



THE ORANGE

**WWE**

*Fascination Automation*



# Internazionale

'Sono molto soddisfatto del supporto di ifm!'

Benedikt Klump,  
B. Eng. in Mechatronica, Design,  
GTA Maschinensysteme GmbH, Germania

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

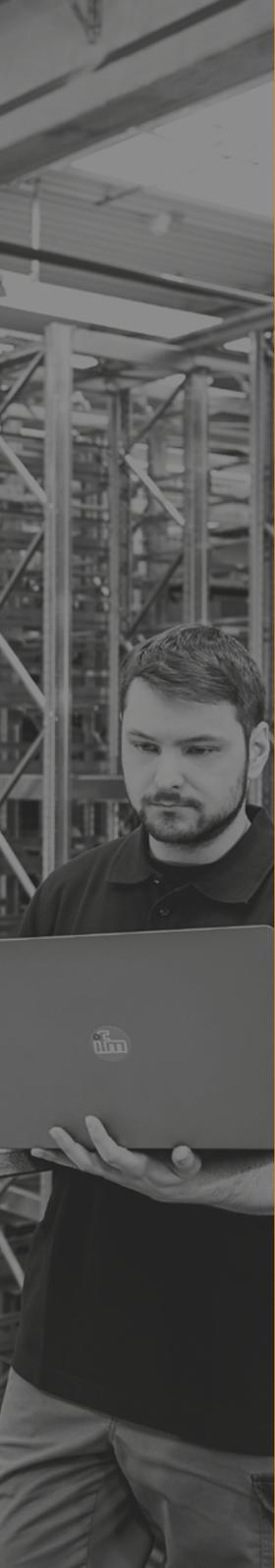
Werner Gmür,  
SIP Elektroanlagen GmbH,  
Germania

Il servizio professionale e la qualità affidabile di ifm 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, President of Shanghai Kelai Mechatronics Engineering Co., Ltd., Cina*

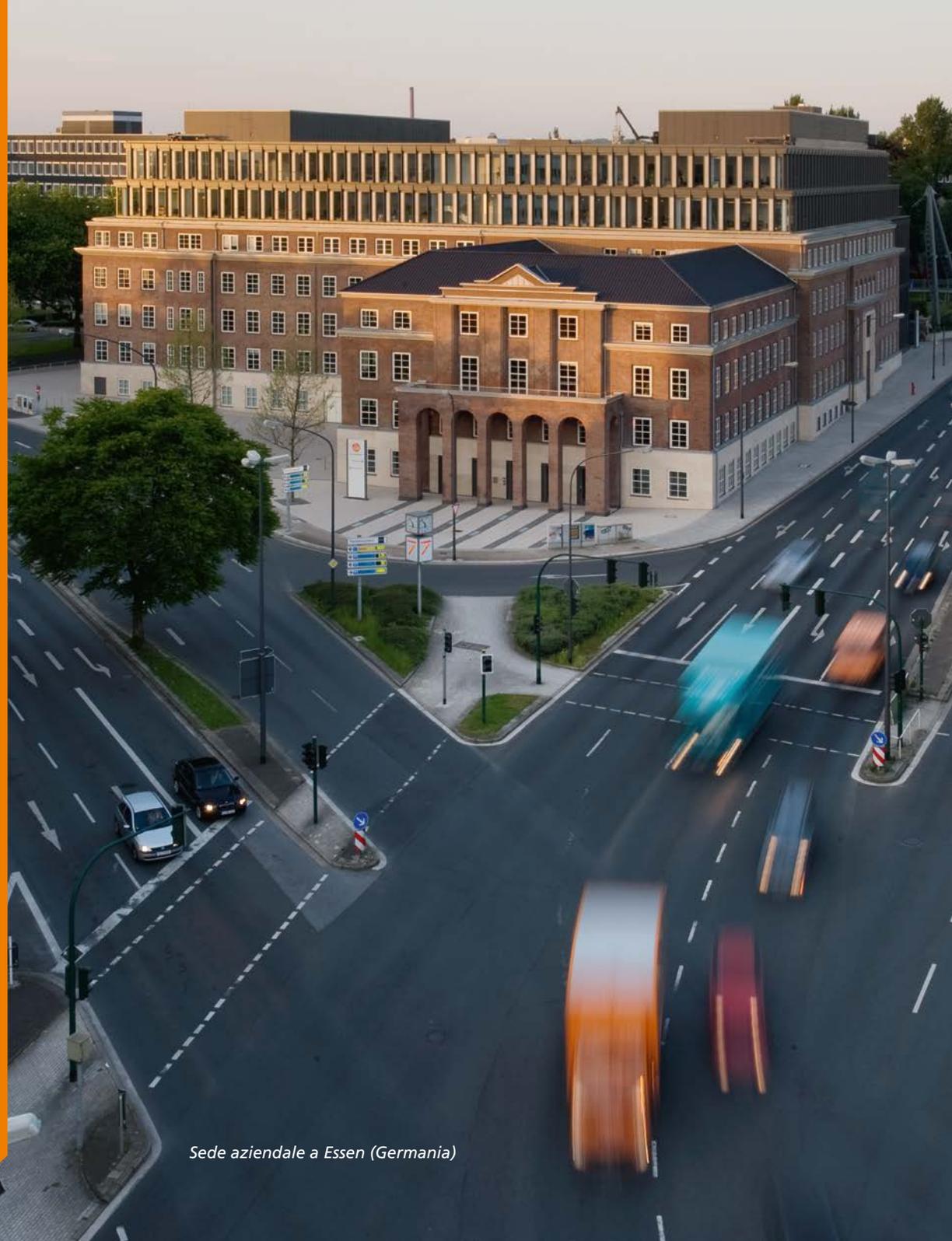
Ci siamo trovati di fronte a una sfida importante che poche aziende al mondo avrebbero risolto. <

