



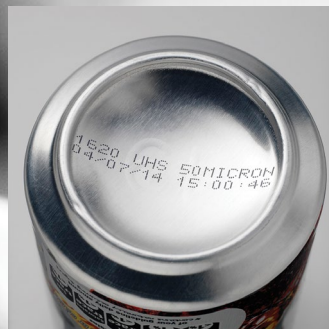
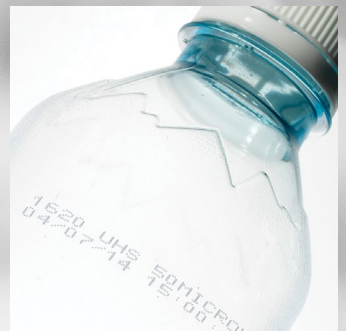
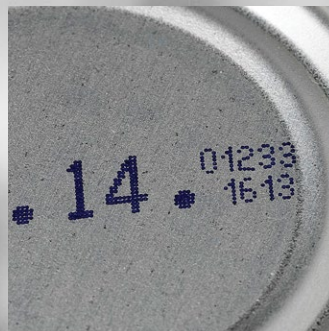
Progettate per i vostri
obiettivi. Costruite per la
vostra realtà.

Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ)

Videojet® 1550 e 1650



**Non si tratta di
fronzoli, ma di ciò
che è necessario
per conseguire
i propri obiettivi
nel mondo reale.**



I vostri obiettivi. La vostra realtà.



Un mondo pratico, in cui i codici devono essere corretti tutti i giorni, sempre. Un mondo in cui l'uptime e il miglioramento continui sono concretamente misurabili. Un mondo in cui l'obiettivo è ridurre i fermi e ampliare la reale disponibilità. Dove la manutenzione è una routine prevedibile e preventiva. Ecco cosa offrono le stampanti Videojet 1550 e 1650.

Videojet è il partner per la vostra produttività.

Vantaggi di produttività

Con una disponibilità del 99,9%* attestata da ricerche sul campo condotte presso i clienti, le stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo della Serie 1000 dimostrano con chiarezza la propensione di Videojet all'innovazione: basti considerare soluzioni quali la testa di stampa CleanFlow™ e la tecnologia Dynamic Calibration™.

Integrità del codice

Il nostro software avanzato riduce al minimo la possibilità di sbagliare, verificando la coerenza e l'esattezza degli input dell'operatore nel processo di codifica e marcatura per ridurre gli errori. Specificando le regole per il controllo degli errori durante la configurazione, gli input dell'operatore vengono limitati all'interno dell'intervallo scelto.

*Per ulteriori dettagli sulla disponibilità della stampante, andare alla pagina 4 della brochure.

Produttività incorporata

Al fine di migliorare costantemente la produttività e l'efficienza globale della linea (Overall Equipment Effectiveness, OEE), non bastano le percentuali di disponibilità (Availability). La nostra interfaccia ti offre informazioni istantanee e approfondite sui guasti, per riportare velocemente la tua linea in funzione. Inoltre, la stampante permette di individuare la "causa radice" (root-cause) all'origine dei fermi linea, così da consentire una risoluzione del problema una volta per tutte.

Facilità d'uso

Le nostre stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo sono progettate per funzionare con poche e semplici interazioni: dall'interfaccia intuitiva, caratterizzata da un ampio schermo, al sistema di distribuzione dell'inchiostro Smart Cartridge™, in grado di ridurre sprechi, intoppi ed errori. Configurazione, funzionamento e manutenzione sono semplificati al massimo, per consentire all'operatore di concentrarsi sulla produzione.

L'obiettivo finale è il puro e semplice uptime



Nessuna scusa. Niente "se" e niente "ma".

Quanto più vengono pianificati i tempi di produzione, e incrementata la disponibilità delle attrezzature in questo arco di tempo, tanto più si riuscirà a colpire nel segno. Nella realtà, tuttavia, esistono fermi non pianificati. Procedure di manutenzione complesse. Arresti, grattacapi e intoppi che si frappongono alla realizzazione dei propri obiettivi.

I vantaggi di produttività garantiti da Videojet

I risultati delle indagini condotte sui clienti hanno recentemente dimostrato il

99,9% di Disponi- bilità*

* I risultati sulla disponibilità del 99,9% sono stati riscontrati nell'ambito di un sondaggio tra i clienti, che aveva per campione oltre 400 stampanti della Serie 1000 su linee di produzione attive. Più della metà dei clienti esaminati ha registrato una disponibilità del 100%. I risultati individuali possono variare in funzione di diversi contesti.

