapidi.**



ifmformation

ifm – close to you!



ifm – close to you!
In oltre 70 paesi nel mondo.

Italia
ifm electronic srl
Centro Direzionale Colleoni
Via Paracelso n. 18
20864 Agrate-Brianza (MB)
Tel. 039 / 68 99 982
Fax 039 / 68 99 995
e-mail: info.it@ifm.com

Go ifm online!

Trova, seleziona e ordina
nel webshop di ifm

ifm.com/it