*Michael Liu,  
Pasco Systems, USA*



# Internazionale

*Oltre 161.000 clienti attivi in tutto il mondo: una cifra che parla da sola e per noi! Dall'Europa al Nord e Sud America, dall'Africa all'Australia: il Gruppo ifm supporta clienti in oltre 180 paesi del mondo attraverso filiali di vendita indipendenti o agenzie commerciali. Contiamo su un team di vendita e assistenza composto da oltre 1.780 dipendenti, per garantire ai nostri clienti il supporto e la consulenza migliori in ogni Paese. 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 35 paesi nella sola Europa. Collaborate con ifm, uno dei leader del mercato nel settore dell'automazione. Sarete soddisfatti della vostra scelta!*



*Sede aziendale a Essen (Germania)*



8.100 dipendenti  
in tutto il mondo



Fatturato totale:  
1,252 miliardi di euro



*Sede internazionale di sviluppo e  
produzione a Singapore*



*Sede internazionale di sviluppo e  
produzione a Opole, Polonia*



*Filiale ifm efector USA a Malvern PA*

A man with a beard, wearing a light blue button-down shirt and a black headset with a microphone, is smiling and looking towards the right. He is sitting at a desk in a server room, with his hands on a keyboard. In the background, there are rows of server racks with various cables and lights. The overall atmosphere is professional and focused.

# Internazionale

*"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. Il Service Center ifm è raggiungibile dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 18:00 al numero +39 0396899982. Troverete facilmente informazioni dettagliate sul prodotto selezionato nel webshop di ifm. Potete controllare i tempi di consegna in tempo reale, creare una wishlist, vedere i prezzi e altro ancora. Uno dei centri logistici più moderni ed efficienti al mondo garantisce che tutti gli ordini effettuati prima delle 14:00 vengano spediti il giorno stesso, in modo che i nostri prodotti siano consegnati il giorno successivo.*



*Tutto a colpo  
d'occhio: la vostra  
wishlist*



*Verifica dei tempi  
di consegna*



*Go ifmonline!  
Ordini 24 ore su  
24: [ifm.com](http://ifm.com)*



*Competente  
consulenza tecnica*



*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.*



# Individuale

»La sicurezza del prodotto è il fattore più importante nel settore alimentare. Per questo poniamo la massima attenzione ai requisiti di pulizia e igiene. Lavaggio intenso e disinfezione ne costituiscono la base. I sensori completamente in metallo di ifm, come IFT, insieme ai connettori EVT soddisfano questi elevati requisiti alla perfezione.«

