STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

Controller Highspeed per l'integrazione nel sistema e per il collegamento di fino a 4 testine di stampa

+ Controllo di fino a 4 testine di stampa
+ Funzionamento simultaneo su 2 linee di produzione
+ Installazione semplice e struttura compatta per l'integrazione nel sistema
+ Le impostazioni possono essere modificate direttamente sul controller
+ Per il collegamento di testine di stampa termiche e piezoelettriche

CONTROLLO DI STAMPA FLESSIBILE PER PRODUZIONI COMPLESSE

La Markoprint integra Quadro ha un design compatto ed è dotata di varie opzioni di fissaggio per una semplice integrazione nel sistema: Può essere montata direttamente sulla linea di produzione o integrata in quadri elettrici e macchine sovraordinate. A seconda della tecnologia di stampa collegata è possibile raggiungere una velocità di stampa massima di 240 m/min.

Il controller è uno strumento centrale per il controllo di processi di etichettatura complessi. Ottimizza i processi di codifica e di marcatura, in particolare quando velocità, produttività e affidabilità sono rilevanti, ad esempio nell'industria alimentare e delle bevande, nei settori farmaceutico e cosmetico e nella logistica.

Le impostazioni di stampa possono essere modificate direttamente sul pannello di controllo intuitivo. Inoltre, è disponibile il potente software Markoprint integra Command per la progettazione e la gestione dei layout di stampa.

APPLICAZIONI

MADE IN GERMANY

WEBER MARKING SYSTEMS

STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

PARTICOLARITÀ

CONTROLLO DI FINO A 4 TESTINE DI STAMPA

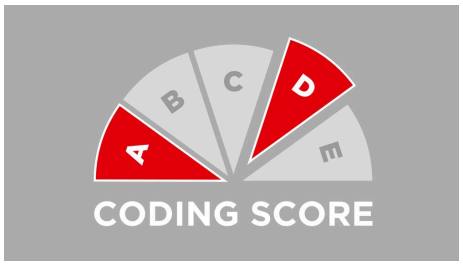
Il controller Markoprint integra Quadro è potente e allo stesso tempo flessibile: può gestire fino a quattro testine di stampa, sia contemporaneamente per applicazioni parallele, sia in alternanza per diversi lavori di stampa. Supporta sia testine di stampa termiche che piezoelettriche, offrendo così un'ampia gamma di possibilità d'impiego. Grazie a questa versatilità, il controller è ideale per i più diversi ambienti produttivi e per esigenze di marcatura individuali.

FUNZIONAMENTO SIMULTANEO SU 2 LINEE DI PRODUZIONE

Con il Controller Markoprint integra Quadro è possibile stampare contemporaneamente su entrambi i lati di imballaggi primari o secondari su due linee di produzione indipendenti. Ma anche molti altri scenari di etichettatura possono essere controllati individualmente.

DISPLAY OLED E ILOGIC

Il sistema di stampa è dotato di un moderno display OLED che offre una visualizzazione chiara e di facile lettura di tutte le informazioni rilevanti. Consente un inserimento dei dati semplice e una rapida verifica e regolazione delle impostazioni del sistema. Il funzionamento è intuitivo tramite il pratico pulsante iLogic, che permette una navigazione agevole nei menu. Inoltre, il display fornisce in ogni momento informazioni affidabili sullo stato di manutenzione del sistema.



LIVELLI DI PRESTAZIONI CHIARI PER SOLUZIONI DI STAMPA FLESSIBILI E SCALABILI

Il Coding Score, sviluppato appositamente, semplifica la scelta e la configurazione dei sistemi di stampa Markoprint. I livelli di prestazioni – PRINT, BASIC, ADVANCED, PRO e ULTIMATE – sono chiaramente definiti, facilmente comparabili e variano a seconda del sistema. Ciò crea trasparenza nella decisione e allo stesso tempo garantisce sicurezza dell'investimento in una soluzione di marcatura che può essere ampliata in qualsiasi momento. Nuove esigenze di produzione, efficienza o sostenibilità possono essere integrate senza difficoltà, assicurando processi potenti ed economici a lungo termine.

STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE DI STAMPA

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Tipo stampante	Thermal Ink Jet (TIJ); Piezo Ink Jet (PIJ)									
Tecnologia di stampa supportata	XR; HP; LX; MX									
Altezza di stampa	1 - 50 mm ❶	1 - 50 mm ❶	1 - 50 mm ❶	1 - 50 mm ❶	2 - 284 mm ❶	2 - 284 mm ❶	3 - 200 mm ❶	3 - 200 mm ❶	3 - 400 mm ❶	3 - 400 mm ❶
Risoluzione di stampa verticale fino a	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	180 dpi	180 dpi	64 dpi	64 dpi	192 dpi	192 dpi
Velocità di stampa fino a	90 m/min	180 m/min	90 m/min	240 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min
Distanza tra la testina di stampa e il prodotto	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 3 mm	1 - 3 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm
Numero testine di stampa fino a	4									
Numero massimo di linee di produzione	2									
Orientamento	Da sinistra a destra; Da destra a sinistra									
Funzione	Stampa laterale; Stampa superiore									
Contenuti stampabili	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione	Codici a barre; Codici 2D; Campi di testo; Grafici BMP; Contatore; Indicazione ora; Campo data; Offset data; Immissione di variabili; Campi di azione
Codici a barre	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E	Codice 2 di 5; Codice 39; Codice 128; EAN 8; EAN 13; Matrice dati; GS1 Matrice dati; GS1 DataBar; Codice GS1 QR; Codice QR; UPC-A; UPC-E
DBPrint	–	+	–	+	–	+	–	+	–	+
Stampa diretta PDF	+									
Caratteri	Caratteri specifici del cliente; Tutti i font di Windows									
Presupposti software	Processore con min. 1 GHz; Interfaccia per il collegamento della stampante; Mouse PC o touchscreen; Driver DirectX 9 o superiore con WDDM 1.0; Min. 30 GB memoria su disco rigido; 2 GB per 32-Bit o 4 GB per 64-Bit; Windows 7, 8, 10									
Software Interpreter	integra Command									
Spitting	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–

❶ Con 4 testine collegate

STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

INCHIOSTRO

Colore	Blu; Gialla; Verde; Bianco; Rossa; Nero; Visibile a UV; Polimerizzazione con UV [1]
Composizione	A base d'acqua; A base di solventi; Formulazione olio

[1] È possibile utilizzare allo stesso tempo al massimo un inchiostro per testina di stampa collegata.

HARDWARE

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Display	Display OLED 128×64 pixel									
Pannello di controllo/display esterno	display integrato									
Protezione tramite password	–	+	–	+	–	+	–	+	–	+
Sensore interno	–									
Segnale sensore	NPN									
Segnale trasduttore di velocità	Controciclo oppure NPN; Tensione 24 V									
Stato/Allarme uscite	4									
Espansione della memoria flash opzionale	–									
Slot per chiavetta USB	+									
Slot per schede di memoria SD	–									
Slot PCMCIA	–									
WLAN	–									

INFORMAZIONI PRODOTTO

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Amperaggio	1,3 A; 1,3 A									
Dimensioni sistema (HxLxP)	74 x 130 x 208 mm									
Dimensioni della testina di stampa (H× L×P)	99 x 68 x 194 mm	99 x 68 x 194 mm	84 x 87 x 143 mm	84 x 87 x 143 mm	306 x 187 x 316 mm	306 x 187 x 316 mm	283 x 177 x 318 mm	283 x 177 x 318 mm	287 x 177 x 318 mm	283 x 177 x 318 mm
Lunghezza cavo testina di stampa fino a	13 m	13 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Peso	1 kg									
Tipo di protezione IP	IP 40									
Certificazioni	CE									
Umidità relativa senza condensa	10 - 90 %									
Temperatura ambiente	5 - 40°C									

STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

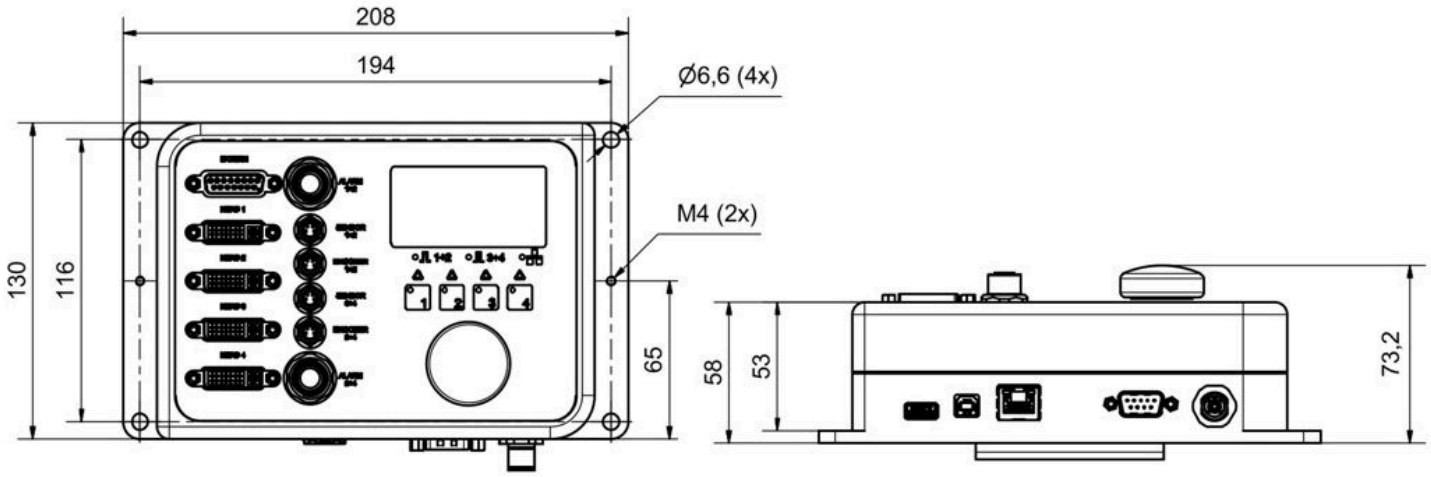
INFORMAZIONI PRODOTTO

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Tensione di allacciamento	90-240 V									
Frequenza di rete	50-60 Hz									
Consumo elettrico	80 W									

STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

DISEGNO TECNICO



STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

ACCESSORI

ZTV HP

ZTV HP è un conveniente sistema di alimentazione inchiostro per stampanti Markoprint con inchiostri HP Class a rapida essiccazione o a base solvente. Nelle applicazioni con elevato consumo di inchiostro consente una stampa continua senza interruzioni. Il grande serbatoio evita che l'OEE sia penalizzato da frequenti cambi cartuccia: contiene fino a 10 volte la quantità di una singola cartuccia e può alimentare fino a 4 cartucce contemporaneamente. Grazie al minor prezzo dell'inchiostro alla rinfusa, il sistema si ripaga rapidamente. Le cartucce segnalano in tempo reale il livello al sistema, che le riempie automaticamente durante la stampa; il sensore di livello integrato evita il troppo pieno. Poiché il sistema è regolato in pressione, può essere installato sopra, di lato o sotto le testine di stampa: l'altezza non è rilevante e non serve un regolatore aggiuntivo.

NONSTOPPRINTING

La testina di stampa NonStopPrinting aumenta la disponibilità dell'impianto e riduce i tempi di fermo grazie alla stampa continua durante la produzione in corso. Due testine di stampa lavorano in modo alternato, controllate da un algoritmo intelligente che garantisce la costante disponibilità delle cartucce. Mentre una cartuccia viene sostituita o pulita, la seconda assume automaticamente tutti i lavori di stampa, senza necessità di arrestare l'impianto. Grazie allo svuotamento alternato di entrambe le cartucce, l'autonomia fino alla successiva sostituzione raddoppia. Sono inoltre possibili stampe bicolore con un'altezza di stampa fino a 25 mm. Utilizzando inchiostri HP e LX Class a base acqua o solvente, loghi e simboli di avvertenza possono essere applicati rapidamente e senza contatto su imballaggi esterni assorbenti e non assorbenti.

INTEGRA ULTIMATE

Con grado di protezione IP65 e altezze di stampa fino a 25 mm, il Markoprint integra Ultimate affronta con successo le più impegnative attività di marcatura. La testina di stampa brevettata con tecnologia a cartuccia HP si pulisce automaticamente durante il funzionamento e si chiude in caso di arresto. La piastra degli ugelli viene pulita a ogni apertura e chiusura, garantendo che la stampante sia immediatamente pronta all'uso dopo le pause. A seconda dell'inchiostro, il tempo di apertura supera le 72 ore. Il telaio chiuso protegge in modo affidabile la testina di stampa e la cartuccia ed è ideale per ambienti polverosi o umidi. L'integra Ultimate stampa testi, codici 1D e 2D e grafiche ad alta risoluzione ed è adatto anche all'uso di inchiostri UV su superfici lisce.

SHUTTER

La testina auto-chiudente per cartucce HP Class garantisce risultati puliti anche dopo lunghi periodi di inattività. Chiudendosi automaticamente quando la produzione si ferma, impedisce l'ingresso di polvere e l'essiccazione dell'inchiostro. Non appena una barriera fotoelettrica rileva la ripartenza della linea, riporta la cartuccia in posizione di stampa e continua con alta qualità. La speciale costruzione rende la testina Shutter ottimizzata per impianti nel settore farmaceutico.

STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO

MARKOPRINT INTEGRA QUADRO

IL TUO PARTNER DI FIDUCIA

+ REFERENTE PERSONALE
Il tuo referente ti ascolterà attentamente e ti guiderà nella scelta delle soluzioni più adatte alle tue esigenze.

+ MADE IN GERMANY
Con la nostra produzione Made in Germany, ti assicuriamo qualità e disponibilità.

+ SOLUZIONE GIUSTA
Progettiamo la soluzione migliore per le tue esigenze, senza vincoli tecnologici e sempre con un approccio orientato al risultato.

+ SERVIZIO SENZA INTERRUZIONI
La nostra rete di assistenza completa è sempre pronta ad aiutarti.

+ RADICATI LOCALMENTE, CONNESSI GLOBALMENTE
Azienda familiare con filiali nel mondo, poniamo da sempre le relazioni con i clienti al primo posto.

Weber Marking Systems Italia S.r.l.

Via S. Andrea 11/b / 20008 Bareggio (MI)
T +39 02 87189823 / info@webermarking.it
webermarking.it

2026-11-13 | it_IT

MADE IN GERMANY

WEBER MARKING SYSTEMS