



Markoprint

WE MAKE IT WORK

Catalogo prodotti

markoprint.com

WEBER
MARKING SYSTEMS

ECCELLENZA TECNOLOGICA

Quale tecnologia di stampa desideri utilizzare? Ovunque sia richiesta una stampa di alta qualità, è fondamentale impiegare una tecnologia di stampa affidabile.

Il design delle teste di stampa "Made in Germany"

Markoprint è l'unico produttore al mondo in grado di controllare centralmente cinque tecnologie di stampa. Le tecnologie di stampa flessibili e orientate al futuro delle classi HP, LX, MX, XR e PP offrono un controllo completo dei consumi e garantiscono un'immagine di stampa perfetta su quasi tutti i prodotti.

THERMAL INKJET

- Pulizia garantita
- Nuova testa di stampa con ogni cartuccia
- Nessuna manutenzione
- Cartucce di inchiostro intelligenti
- Teste di stampa piccole e compatte
- Flessibilità e versatilità di applicazione

HP CLASS

- Altezze di stampa da 1,5 a 108 mm con risoluzione fino a 1200 dpi
- Velocità fino a 180 m/min a 300 dpi
- Supporto cartucce Click'n Print
- Ampia gamma di inchiostri disponibili
- Supporto per inchiostro bulk / ad alto volume



HP 108 mm

HP 12.5 mm

LX CLASS

- Altezze di stampa fino a 25,4 mm con risoluzione fino a 600 dpi
- Velocità di stampa elevate fino a 240 m/min a 300 dpi
- Distanza di stampa dal prodotto fino a 10 mm
- Qualità di stampa eccellente



LX 12.5 mm

LX 25.4 mm

TECNOLOGIA PIEZO

- Stampa continua integrata
 - Efficienza elevata grazie al grande serbatoio d'inchiostro
 - IQ Supplies
- Intervalli di manutenzione ottimizzati
- Alta velocità di stampa
- Stampa su materiali diversi

PP CLASS

- Stampa di altissima qualità di codici a barre, caratteri di piccole dimensioni (da 1,5 mm) e loghi dettagliati
- Altezze di stampa da 1,5 a 108 mm con risoluzione fino a 360 dpi
- Sistema di riciclo dell'inchiostro nella integra PP 108 per un utilizzo semplice e senza complicazioni



XR CLASS

- Ottimizzato per numerose applicazioni
- Altezze di stampa fino a 71 mm con risoluzione fino a 180 dpi
- Ottimizzato per la stampa di codici a barre e testi di grandi dimensioni
- Perfetto per la stampa di loghi dettagliati

MX CLASS

- Altezze di stampa fino a 50/100 mm con risoluzione fino a 192 dpi
- Lo standard per la marcatura industriale PIEZO
- Ottimizzato per la stampa di codici a barre e testi di grandi dimensioni



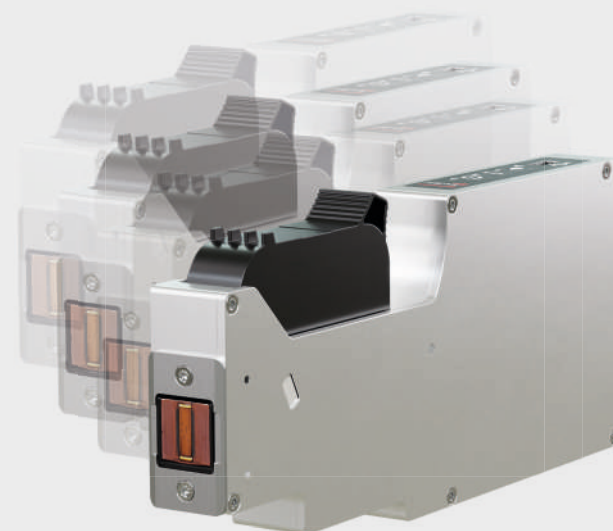
HANDHOLD HANDHOLD LX ULTRA

- Peso ridotto e design compatto
- Facile da maneggiare
- Marcatura dei prodotti mobile e indipendente dalla posizione
- Batteria potente
- Versione WiFi disponibile come opzione
- Altezza di stampa **HandHold** fino a 12,7 mm
- Altezza di stampa **HandHold LX Ultra** fino a 25,4 mm



X1JET HP STANDARD X1JET HP PREMIUM X1JET HP STITCH

- **Standard:** compatto tuttofare per l'integrazione nei sistemi
- **Premium:** funzione ad alta velocità e WiFi opzionale
- Più teste di stampa X1JET HP Stitch possono essere collegate in cascata in modo flessibile. Con fino a otto teste di stampa è possibile ottenere un'immagine di stampa alta 100 mm



HP
CLASS

Piattaforma X1

X1 - LA PIATTAFORMA ALL-IN-ONE

Compatta ed economica: questa è la serie X1 di Markoprint. La testa di stampa e il controller di stampa sono alloggiati in un'unica unità, consentendo una facile integrazione nelle linee di produzione esistenti.