Dieter Geiken, reparto elettrico dell'azienda lattiero-casearia Molke-  
rei Rücker GmbH, Germania



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

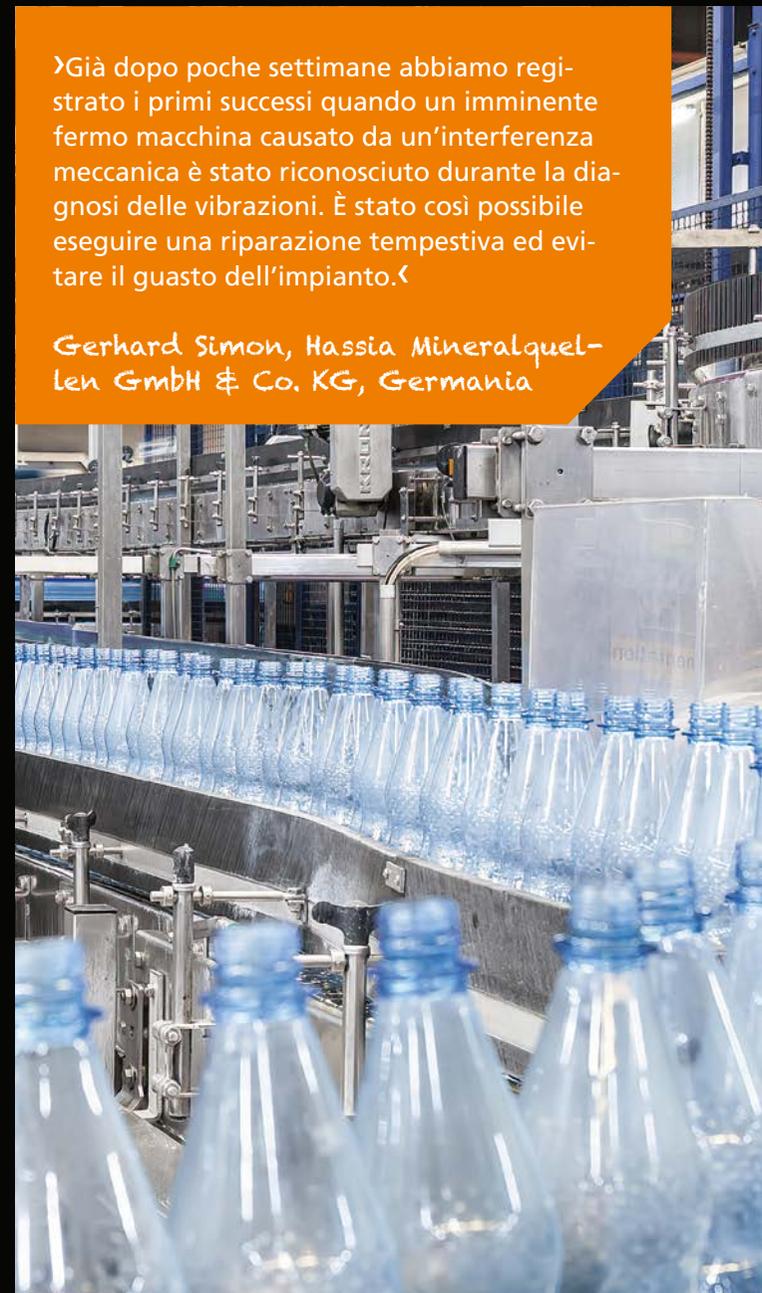
*Benedikt Klump, B. Eng. in Mechatronica, Design, GTA Maschinensysteme GmbH, Germania*

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

*Gerhard Simon, Hassia Mineralquellen GmbH & Co. KG, 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, amministratore delegato BOOS-Reinigungsanlagenbau GmbH, Germania*