Per massimizzare il tempo di produzione pianificato è necessario accertarsi che i fermi non siano d'ostacolo all'obiettivo.

L'uptime consente l'Overall Equipment Effectiveness (OEE). Di conseguenza, l'OEE aumenta i ricavi. L'obiettivo di ciascun produttore è quello di portare le linee di produzione il più vicino possibile al 100% di produttività. Per i processi di codifica variabile, grazie alle stampanti Videojet 1550 e 1650 è possibile raggiungere questo risultato attraverso le innovazioni che nessun'altra stampante può offrire.

L'esclusiva testa di stampa CleanFlow™ e la Dynamic Calibration™ riducono l'accumulo di inchiostro e garantiscono la qualità di stampa, preservando l'affidabilità della stampante. Il core a lunga durata fornisce tempi di disponibilità ineguagliabili nel settore: fino a 14.000 ore di funzionamento continuo tra gli interventi di manutenzione pianificati.

Infine, le stampanti 1550 e 1650 offrono misurazioni di Disponibilità che possono essere configurate in base alle proprie preferenze.

Riduzione della pulizia delle teste di stampa.

Il design brevettato della testa di stampa CleanFlow™ offre un flusso positivo di aria filtrata che riduce l'accumulo di inchiostro, causa della scarsa qualità di stampa con stampanti a getto d'inchiostro.

I codici sono chiari e uniformi e i tempi di funzionamento tra le operazioni di pulizia pianificate più lunghi.



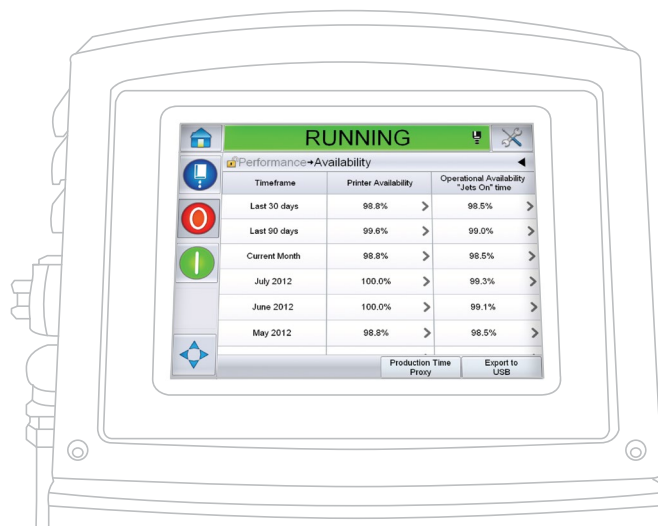
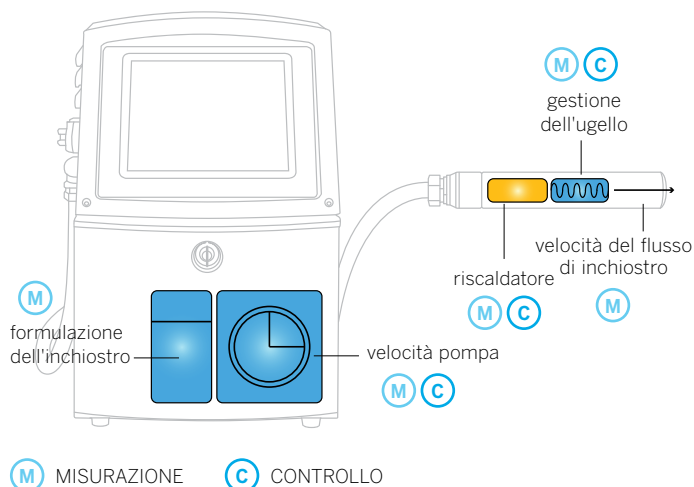


Dynamic Calibration™ per una qualità di stampa superiore

La tecnologia Dynamic Calibration™ applica alcune delle misurazioni e dei controlli più sofisticati del settore per regolare automaticamente i parametri del getto. Anche quando la temperatura e l'umidità dell'ambiente cambiano nel corso della giornata e delle stagioni, sarà possibile contare sulla stessa eccezionale qualità di stampa.

