



EVOCAM
Power your productivity

Microscopio digitale Full HD (1080 p)

- Eccezionale qualità delle immagini video live in Full HD da 1080 p/60 fps
- Semplice acquisizione delle immagini in Full HD direttamente su chiavetta USB (senza PC)
- Stativi di qualità elevata, realizzati per offrire precisione e stabilità
- Unità stand-alone, le immagini vengono direttamente visualizzate sul monitor con estrema semplicità



FM 557119

Vision Engineering Ltd è un'azienda
certificata ISO 9001:2008.

Esprimete il potenziale delle immagini Full HD con le elevate prestazioni del microscopio di ispezione digitale EVO Cam..

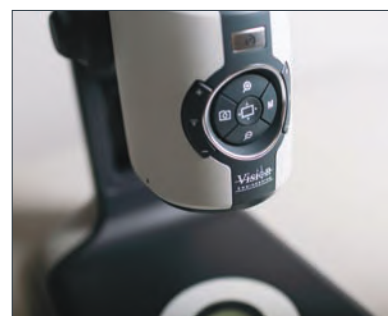
Le immagini video live in Full HD (1080 p/60 fps) danno vita ad un mondo macroscopico dai dettagli strabilianti, con opzioni di ingrandimento fino a 300x e messa a fuoco completamente automatica, per garantire sempre immagini ultra nitide. Acquisizione delle immagini Full HD con la semplice pressione di un tasto (senza PC).



Semplice acquisizione delle immagini Full HD direttamente su chiavetta USB (senza PC).



Eccezionale qualità delle immagini video live Full HD da 1080 p/60 fps.



Stativi di qualità elevata, realizzati per offrire precisione e stabilità.



EVO Cam è ideale per il controllo qualità, per i collaudi, per l'ispezione e per la documentazione, semplificando le attività che richiedono un ingrandimento di precisione, permettendovi di concentrarvi sui dettagli.

In breve...

- Live video streaming con eccezionale qualità delle immagini Full HD da 1080 p/60 fps.
- Rapporto di zoom 30:1 con ampia gamma di opzioni di ingrandimento (sino a 300x).
- Inquadra un dettaglio o visualizza l'intero campione, semplicemente premendo un tasto.
- Acquisizione delle immagini Full HD direttamente su chiavetta USB (senza PC).
- Stativi di qualità elevata, realizzati per offrire precisione e stabilità. Ideale per le applicazioni industriali e di laboratorio.
- Unità stand-alone, le immagini vengono direttamente visualizzate sul monitor con estrema semplicità.



Potenziare la vostra produttività

EVOCAM

Immagini di qualità eccezionale

Le ottiche dalle elevatissime specifiche tecniche rendono EVO Cam una soluzione per la visualizzazione delle immagini estremamente potente.

- È possibile osservare i campioni per intero e poi ingrandire sino al minimo dettaglio con lo zoom ottico 30:1.
- L'ampia gamma di obiettivi ad elevato campo inquadrato e di precisione offrono la possibilità di ingrandire fino a 300x. Le ottiche zoom parfocali e paracentriche eliminano la necessità di rimettere a fuoco quando si cambia l'ingrandimento.
- La messa a fuoco automatica (e manuale), e il controllo automatico delle altre impostazioni della telecamera (bilanciamento del bianco, esposizione, luminosità) assicurano sempre immagini ultra nitide e ad alto contrasto.
- Dettagli più nitidi e chiari con Wide Dynamic Range (WDR) e Visual Enhancement (VE). Ideale per campioni ad alto contrasto, come i metalli riflettenti.

Eccezionale semplicità

La semplicità è l'essenza di EVO Cam. Il funzionamento intuitivo limita la necessità di formazione degli operatori e semplifica l'utilizzo, rendendo EVO Cam ideale per tutti gli ambienti produttivi.

- Semplicità del funzionamento stand-alone (senza PC). Acquisizione delle immagini Full HD direttamente su chiavetta USB alla semplice pressione di un tasto.
- Saprete sempre cosa state osservando. Con la funzione 'overview' viene attivato un reticolo a croce e diminuito l'ingrandimento per consentire il rapido e pratico posizionamento del campione.