# Individuale

*In condizioni molto difficili, come nei processi di lavorazione dell'acciaio, o in settori più delicati, come quello alimentare, ma anche in caso di mutazioni continue delle condizioni climatiche 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 oltre 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.*





*Processo di pulizia o atmosfera potenzialmente esplosiva, lapilli di saldatura, vibrazioni, olio, polvere o umidità: i prodotti ifm funzionano con affidabilità in tutte le condizioni operative.*

# Innovazione

›Grazie alla collaborazione di 15 anni con ifm, noi di ACTEMIUM Concarneau abbiamo 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 il settore 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 Automazione,  
Informatica industriale e Robotica  
ACTEMIUM Concarneau,  
VINCI Gruppo Energies, Francia*

›ifm è un'azienda tedesca con una lunga storia e prodotti di alta qualità. Siamo molto soddisfatti della comunicazione con gli specialisti tecnico-commerciali. Ci supportano sempre in modo rapido e preciso per risolvere diverse questioni complicate.◀

*Zhang Qin, Director of Pretreatment  
Equipment Department, Bright Dairy, Cina*

›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*

# Innovazione

*“L’alta qualità dei prodotti e l’accuratezza dei dati tecnici sono valori ifm inattaccabili”. Questo principio guida della filosofia aziendale ifm è vissuto con passione da tutti i dipendenti. Standard qualitativi e processi di sicurezza sono validi per gli stabilimenti di tutto il mondo. Oltre 2/3 di tutti i sensori e sistemi vengono prodotti negli stabilimenti ifm nella regione del Lago di Costanza. Altri siti di sviluppo e produzione si trovano negli Stati Uniti, a Singapore, in Polonia, in Romania e in India. 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.*



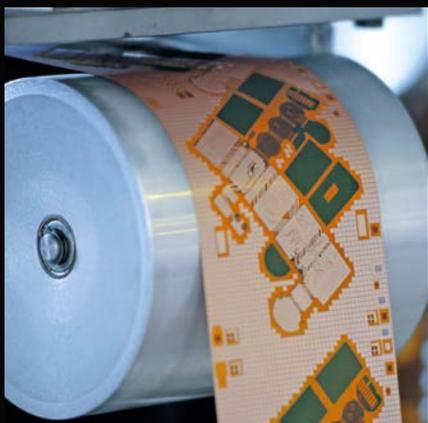
*Stabilimento di Tettwang nei pressi del lago di Costanza (Germania)*



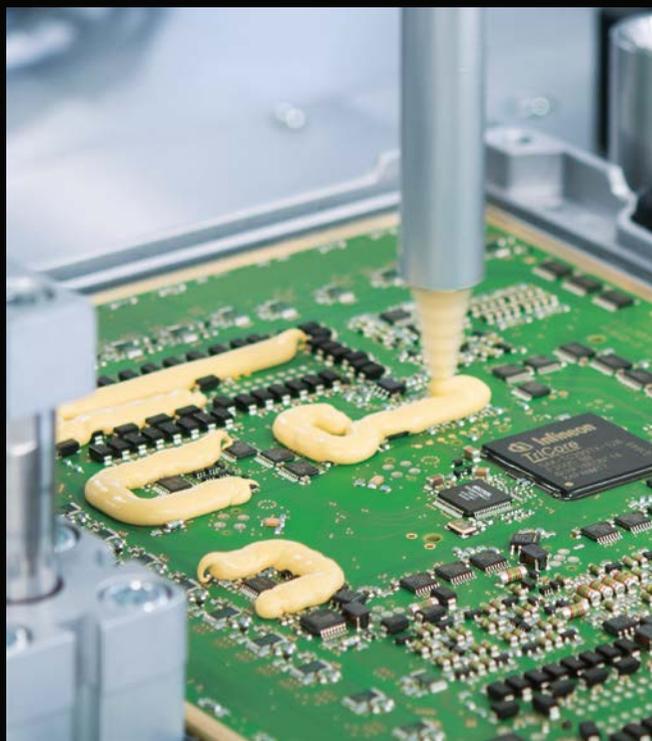
*Sistema di gestione ambientale ifm*



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



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



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

# Innovazione

*Rilevamento esatto della posizione, rilevamento rapido e preciso delle condizioni. Gestione ottimale di applicazioni standard o di sicurezza e implementazione efficiente di processi di produzione e controllo complessi. Per tutte le vostre esigenze abbiamo prodotti e soluzioni ideali per l'automazione di domani. A proposito di sicurezza: ifm safety service assiste gli operatori e i costruttori di impianti in tutte le questioni relative alla sicurezza di impianti e macchinari.*