La misurazione adatta a ogni operazione

È possibile configurare la stampante per monitorare la Disponibilità in base alle proprie esigenze. Ad esempio è possibile monitorare il tempo di Power-On, ovvero quando la stampante è attiva, oppure il tempo di Jets-On, quando l'inchiostro è in circolo e la stampante sta stampando o è pronta per stampare on-demand. I nostri clienti possono scegliere ciò che fa al caso loro, che rispecchi i tempi pianificati di produzione e i metodi di OEE.



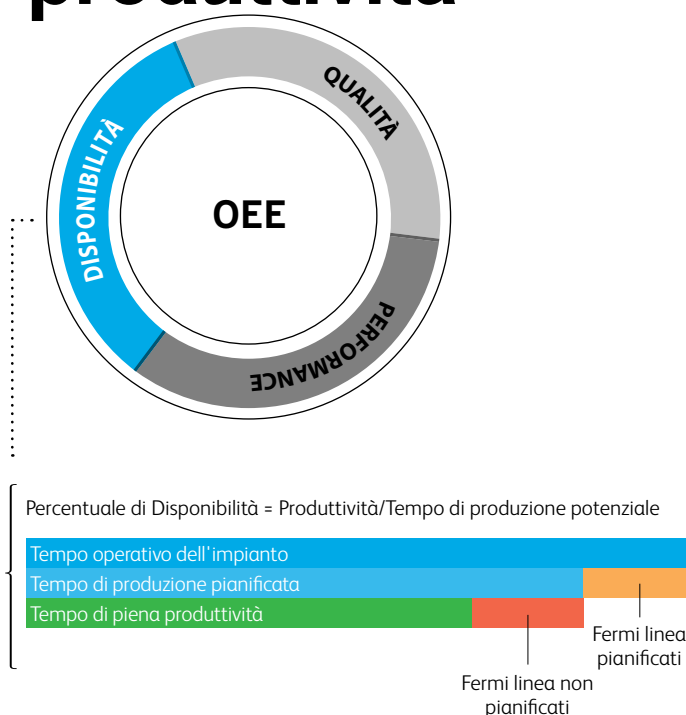
Le informazioni utili per migliorare la produttività

Gli obiettivi diventano con il tempo sempre più impegnativi. Deve aumentare la produttività, ma senza strafare.

Quali informazioni sono necessarie per scoprire le cause all'origine dei fermi e buttarsi alle spalle?

E per conseguire i propri obiettivi e i miglioramenti sostenibili per una maggiore produttività nel futuro?

Strumenti di produttività



Miglioramento dell'OEE nel tempo

Le stampanti 1550 e 1650 sono state progettate per supportare l'OEE continuo, offrendo informazioni in base alle quali è possibile adottare le giuste misure, che si tratti di modificare il parametro di una stampante o di correggere la procedura di un operatore.



L'interfaccia CLARITY™ dei modelli 1550 e 1650 mostra le informazioni relative ai guasti in modo logico, così è più facile individuare e concentrarsi sui problemi e infine analizzarli per scoprire le cause all'origine dei fermi non pianificati.

Il risultato: È possibile adottare le giuste misure per eliminare la causa originaria e ottenere miglioramenti sostenibili.



Per migliorare costantemente la produttività e l'efficienza generale della linea (OEE, Overall Equipment Effectiveness), la disponibilità non basta, neanche alle percentuali più elevate.

Senza comprendere a fondo il contesto di queste informazioni, il problema non è risolvibile. È necessario focalizzarsi sui problemi principali e analizzarli per scoprire le cause all'origine dei fermi non pianificati.

Oltre allo stato delle funzioni tecniche, le stampanti 1550 e 1650 mostrano i dettagli sulla disponibilità operativa e della stampante. L'analisi dei dati sulla Disponibilità permette di risalire alle cause tecniche e operative all'origine dei tempi di fermo non pianificati. I dati in questione vengono presentati in maniera logica, per supportare in modo efficiente la risoluzione del problema una volta per tutte. L'interfaccia CLARITY™ mostra tutte le informazioni utili per capire non solo cosa è successo, ma il problema effettivo. In questo modo è possibile identificare con sicurezza la causa originaria del fermo e a eliminarla per raggiungere un miglioramento del processo sostenibile.

Riprendersi più rapidamente dai guasti

La nostra interfaccia CLARITY™ offre informazioni immediate sui guasti, che è possibile utilizzare per individuare e risolvere i problemi e riportare la linea in funzione al più presto.