Per maggiori informazioni: www.visioneng.it/evocam »



Illuminazione

- L'illuminatore circolare a LED a 8 punti luce assicura l'illuminazione ottimale senza ombre per qualsiasi applicazione. Temperatura di colore 5500K.
- L'illuminazione trasmessa (non inclusa) consente di osservare una più ampia gamma di tipologie di campioni.

Ottiche ad alte prestazioni

L'ampia gamma di obiettivi disponibili garantisce risultati eccezionali per qualsiasi applicazione, sia nelle operazioni che richiedono ingrandimenti elevati o per lavori di precisione, che per attività di manipolazione, rilavorazione e assemblaggio che richiedono una distanza di lavoro extra-ampia.



Obiettivi di precisione

Risoluzione e contrasto ultra elevati, ideali per le attività di ingrandimento che richiedono il massimo livello di definizione. Rivestimento antiriflesso delle lenti e attacco per filtro da 52 mm.

Obiettivi	0,45x	0,62x	1,0x
Range di ingrandimento*	4,0x – 69x (135x)**	5,5x – 93x (184x)**	8,9x – 150x (300x)**
Distanza di lavoro	176 mm	128 mm	75 mm
Campo visivo al minimo ingrandimento	134 mm x 75 mm	95 mm x 53 mm	55 mm x 31 mm
Campo visivo al massimo ingrandimento	8,0 mm x 4,5 mm (4,0 mm x 2,2 mm)**	5,7 mm x 3,2 mm (2,8 mm x 1,6 mm)**	3,3 mm x 1,9 mm (1,6 mm x 0,9 mm)**

Obiettivi ad elevato campo inquadrato

Ampio campo visivo, adatto agli oggetti di grandi dimensioni. L'elevata distanza di lavoro e l'ampio rapporto di ingrandimento, offrono la massima flessibilità applicativa per lo svolgimento di una gamma diversificata di operazioni. Rivestimento antiriflesso delle lenti e attacco per filtro da 52 mm.

Obiettivi	4 diottrie	5 diottrie
Range di ingrandimento*	1,9x – 53x (106x)**	2,4x – 65x (130x)**
Distanza di lavoro	250 mm	200 mm
Campo visivo al minimo ingrandimento	295 mm x 172 mm	234 mm x 137 mm
Campo visivo al massimo ingrandimento	10,3 mm x 5,8 mm (5,1 mm x 2,9 mm)**	8,2 mm x 4,6 mm (4,1 mm x 2,3 mm)**

* con monitor da 25"
** con lo zoom digitale 2x

Specifiche tecniche della telecamera

Le ottiche dalle elevatissime specifiche tecniche rendono EVO Cam una soluzione di visualizzazione delle immagini estremamente potente

Zoom della telecamera	ottico 30x; digitale 2x
Risoluzione della telecamera	Full HD da 1080 p, 1920 x 1080, con sensore CMOS 1/2,8"
Frequenza immagini	60 fps
Output	Connettore HDMI
Tipo di file salvati	.bmp

Console (non inclusa)

Oltre alla praticità di attivare tutte le principali funzioni, la console (non inclusa) permette di:



- Attivare una griglia in sovrapposizione personalizzabile o dei cursori mobili per la semplice misura a video.
- Salvare/ricchiama i parametri ottimizzati per singoli campioni con tre impostazioni di memoria (illuminazione, ingrandimento e posizione di messa a fuoco).
- Controllare le impostazioni personalizzate di guadagno e diaframma della telecamera, consentendo un maggiore controllo della luminosità delle immagini e della profondità della messa a fuoco.

Misura

EVO Cam include funzioni di misurazione a video, con griglia sovrapponibile e cursori personalizzabili. Richiede la console (non inclusa).

- La griglia sovrapponibile e personalizzabile permette il rapido dimensionamento a video.
- I cursori personalizzabili, due orizzontali e due verticali, permettono di misurare i valori degli assi X e Y e visualizzare a video i risultati.



Stativi EVO Cam

Stativo multipiano

- Preciso e robusto, ideale per le applicazioni industriali che richiedono un ampio spazio di lavoro.
- La molla di precarico a gas, integrata, offre una regolazione controbilanciata, rendendo il funzionamento rapido e senza sforzi. Possibilità di ispezionare velocemente campioni di diverse altezze
- Disponibile con una base di supporto o montabile direttamente sulla superficie di lavoro.