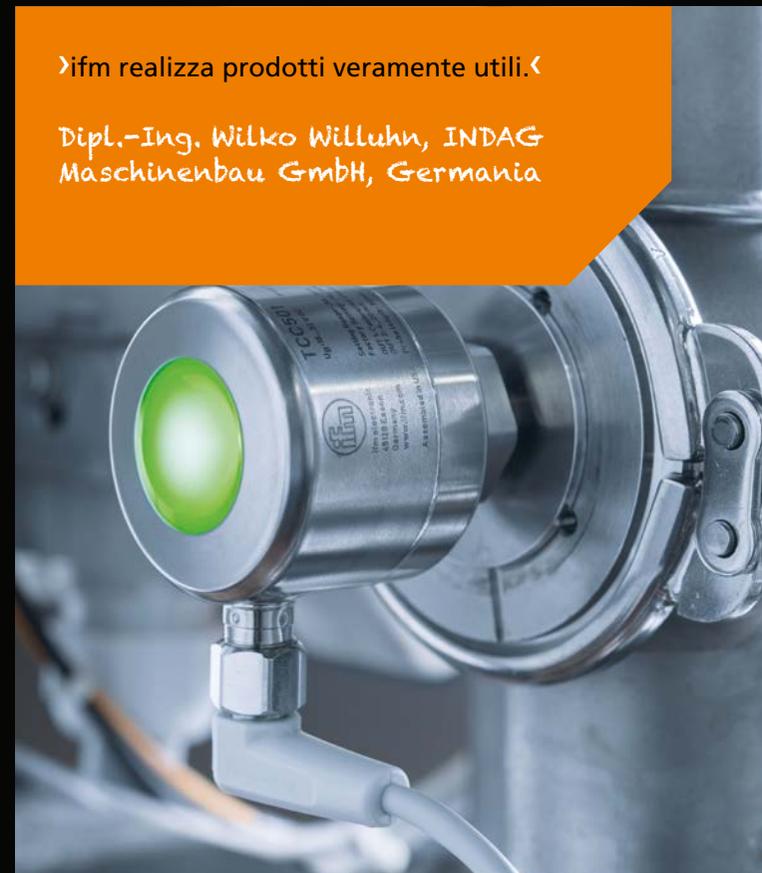


*Sensori di flusso nell'ingegneria meccanica: la velocità del flusso e la temperatura del refrigerante vengono rilevate con precisione.*



›ifm realizza prodotti veramente utili.‹

Dipl.-Ing. Wilko Willuhn, INDAG Maschinenbau GmbH, Germania



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

*Sensore di temperatura TCC nel settore alimentare: le derive dei valori vengono rilevate e segnalate automaticamente.*



# Intelligente

›Abbiamo realizzato già molti progetti con il sistema modulare AS-i ottenendo buoni risultati. 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,  
responsabile pianificazione della  
manutenzione TF-I Production 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: selezioniamo i migliori fornitori e realizziamo i prodotti migliori per soddisfare i 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, Director of Automatic Control Department, Shanghai Triowin, Cina*



# Intelligente

*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 1.260 dipendenti addetti a Ricerca e Sviluppo in tutto il mondo lavorano con grande impegno ogni giorno. Più di 1.140 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 novità di prodotto. 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.*