I principali fattori che causano il fermo



Analisi di frequenza e durata



Diagnosi della causa radice per ottimizzare il processo

Inserimento dei codici a prova di errore

I vostri obiettivi:

Mai e poi mai un codice, una data o l'identificazione di un lotto sbagliati. Mai.

Ecco qual è la realtà:

Codici a cui manca una cifra, date inesistenti, codici apposti sul prodotto sbagliato, errori di digitazione, date di offset errate. Errori di codifica che il 50-70 % delle volte sono dovuti a sbagli commessi degli operatori.



Codici sbagliati comportano sprechi, correzioni, multe e danni potenziali al brand del produttore. Lasciamo gli errori agli altri. Noi siamo in grado di mantenere le linee produttive e di proteggere il marchio.

Integrità del codice

L'approccio globale di Videojet riguardo alla stampa del codice giusto sul prodotto giusto.

Il nostro software avanzato riduce al minimo la possibilità di sbagliare, verificando la coerenza e l'esattezza degli input dell'operatore nel processo di codifica e marcatura.

Durante la configurazione del lavoro, è possibile creare delle regole per il controllo degli errori, ad esempio per impedire o meno modifiche ai campi, inserire alcuni tipi di dati o imporre limitazioni su una serie di dati e altro ancora. Gli input dell'operatore sono disciplinati da regole che semplificano le scelte tramite campi preimpostati, menu a discesa, visualizzazioni del calendario e formati predefiniti per garantire immissioni corrette. Infine, prima di iniziare il lavoro è necessario confermare il layout di stampa.

Per un'integrità del codice ancora maggiore?

CLARISOFT™ consente di realizzare codici basati sulle regole sul proprio PC del lavoro e impedisce a utenti non autorizzati di apportare modifiche ai codici o alle regole. Aggiungendo CLARINET™ è possibile estrarre i dati da un database per comporre i codici e inviarli automaticamente a una o più stampanti tramite la rete esistente, riducendo ulteriormente la possibilità di commettere errori.



Configurazione guidata a prova d'errore. Durante la configurazione del lavoro, è possibile creare delle regole per il controllo degli errori, ad esempio per impedire o meno modifiche ai campi, inserire alcuni tipi di dati o imporre limitazioni su una serie di dati.



Selezione visiva dei lavori. È possibile salvare e cercare i file di lavoro utilizzando nomi dotati di significato, come il nome del prodotto da codificare. Grazie all' anteprima dei messaggi si ha la certezza di aver caricato il lavoro giusto.



Immissione guidata dei dati "passo dopo passo". In base alle regole definite durante la configurazione del lavoro, è possibile modificare solo i campi concessi. Il lavoro di stampa può essere caricato soltanto dopo che l'operatore ha confermato i dati inseriti.

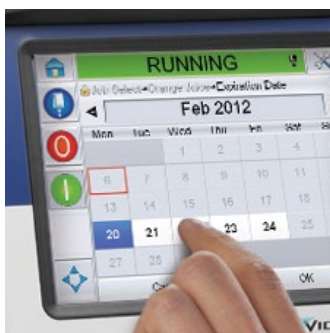


Più opzioni di scelta per minimizzare gli errori. Le schermate con inserimento automatico dei dati limita le scelte dell'operatore a poche opzioni definite durante la configurazione del lavoro. È necessario immettere una data? È possibile selezionare il giorno da un calendario che mostra le possibili date di scadenza. Serve il codice CAP? Basta sceglierlo da un menu a discesa. Un codice di lotto? È possibile caricarlo automaticamente tramite un formato predefinito.

Interazioni semplici e limitate per concentrarsi solo sulla produzione

Tutto questo a partire dall'interfaccia ampia e luminosa. Il sistema per la distribuzione dell'inchiostro Smart Cartridge™ riduce sensibilmente sprechi, sporco ed errori.

E quando giunge il momento della manutenzione programmata, il sistema con core modulare consente di tornare alla produzione in brevissimo tempo.



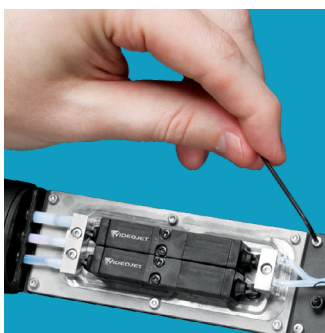
Touchscreen interattivo

Il touchscreen luminoso da 10,4 pollici consente di monitorare facilmente lo stato del lavoro anche a una certa distanza. Inoltre, l'interfaccia intuitiva ottimizza l'interazione giornaliera, mostrando chiaramente e in tempo reale i livelli di fluido, gli avvisi di manutenzione, i lavori di stampa e le altre informazioni operative.