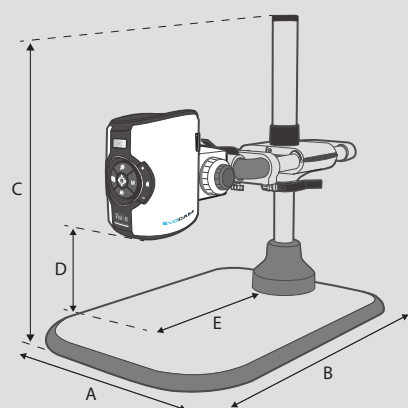
Stativo Ergo

- L'ingombro ridotto offre una stabilità eccezionale per le attività che richiedono un alto ingrandimento.
- L'illuminazione trasmessa (non inclusa) consente di osservare una gamma più ampia di campioni.
- Il tavolino mobile (non incluso) offre un controllo sensibile per effettuare l'ispezione accurata dei campioni, ideale per evitare di danneggiare i campioni fragili o la contaminazione causata dalla manipolazione.



Per maggiori dettagli: www.visioneng.it/evocam »

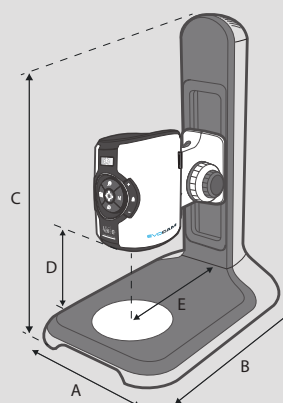
Dati tecnici



Dimensioni dello stativo Multipiano:

- A = 455 mm (184 mm*)
- B = 682 mm - 830 mm
- C = 691 mm max.
- D = 279 mm max.
(meno distanza di lavoro)
- E = 439 mm max.

* senza la base di supporto.



Dimensioni dello stativo Ergo:

- A = 280 mm
- B = 420 mm
- C = 515 mm
- D = 192 mm max.
(meno distanza di lavoro)
- E = 200 mm



Semplice acquisizione delle immagini Full HD direttamente su chiavetta USB (eliminando l'esigenza del PC).

Stativo a doppio braccio

- Progettato specificatamente per le applicazioni che richiedono una maggiore estensione, senza compromettere la stabilità.
- Il sistema di movimento a ricircolo di sfere consente posizionamento e allineamento precisi.
- Disponibile con una base di supporto o montabile direttamente sulla superficie di lavoro con un morsetto.



Stativo articolato

- Progettato per le applicazioni che richiedono una maggiore estensione, offrendo la massima flessibilità.
- I differenti punti snodati consentono un preciso posizionamento e allineamento.



Stativo a braccio

- Stativo a braccio ad alta stabilità, ideale per i campioni più grandi.
- Piano di lavoro stabile e robusto, completo di base di supporto.



Stativo da banco

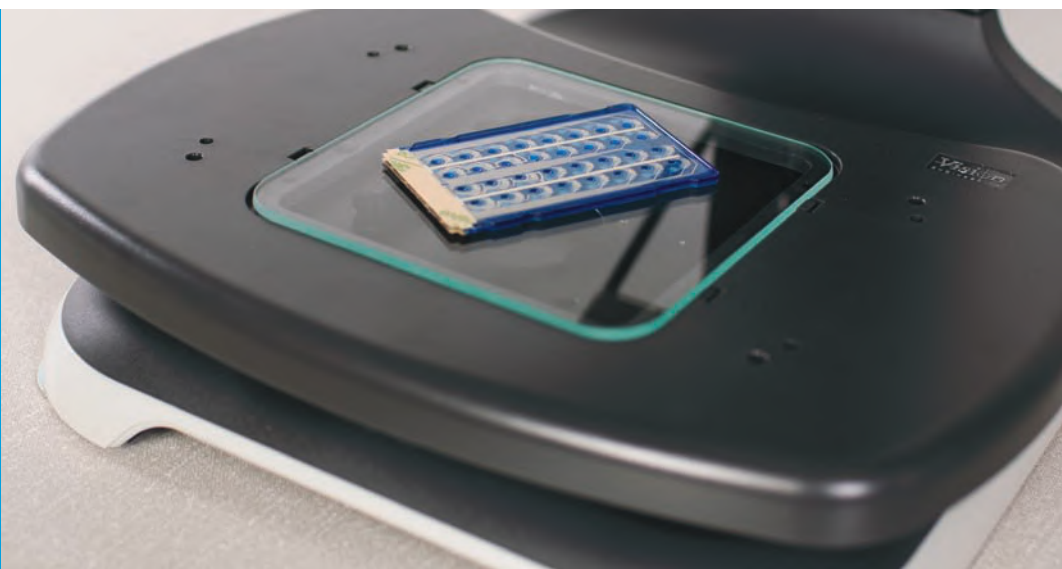
- Unità compatta e versatile con illuminazione trasmessa integrata.
- Il tavolino mobile (non incluso) consente l'ispezione accurata del campione.