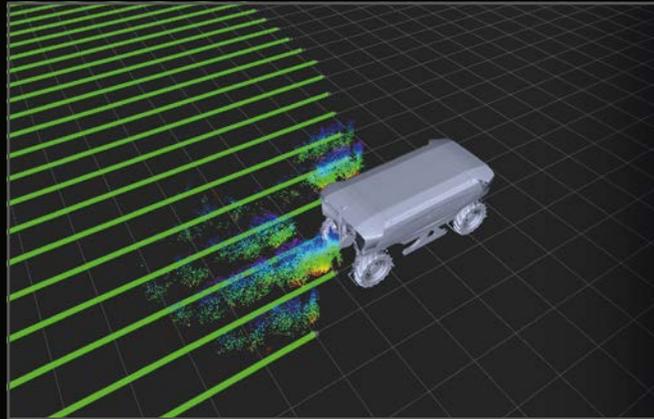


*I sistemi di telecamere 2D/3D di ifm vengono utilizzati, tra l'altro, come protezione anticollisione in ambito portuale.*

Occhi elettronici: sensori 3D intelligenti assicurano la navigazione autonoma di un robot di raccolta nel vigneto.



Oltre 1.140  
brevetti propri



DESIGN  
AWARD  
2022



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2022



red dot



>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



Controllo qualità nell'ingegneria meccanica: il profiler di ifm controlla il profilo in altezza di un componente con precisione millimetrica.