Core modulare

L'avanzato design del core permette alle stampanti 1550 e 1650 di funzionare per 14.000 ore tra due interventi successivi di manutenzione preventiva. Il core può essere facilmente sostituito dal cliente, inclusi tutti i sistemi di filtraggio dell'inchiostro, nonché le parti più soggette a usura.



Design modulare della testa di stampa

La configurazione, la taratura e la regolazione automatiche garantiscono prestazioni continue con il minimo intervento da parte dell'operatore. La testa di stampa è semplice da pulire e garantisce lunghi intervalli tra le operazioni di pulizia con un rapido e facile avvio, persino dopo lunghi periodi di fermo macchina.



Tecnologia dell'inchiostro superiore

L'inchiostro perfetto per ogni lavoro.

Il sistema di gestione dei fluidi Smart Cartridge™ di Videojet semplifica la sostituzione dell'inchiostro grazie a pianificazioni prevedibili, riduce gli sprechi ed elimina ogni eventualità di caricare per errore l'inchiostro sbagliato o un solvente non compatibile. Queste cartucce indipendenti contengono gli inchiostri e i fluidi di qualità migliore sul mercato, formulati per soddisfare praticamente qualsiasi esigenza di applicazione.

Vetro, plastica e metallo. Substrati umidi, oleosi o con cere. Processi a velocità e temperatura elevate. Resistenza a scolorimento, solventi, abrasione e trasferimento. Qualunque sia l'esigenza di applicazione, esiste un inchiostro Smart Cartridge™ di Videojet in grado di soddisfarla. I nostri specialisti, inoltre, offrono il loro supporto per scegliere quello giusto.



Assistenza e supporto

Qualità, produttività, uptime. Vi aiutiamo a raggiungere i vostri obiettivi

A partire dall'installazione e dal training per ogni esigenza operativa, fino alla manutenzione preventiva, alla risposta pronta e infine alla collaborazione per il costante miglioramento: la nostra organizzazione di assistenza globale è tra le più grandi e tempestive. Non solo, si tratta di un team di esperti che lavora con impegno affinché i propri clienti raggiungano i loro obiettivi, dal primo giorno, tutti i giorni, per ogni singola esigenza di produttività.

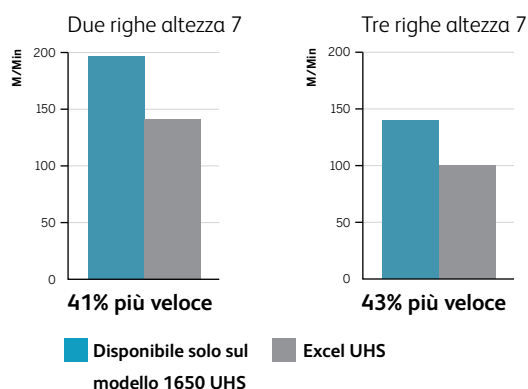
Non vogliamo essere solo un semplice fornitore. Vogliamo far parte del team dei nostri clienti, che si tratti di risolvere un problema contingente o di aiutarli a ottenere dei risultati che ritengono impossibili.



Codifica Ultra High Speed

Velocità, contenuti e qualità senza compromessi

Raggiungere velocità elevate all'interno dell'ambiente di produzione è un'esigenza costante, tuttavia, quando si tratta di codifica, la questione va ben oltre il far funzionare la linea più rapidamente. **La stampante Videojet 1650 Ultra High Speed (UHS)** è il non plus ultra in fatto di velocità. Rispetto al precedente prodotto di riferimento del settore, ovvero Videojet Excel UHS, è in grado di stampare codici su tre righe fino al 40% più velocemente, assicurando una qualità senza compromessi. Il modello 1650 UHS consente di stampare più contenuti nello stesso spazio, riducendo il codice esistente per lasciare più spazio ad altre informazioni oppure stampando in grassetto per una migliore leggibilità.