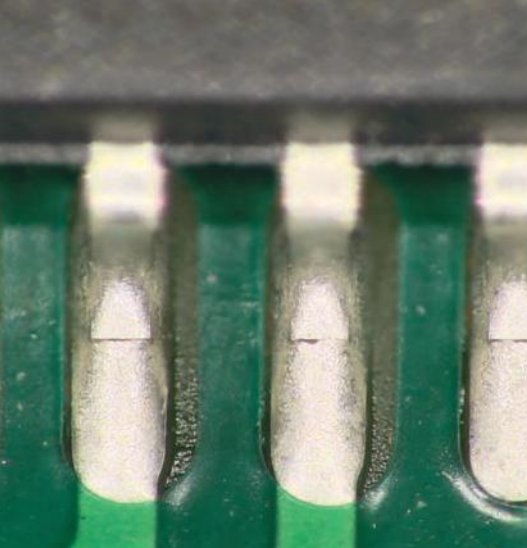


Per maggiori dettagli: www.visioneng.it/evocam »

Tavolino mobile

Il tavolino mobile (non incluso) per lo stativo Ergo e per lo stativo da banco offre un controllo uniforme e preciso, ideale per verificare l'omogeneità dei componenti o per ispezionare campioni fragili o delicati.





Elettronica

Un campo visivo eccezionalmente ampio e la semplicità d'uso rendono EVO Cam ideale per l'ispezione dei circuiti stampati. È possibile osservare l'intero circuito stampato per poi ingrandire e controllare la qualità delle saldature nei minimi dettagli.



Dispositivi medicali

Dagli stent ai cateteri, dagli impianti audioprotesici agli strumenti chirurgici, i componenti dei dispositivi medicali richiedono un'ispezione accurata al 100% per assicurare i più elevati standard di qualità.

Potete osservare nei minimi dettagli immagini ultra nitide e ad alto contrasto e successivamente acquisirle con la semplice pressione di un tasto.



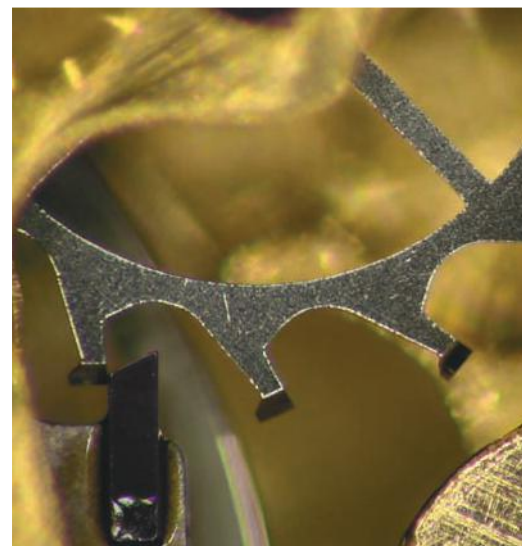
Agricoltura

Che si tratti di osservare gli effetti dei pesticidi sulle piante o di dissezionare ed analizzare i semi, la qualità delle immagini e la resa brillante dei colori di EVO Cam offrono una soluzione potente e flessibile per una ampia gamma di attività.

Plastica e gomma

Una ampia gamma di componenti in plastica e gomma come guarnizioni, tappi e chiusure, o materiali da imballaggio sono fabbricati con precisione secondo rigide tolleranze, rendendo l'ispezione di qualità un'attività fondamentale.