LX
CLASS

LX
CLASS



X1JET LX ULTRA

Versatile e un vero tuttofare: questo è il nuovo sistema di stampa X1JET LX Ultra di Markoprint. Marcature di prodotto fino a due volte più grandi, con un'altezza fino a 25,4 mm, sono

possibili grazie all'utilizzo di una cartuccia da 1 pollice. Funzionamento semplice, quasi privo di manutenzione e gestione economica sono caratteristiche di serie.

APPLICAZIONE FLESSIBILE, RISULTATI PRECISI



INTEGRA GO

La flessibilità incontra la precisione

- Testa di stampa e controller di stampa in un unico alloggiamento
- Design compatto con ingombro ridotto
- Fotocellula integrata per il rilevamento del prodotto
- Cartucce da 1 pollice per altezze di stampa fino a 25,4 mm
- Utilizzo flessibile grazie al WiFi
- Inchiostri a base acqua o a base solvente per risultati perfetti su tutti i materiali, su superfici assorbenti e non assorbenti

WE MAKE IT WORK

Sistemi per applicazioni industriali – pronti per qualsiasi sfida. Lo sviluppo dei nostri sistemi si è concentrato su:

- Sistemi di stampa intelligenti, compatti e altamente integrati
- Alta velocità e modularità
- **Classe di protezione IP65** – protezione contro spruzzi e polvere disponibile come opzione
- Gestione dati ad alte prestazioni con fino a 80 codici variabili al secondo



Markoprint
PREMIUM PARTNER
HIGH QUALITY MADE IN GERMANY

INTEGRA ONE IP LX

La collaudata tecnologia washdown (classe di protezione IP) è disponibile anche per sistemi con cartucce LX, pensata per ambienti di produzione particolarmente gravosi. Applicazioni complesse ed esigenti, con elevate velocità di stampa e una distanza degli ugelli dal prodotto fino a 10 mm, possono essere realizzate senza alcuna difficoltà. Numerose innovazioni, come il meccanismo brevettato per il fissaggio della cartuccia d'inchiostro e della testa di stampa, sapranno conquistarti.

INTEGRA ONE HP INTEGRA ONE IP HP

- Sistema di stampa **HP Class** altamente integrato
- Sviluppato per l'**integrazione nei sistemi**
- Supporto per consumabili intelligenti
- Funzionamento tramite iLogik con display OLED
- integra One: fotosensore integrato per l'**avvio automatico della stampa**
- Classe di protezione IP65 disponibile come opzione



HP CLASS



HP CLASS



HP
CLASS



IPJET MK3

- Progettato per l'utilizzo in ambienti umidi e polverosi (IP65)
- Sistema compatto e robusto per una **facile integrazione** nelle linee di produzione
- Ottimizzato per macchine verticali form-fill-seal (VFFS)



HP
CLASS

INTEGRA ULTIMATE

- Avanzamento nella produzione grazie alla testa di stampa brevettata con shutter degli ugelli e funzione di pulizia integrata
- Certificazione con classe di protezione IP65
- Altezze di stampa fino a 1" (25,4 mm)

X1JET MX X1JET XR

I sistemi piezo inkjet "All in One" X1JET MX e X1JET XR offrono

- Installazione e manutenzione del sistema semplici
- Messa in servizio e sfianto del sistema di inchiostro estremamente agevoli grazie all'integrazione, in un unico alloggiamento, di testa di stampa, sistema di inchiostro, stazione di pulizia, elettronica di controllo e alimentazione

Il modo più semplice per entrare nel mondo della stampa a grandi caratteri.