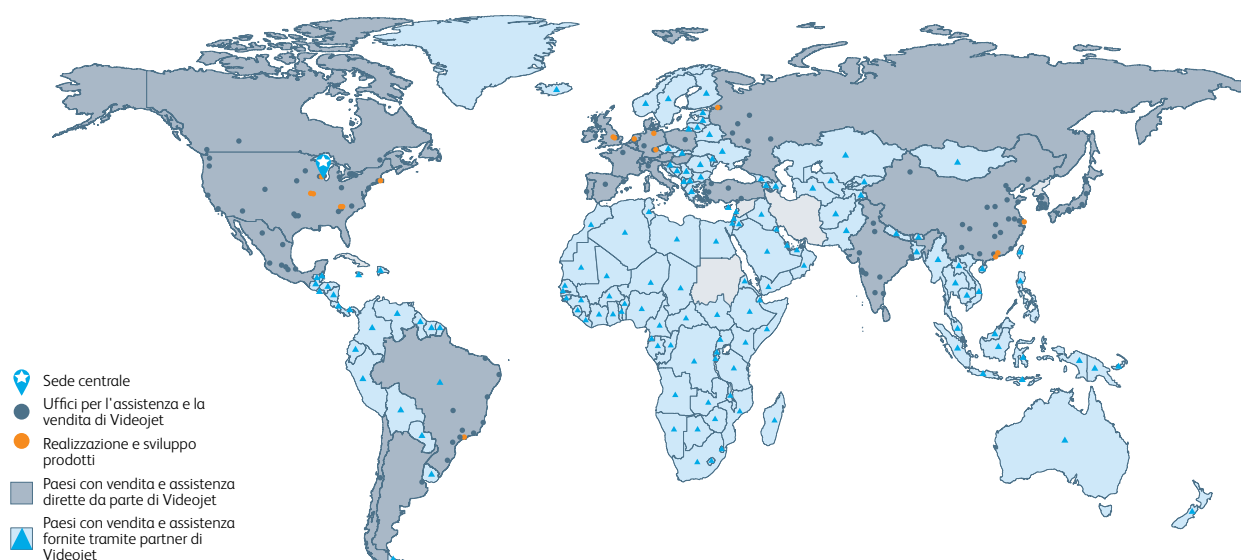


Il sistema **Precision Ink Drop™** di Videojet della stampante 1650 UHS garantisce un codice di qualità superiore. La stampante Videojet 1650 UHS produce fino a 100.000 singole gocce al secondo. La produzione delle gocce è la parte più semplice... è la trasformazione in codici di alta qualità a rendere la stampante Videojet 1650 UHS diversa dalle altre. Grazie alla tecnologia Precision Ink Drop™, Videojet introduce un approccio basato sul sistema abbinando un inchiostro con una composizione chimica unica al design avanzato della testa di stampa ad alta frequenza e a sofisticati algoritmi software, che modificano il percorso di ogni singola goccia di inchiostro per raggiungere una qualità del codice ottimale.

Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

Videojet è leader mondiale nel mercato delle soluzioni per la codifica e la marcatura, con oltre 325.000 stampanti installate nel mondo. Ecco perché...

- Possiamo contare su oltre 40 anni di esperienza globale per aiutare i clienti a individuare, installare e utilizzare la soluzione più conveniente e adatta alle loro attività.
- Forniamo un'ampia gamma di prodotti e tecnologie, che garantiscono risultati tangibili in una vasta gamma di applicazioni.
- Le nostre soluzioni sono altamente innovative. Il nostro impegno è rivolto a investire in nuove tecnologie, alla ricerca, allo sviluppo e al miglioramento continuo. Siamo in prima linea nel nostro settore e vogliamo aiutare i nostri clienti a fare lo stesso nel loro.
- Ci siamo guadagnati un'ottima reputazione, sia per l'affidabilità a lungo termine dei nostri prodotti che per l'eccezionale supporto ai clienti: dunque, quando un cliente sceglie Videojet, può stare tranquillo.
- La nostra rete internazionale include oltre 3.000 risorse e più di 175 distributori e OEM che riforniscono 135 Paesi. Quindi, ovunque e ogniqualvolta i nostri clienti siano pronti a impegnarsi in un'attività, noi saremo pronti ad aiutarli.



Per informazioni, chiama **+39 02 55376811**
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

© 2013 Videojet Technologies Inc. — Tutti i diritti riservati.

Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi. Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

Codice SL0005581550/1650-1113 Realizzato negli U.S.A. — Stampato in Italia