Eccezionali immagini dai colori reali e ad alto contrasto facilitano notevolmente operazioni come la rimozione delle bave.



Meccanica di precisione

I componenti meccanici di precisione coprono una gamma molto ampia di settori industriali, da quello aerospaziale o automobilistico alla fabbricazione di orologi e alla produzione in generale.

Le eccezionali immagini video live abbinate alla sorprendente semplicità, fanno di EVO Cam lo strumento indispensabile per agevolare le attività di ispezione visiva.



Entomologia

La documentazione fotografica degli insetti può rivelarsi un compito difficile da svolgere se si utilizzano le tradizionali telecamere da microscopio. L'eccezionale qualità delle immagini, un ampio range di ingrandimenti e la brillante resa dei colori rendono EVO Cam la soluzione ideale per gli entomologi.



Il vantaggio offerto dall'ergonomia

EVO Cam permette agli operatori di lavorare nel massimo comfort, liberandoli da metodologie di lavoro che ne vincolano il movimento, tipiche dell'uso dei microscopi con oculari. Con EVO Cam non avrai nessun oculare da regolare. L'immagine a video può essere osservata immediatamente da qualsiasi operatore, consentendo di assumere sempre una posizione di lavoro confortevole.

Gli operatori traggono benefici dal comfort superiore e dalla grande facilità d'uso; le aziende beneficiano di una maggiore produttività ed efficienza, migliorando la qualità e riducendo i costi.

Per informazioni sull'ergonomia dei nostri sistemi:
www.visioneng.it/ergonomia »

“Una buona ergonomia non è una caratteristica "che sarebbe bello avere", ma è fondamentale per la produttività e le prestazioni dell'operatore.”



Stereomicroscopio senza oculari Lynx EVO

Lynx EVO il nuovo sistema della gamma di stereomicroscopi ergonomici senza oculari prodotta da Vision Engineering. Lynx EVO libera gli operatori da metodologie di lavoro che ne vincolano il movimento, facendo loro scoprire un mondo di maggiore efficienza attraverso eccezionali immagini stereo in 3D e performance ergonomiche senza uguali.

Per maggiori informazioni: www.visioneng.it/lynxevo »

Maggiori informazioni su Vision Engineering...

Vision Engineering

Da oltre 50 anni Vision Engineering progetta e produce microscopi ergonomici.

Perseguendo una filosofia di progettazione innovativa, Vision Engineering detiene brevetti relativi a diverse tecnologie ottiche che migliorano significativamente l'ergonomia dei microscopi.

Ad oggi, sono stati installati oltre 300.000 microscopi senza oculari, utilizzati in applicazioni industriali e biologiche.

ISO 9001:2008

Vision Engineering Ltd è un'azienda certificata ISO 9001:2008.



FM 557119

Servizio e assistenza

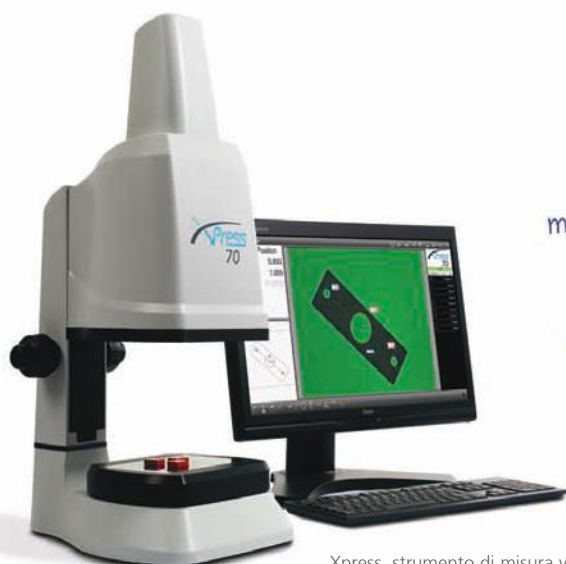
Vision Engineering dispone di una rete di filiali in tutto il Nord e Sud America, Europa, Asia, Australasia e Sudafrica, supportata da distributori altamente qualificati. Offriamo formazione, servizio e assistenza agli operatori, assicurando costantemente i massimi livelli di supporto ai clienti.