MX
CLASS



XR
CLASS



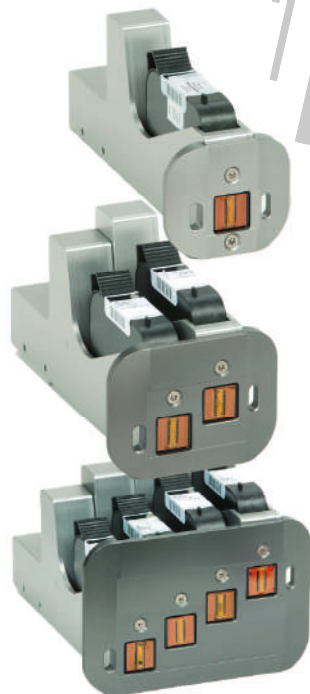
Controller

CONTROLLER

- Coreflex per l'utilizzo direttamente sulla linea di produzione
- **integra Quadro** e **integra Quadro²** per l'integrazione nella linea di produzione
- Supporto per 4 tecnologie di stampa
- Configurazione flessibile in base all'applicazione
- Tecnologia multicanale per gestire diverse tecnologie di stampa con un unico controller
- Velocità e segnale di avvio regolabili individualmente in base alla tecnologia di stampa collegata
- Funzionamento ibrido con tastiera / iLogik o touch (resistivo)

INTEGRA COREFLEX

- Ottimizzato per l'utilizzo sulla linea di produzione con **fino a 4 teste di stampa**
- Le teste di stampa possono essere regolate individualmente in base alle specifiche esigenze:
 - 1 canale per un massimo di 2 teste di stampa della stessa tecnologia
 - 2 canali per un massimo di 4 teste di stampa di tecnologie di stampa diverse
- **Touchscreen da 5,7"** e tastiera per un utilizzo semplice



NEW!



webermarking.it

INTEGRA QUADRO INTEGRA QUADRO²

- Ottimizzato per l'integrazione nella linea di produzione con **fino a 4/8 teste di stampa**
- Design compatto per l'integrazione in quadri di comando o macchinari
- Sviluppato in collaborazione con i nostri ingegneri di macchine e impianti
- Il controller iLogik e il display OLED sono inclusi con **integra Quadro**; **integra Quadro²** è progettato interamente per l'integrazione
- Le teste di stampa possono essere regolate individualmente in base alle specifiche esigenze:
 - 1 canale per fino a 4/8 teste di stampa della stessa tecnologia
 - 2 canali per fino a 4/8 teste di stampa di tecnologie di stampa diverse
 - 4 canali per fino a 8 teste di stampa di tecnologie di stampa diverse



Componenti aggiuntivi

IQ SYSTEM-ADD-ONS

Hai bisogno di una ristampa pulita e affidabile, anche dopo un lungo periodo di inattività?

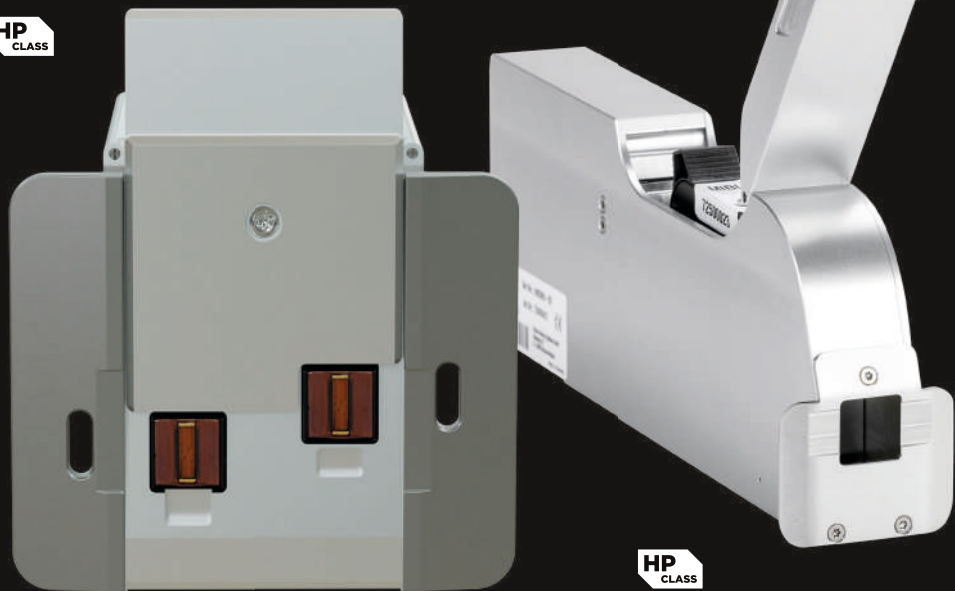
Sistemi di stampa come **Coreflex** e **integra Quadro / integra Quadro²**, che si sono affermati nell'industria da molti anni, sono stati ampliati con componenti aggiuntivi.