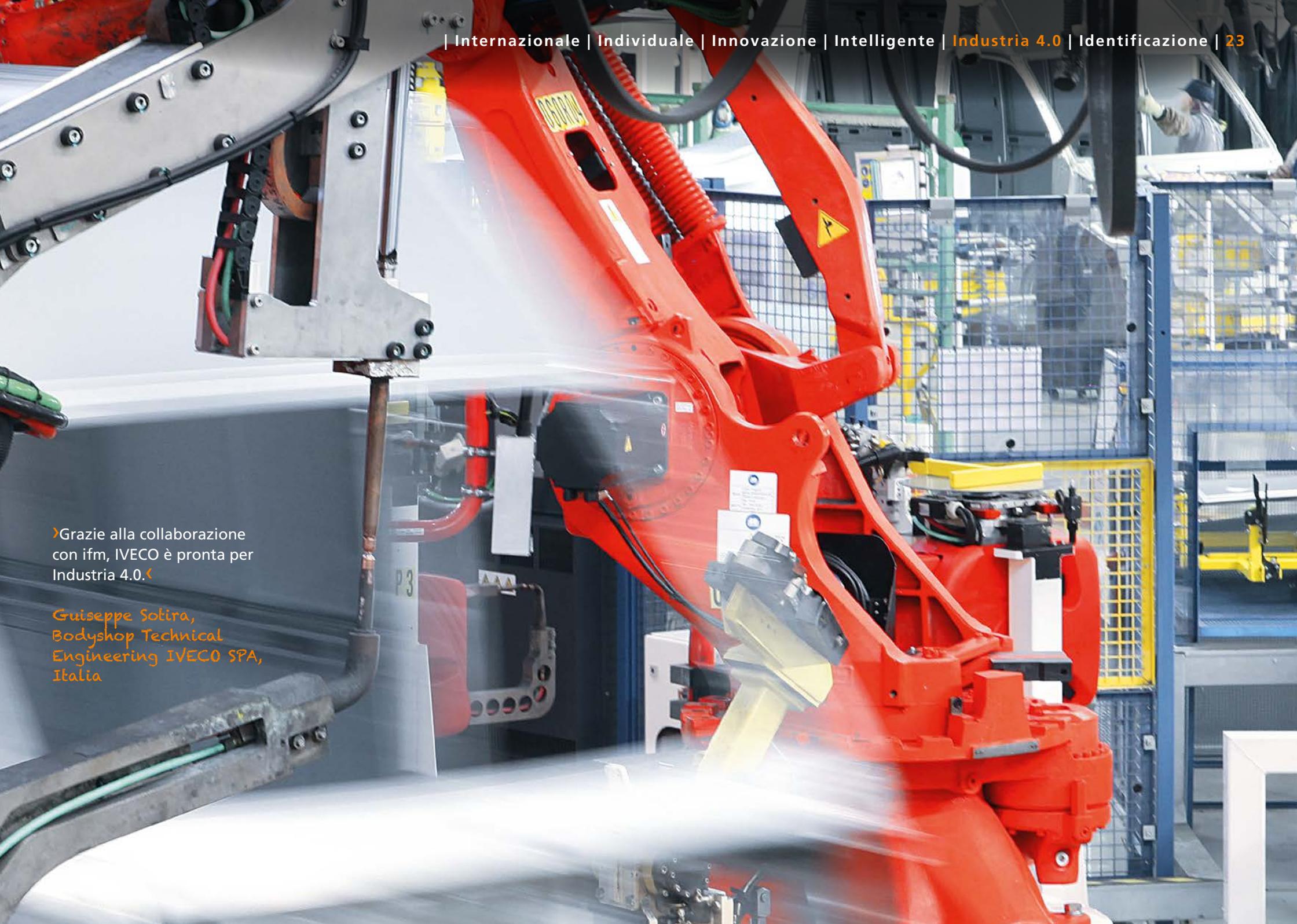


# Industria 4.0



>Grazie alla collaborazione  
con ifm, IVECO è pronta per  
Industria 4.0.<

*Giuseppe Sotira,  
Bodyshop Technical  
Engineering IVECO SPA,  
Italia*

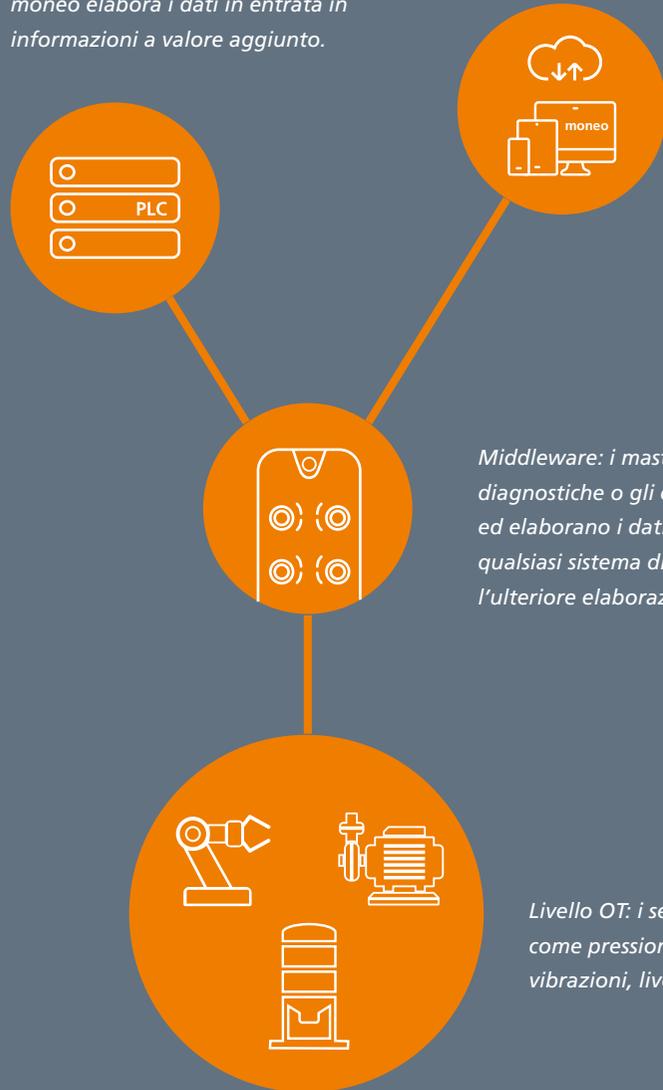


# Industria 4.0

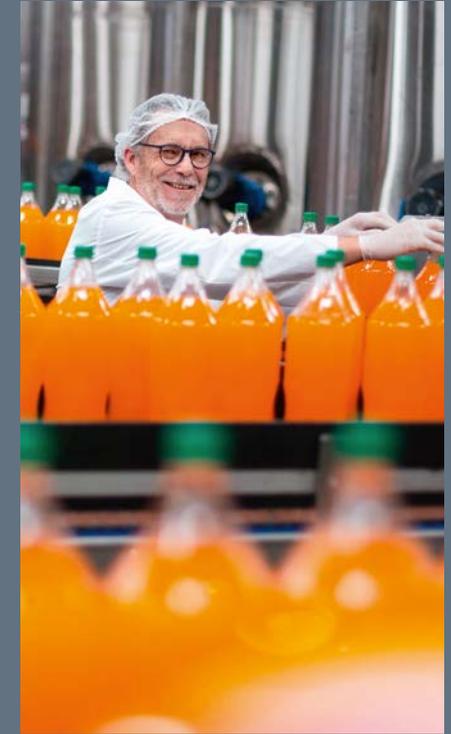
*Industria 4.0 non è un semplice slogan bensì un concetto per cambiare la produzione e l'automazione in modo decisivo a tutti i livelli del processo produttivo. L'elemento determinante è costituito da sensori intelligenti, collegati tra loro e con il sistema di controllo macchina tramite IO-Link. Grazie alla tecnologia IO-Link, i dati dei sensori sono disponibili in formato digitale per la produzione e l'analisi completamente automatizzate; per di più consentono anche una manutenzione basata sulle condizioni. ifm è un pioniere in questo campo e offre la più ampia gamma di prodotti a livello mondiale. 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.*



*Livello IT: un software come IloT-Toolbox moneo elabora i dati in entrata in informazioni a valore aggiunto.*



*Middleware: i master IO-Link, le centraline diagnostiche o gli edgeDevice raccolgono ed elaborano i dati e li trasmettono a qualsiasi sistema di destinazione per l'ulteriore elaborazione.*



*Livello OT: i sensori misurano valori come pressione, temperatura, vibrazioni, livello o flusso.*



› 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

# Industria 4.0

*moneo di ifm è la piattaforma IIoT, indipendente dal settore e dal produttore, che unisce l'OT (Operation Technology) all'IT (Information Technology). I dati dei sensori generati negli impianti di produzione possono essere facilmente letti, elaborati e utilizzati come base per decisioni aziendali sostenibili. moneo ha una struttura modulare e consiste in un software di base e in applicazioni, ad esempio per Condition Monitoring o la parametrizzazione dei sensori IO-Link. In questo modo è possibile creare un pacchetto software su misura per ogni singola esigenza.*