La nostra storia

Vision Engineering è stata fondata nel 1958 da Rob Freeman, un attrezzista che aveva lavorato come meccanico per il Jaguar Racing Team. Proprio alla Jaguar, Rob mise a punto un endoscopio che consentiva l'ispezione dei componenti interni dei motori da corsa senza doverli smontare.

Per mettere a frutto la sua passione per l'ottica applicata alla tecnologia di produzione fondò Vision Engineering.

Nel corso degli anni, Vision Engineering ha fornito soluzioni di ispezione e misura altamente tecnologiche che hanno contribuito a migliorare la produttività e la qualità di migliaia di primarie aziende in tutto il mondo.



Xpress, strumento di misura video 'nel campo visivo'.



Sistema di misura ottico e video Swift-Duo.

Stereomicroscopi

I popolari stereomicroscopi senza oculari di Vision Engineering offrono eccezionali immagini 3D (stereo) e una ergonomia impareggiabile. Il design senza oculari, brevettato, libera gli operatori da pratiche di lavoro che ne vincolano il movimento, facendo loro scoprire un mondo di maggiore efficienza e produttività.

Con oltre 50 anni di esperienza nella progettazione e produzione di soluzioni ottiche innovative, Vision Engineering possiede il know how per consigliarvi la soluzione migliore per la vostra applicazione.

www.visioneng.it/stereo

Ispezione digitale

Sfruttate i vantaggi della potenza delle immagini digitali con la gamma di sistemi di ispezione video digitale di Vision Engineering. Immagini ad alta risoluzione combinate con una facilità d'uso rendono l'ispezione digitale una potente alternativa per qualsiasi attività che richieda un ingrandimento di precisione.

La gamma include soluzioni digitali portatili per l'ispezione in movimento fino all'acquisizione di immagini digitali Full HD con video in tempo reale, per ottenere risultati immediati.

www.visioneng.it/digitale

Misura senza contatto

Le applicazioni di misura variano enormemente. Ecco perché la gamma di soluzioni di misura di Vision Engineering è così ampia.

Vision Engineering produce una gamma completa di sistemi di misura senza contatto: da quelli semplici, a 2 assi, ai sistemi di misura ottici e video, ai più recenti sistemi di misura istantanea 'nel campo visivo'.

Vision Engineering offre anche una serie di sistemi di ispezione e soluzioni software concepite per il semplice dimensionamento a video.

www.visioneng.it/misura

Servizi di produzione personalizzati

Dalla progettazione dei prodotti fino alla produzione e logistica, i Servizi di Produzione di Vision Engineering offrono soluzioni complete di progettazione e produzione personalizzati, mettendo a vostra disposizione le tecnologie più innovative e un team altamente esperto di progettisti e tecnici.

Con oltre 50 anni di esperienza nella progettazione, sviluppo e utilizzo di prodotti e strumenti altamente tecnologici, i Servizi di Produzione di Vision Engineering possiedono le capacità necessarie per trasformare idee in realtà.

www.visioneng.com/manufacturingservices



È disponibile una gamma completa di stereomicroscopi ergonomici e soluzioni di ispezione digitale.

Per maggiori informazioni...

Vision Engineering dispone di una rete di filiali e distributori in tutto il mondo. Per maggiori informazioni, contattate la filiale o il distributore Vision Engineering autorizzato di zona oppure visitate il nostro sito Web.

Distributore



Vision Engineering Ltd.
(Manufacturing)
Send Road, Send,
Woking, Surrey, GU23 7ER, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Commercial)
Monument Way West,
Woking, Surrey, GU21 5EN, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776 USA
Tel: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering
(Brasil)
Email: info@visioneng.com.br

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaie,
Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via Cesare Cantù, 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

Nippon Vision Engineering
(Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, 224-0054, Japan
Tel: +81 (0) 45 935 1117
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering
(China)
11J,
International Ocean Building,
720 Pudong Avenue,
Shanghai,
200120, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering
(South East Asia)
P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1,
USJ 1, 47600 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia
Tel: +604-619 2622
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(India)
Email: info@visioneng.co.in

Visitate il nostro sito Web multilingue:

www.visioneng.it