Rispondiamo alle esigenze specifiche dei settori alimentare, del legno, farmaceutico, automobilistico e delle bevande con prodotti innovativi progettati per aumentare e garantire la qualità del prodotto.

 Inkjet Technology
Licensee

Markoprint

HP
CLASS



INTEGRA ULTIMATE

È certificata con grado di protezione IP65. Questa testa di stampa brevettata è la prima a consentire la pulizia automatica durante il funzionamento. Ciò migliora significativamente le prestazioni di ristampa e quindi la disponibilità del sistema. La "integra Ultimate" può stampare immagini fino a 1" (25,4 mm).

SHUTTER

La "Shutter print head" è conforme allo standard IP40 e non richiede alcuna funzione di pulizia. Grazie al suo design speciale, è ideale per l'impiego nell'industria farmaceutica.

NONSTOPPRINTING

Reso possibile da teste di stampa intelligenti.

NonStopPrinting offre una soluzione senza tempi di fermo, garantendo la massima disponibilità del sistema.

Thermal inkjet

Stampa continua e senza interruzioni in ambienti industriali esigenti attivi 24/7. Un algoritmo intelligente garantisce che le cartucce siano sempre pronte all'uso.

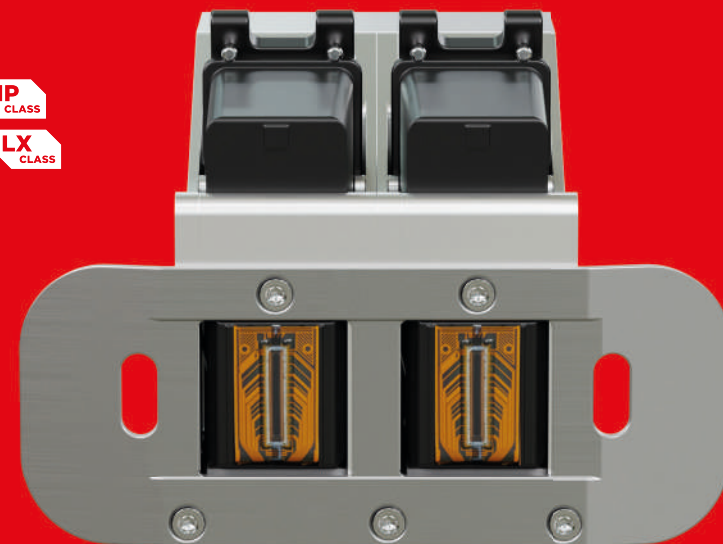
Piezo inkjet

Tutti i sistemi piezo inkjet sono dotati di una funzione "nonstop" integrata. RFID e serbatoi d'inchiostro di grande capacità consentono la ricarica dei materiali di consumo mentre il sistema è in funzione.

Con la testa di stampa NonStopPrinting sono possibili anche stampe a due colori fino a un'altezza di stampa di 25,4 mm. Grazie agli inchiostri a base acqua e a base solvente delle classi HP e LX, loghi aziendali o simboli di avvertenza possono essere applicati senza contatto su imballaggi assorbenti e non assorbenti.

HP
CLASS

LX
CLASS



ALTE PERFORMANCE

Le stampanti piezo inkjet Markoprint sono modulari e flessibili e possono essere scalate in base alle tue esigenze.

Le nostre stampanti piezo inkjet offrono una qualità di stampa eccellente. Sono in grado di gestire requisiti di marcatura complessi con caratteri piccoli o grandi, codici a barre o loghi, con altezze di stampa fino a 108 mm. Serbatoi d'inchiostro di grande capacità, teste di stampa durevoli e intervalli di manutenzione ottimizzati garantiscono un'efficienza ancora maggiore e una disponibilità più elevata.

INTEGRA PP RAZR

- Ottimizzato per l'integrazione nei sistemi di produzione
- Risoluzione dell'immagine di stampa fino a 600 dpi in verticale
- Velocità fino a 90 m/min a 300 dpi
- Ridondanza integrata
- Inchiostro a solvente per la stampa su superfici assorbenti e non assorbenti
- Altezze di stampa fino a 34 mm senza offset



HP
CLASS

ZTV HP MK2 - BULK SYSTEM

L'alimentazione centrale dell'inchiostro HP garantisce allo stesso tempo un'elevata disponibilità e un significativo risparmio sui costi. La tecnologia innovativa, come l'integrazione dei consumabili intelligenti Markoprint "IQ" in combinazione con i nostri sistemi di stampa

- integra Quadro / integra Quadro²
- integra One
- integra Coreflex

assicura la massima affidabilità e la massima produttività. Sono possibili **risparmi sui costi fino al 75%**. Le cartucce di stampa, che comunicano attivamente con il sistema ZTV HP MK2, sono state sviluppate appositamente per l'utilizzo con il sistema bulk da 400 ml. Markoprint è partner certificato per questa tecnologia dal 2017.