*Insieme realizzeremo il vostro progetto con successo. Contattateci e vi accompagneremo in questo percorso. Conformemente alle vostre esigenze, il team ifm system sales vi fornisce assistenza fin dall'inizio, a partire da una consulenza strategica per passare allo sviluppo di soluzioni software e hardware personalizzate e alla loro implementazione fino ad arrivare a servizi avanzati.*



Device Management



Con moneo come cassetta degli attrezzi digitale, avete sempre a portata di mano tutti gli strumenti necessari per la realizzazione dei vostri progetti IIoT.

RTM Management

Dal 2018, GIB è una filiale del Gruppo ifm.



Energy Management



Industria 4.0 è possibile: con i consigli dei nostri esperti, è più facile di quanto si possa immaginare.



io-key, la connessione cloud per tutti i sensori IO-Link.



Grazie a un'analisi completa dei dati, moneo consente di ridurre i tempi di inattività, pianificare la manutenzione in modo più efficace e ottimizzare i processi produttivi.



# Identificazione

›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 basata sulle condizioni.<

*Hans-Joachim Schaller,  
Technischer Service 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*

›Abbiamo una cooperazione straordinaria. Gli affari sono affari ma questa è veramente gente competente.<

*Dale Koger,  
JB T Corporation, USA*



› 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

# Identificazione

*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.*





Le nostre  
interessanti  
posizioni di lavoro  
sono consultabili  
su: [jobs.ifm.com](http://jobs.ifm.com)

Le prospettive professionali  
e le opportunità 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.



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

**Tutto qui? Niente affatto!**

L'intera gamma dei nostri prodotti è disponibile online!

[ifm.com](https://ifm.com)