TIJ 4.0 INNOVAZIONE AL MASSIMO LIVELLO

Con un'altezza di stampa massima di 108 mm, Markoprint integra Singular 108 consente la stampa ad alta risoluzione di grandi caratteri con una qualità finora irraggiungibile. Un sistema di alimentazione dell'inchiostro affidabile e la più recente tecnologia delle teste di stampa HP con controllo di stampa integrato permettono di posizionare liberamente il sistema di stampa, facilitandone l'integrazione. Immagini di stampa chiuse da 108 mm, una distanza di stampa dal prodotto fino a 10 mm e alte velocità di stampa garantiscono opzioni di applicazione flessibili.

HP
CLASS

hp Inkjet Technology
Licensee

Markoprint

NEW!



INTEGRA SINGULAR 108

- Altezza di stampa fino a 108 mm con risoluzione fino a 600 dpi
- Maggiore distanza dal prodotto possibile (fino a 10 mm)
- Cartuccia di inchiostro con grande capacità (750 ml)
- Design robusto e flessibile per ambienti industriali
- Ideale per superfici assorbenti, ad esempio imballaggi in cartone



L'inchiostro nero a base acqua Singular 1 è disponibile per una marcatura di prodotto ecologica con integra Singular 108. La tecnologia SmartCard consente il confronto in tempo reale dei dati di consumo rilevanti, garantendo una maggiore affidabilità del processo produttivo e un aumento dell'efficienza grazie a una stampa ottimizzata.

INTEGRA PP 108 INTEGRA PP 108 BICOLOR

- Marcatura ampia e ad **alta risoluzione** sulle linee di produzione
- Altezze di stampa **fino a 108 mm**
- Velocità di stampa **fino a 150 m/min a 360 dpi**
- Sistema di ricircolo dell'inchiostro
- Sistema di inchiostro indipendente dall'altezza
- **integra PP 108 bicolor**: un unico sistema e un'unica testa di stampa per la stampa a due colori
- **integra PP 108 UV**: inchiostro a polimerizzazione UV per la stampa su materiali assorbenti e non assorbenti



INTEGRA VIVID

Ispirato alle esigenze dei clienti, **integra Vivid** rappresenta una moderna tecnologia di controllo touch con un'interfaccia utente innovativa basata su gesture swipe. L'elaborazione dei lavori di stampa e il funzionamento dei sistemi di stampa **X1JET** e **PP Class** sono ora più semplici che mai. La posizione del display HMI a colori ad **alta risoluzione da 7"** può essere scelta liberamente.



INK 4.0

I sistemi di stampa Markoprint delle classi HP e LX utilizzano un chip intelligente integrato nel materiale di consumo. Questo consente al sistema di stampa e al consumabile di comunicare tra loro.

La funzione di auto setup consente la regolazione automatica dei diversi parametri dell'inchiostro. Ulteriori vantaggi dei consumabili - IQ Supplies includono:

- Rilevamento automatico del tipo di inchiostro
- Monitoraggio del livello dell'inchiostro in tempo reale
- Qualità di stampa costante e garantita

Integrated RFID chips enable the latest generation of piezoelectric printing systems — such as the **integra PP 108** and the **integra PP RAZR** — to automatically recognize the ink.



webermarking.it



SEMPLICE ED INTUITIVO

Semplice, intuitivo e intelligente: questo è il software integra Command di Markoprint.

Negli ambienti di produzione moderni, un controllo preciso, efficiente e flessibile dei processi di stampa è fondamentale. Markoprint integra Command è stato sviluppato appositamente per soddisfare queste esigenze. Questa potente soluzione software ti aiuta a gestire la tua stampante Markoprint, progettare intuitivamente le immagini di stampa, organizzarle in modo centralizzato e controllare il processo di stampa in modo affidabile.

Il software ti offre uno strumento completo, progettato per garantire la massima efficienza e facilità d'uso. È incluso gratuitamente con ogni sistema Markoprint.





webermarking.it

Weber Marking Systems Italia

Via S.Andrea 11/b, Bareggio / 20008, Milano

+39 02 8718 9823 / info@webermarking.it

webermarking.it

