

Assistenza rapida per le aziende durante la crisi sanitaria COVID-19

## Bluhm Weber Group fornisce un supporto rapido ed efficiente a Filtration Group Industrial produttore di mascherine protettive

*Durante la crisi COVID-19, l'azienda Filtration Group, in qualità di esperto in non tessuti e filtri, è predestinato a produrre maschere respiratorie.*

Il Filtration Group produce in questo momento 30.000 mascherine a settimana nella località di Öhringen, Baden-Württemberg. Il loro tessuto filtrante, leggermente modificato appositamente per questo scopo, offre un'elevata efficienza di separazione per proteggere dalle infezioni da goccioline. Le cosiddette mascherine usa e getta "FG DropSafe™" sono composte al 100% da fibre di poliestere. A tale scopo, i rotoli di tessuto non tessuto (TNT) vengono inseriti in una linea di produzione speciale e successivamente trasformati automaticamente in mascherine.

### 30.000 mascherine a settimana codificate in modo affidabile.

Prima della lavorazione finale, una stampante termica a getto d'inchiostro Markoprint Integra Quadro stampa i nastri di TNT con varie informazioni. L'Integra Quadro consente il controllo di un massimo di quattro testine di stampa da un'unica unità di controllo. Le testine di stampa possono marcare individualmente o "collettivamente". Pertanto, se lo si desidera, è possibile stampare su linee diverse o in alternativa è possibile realizzare immagini di stampa più grandi.

Filtration Group utilizza cartucce termiche a getto d'inchiostro che, per motivi tecnici, possono stampare ciascuna ad un'altezza di stampa massima di 12,5 millimetri.

"La nostra immagine di stampa ha un'altezza di circa 35 millimetri. Ecco perché tre testine di stampa sono più che sufficienti per noi", spiega Thomas Gaugler, Vice Presidente della divisione Filter Elements presso Filtration Group. Queste tre testine di stampa sono state montate leggermente sfalsate, "a cascata", in modo che il TNT possa essere stampato ad un'altezza fino a 37,5 millimetri. A tale scopo, il dispositivo di stampa è stato montato nel sistema in modo che il materiale scorra piatto sotto le testine di stampa e venga codificato automaticamente a intervalli fissi.

### Inchiostro certificato

Per garantire resistenza all'abrasione e durata della marcatura, è stato preventivamente selezionato un inchiostro speciale, che garantisce un ancoraggio ottimale sul tessuto non tessuto delle mascherine. Il Filtration Group utilizza l'inchiostro "Markoprint 2580". Questo inchiostro a base solvente non è solo certificato GMP (Good Manufacturing Practices), ma è anche conforme a numerose normative statunitensi e dell'UE seguendo tutte le linee guida del settore. Questi includono, ad esempio, la "US FDA 21 CFR pars 170-199", la Swiss Ordinance 817.023.21 e le linee guida Nestlé 2016.

"Per noi era importante garantire che nessuna sostanza chimica fosse trasferita sulle mascherine", spiega Thomas Gaugler.



Guarda il video



Con questo inchiostro è possibile stampare immagini nitidissime con una risoluzione fino a 600 dpi. È adatto per la stampa di testi, codici a barre mono e bidimensionali anche sui materiali più esigenti.

Il controller di Integra Quadro funziona con il software grafico iDesign Pro. Questo applicativo, sviluppato appositamente da Markoprint, consente un'elaborazione dei dati rapidissima.

Le maschere sono stampate con il logo di Filtration Group e con informazioni di testo in chiaro come la data di produzione, la nomenclatura "Made in Germany" e le istruzioni per l'uso.

Tuttavia, i layout di stampa potrebbero includere anche codici a barre e matrici di dati bidimensionali o codici QR oltre a testi e loghi.

Oltre ad avviare, mettere in pausa e interrompere i lavori di stampa, è possibile creare e gestire molto facilmente un'ampia varietà di layout di stampa utilizzando il software intuitivo.

Inoltre, iDesign visualizza gli stati operativi, i livelli di inchiostro e i dati di stampa di un numero illimitato di sistemi di stampa Markoprint collegati.

Un calcolatore del consumo di inchiostro aiuta a calcolare e risparmiare sui materiali di consumo.

### Ampia gamma di possibilità di marcatura

Nelle stampanti Markoprint, è possibile utilizzare cartucce di inchiostro di diversi produttori, che differiscono in termini di altezza di stampa e risoluzione massima. Ciò si traduce in numerose opzioni di marcatura differenti.

Con un sistema di stampa a quattro testine, come quello utilizzato dal Filtration Group, si potrebbero realizzare caratteri con un'altezza di stampa massima di 400 millimetri, ad esempio, quando si utilizzano cartucce d'inchiostro alternative. Poiché ogni cartuccia d'inchiostro ha la propria testina di stampa, ogni volta che la cartuccia viene cambiata si ha a tutti gli effetti una stampante nuova di zecca. Ciò garantisce un'immagine di stampa di qualità costantemente elevata e riduce i costi di pulizia e manutenzione.

Oltre alla facilità d'uso e all'affidabilità, Thomas Gaugler sottolinea l'intera versatilità: "In tempi di crisi, è necessario un aiuto rapido e semplice. Avevamo sentito che il Gruppo Bluhm Weber sta attualmente aiutando le aziende che stanno raggiungendo i loro limiti di capacità a causa della situazione attuale, rapidamente e facilmente con la tecnologia di marcatura. Siamo stati molto felici di

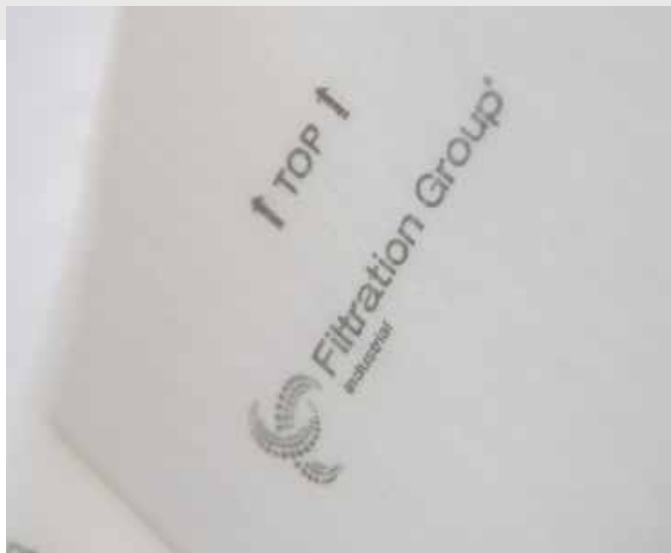
ricevere questo supporto. La pianificazione, la consegna, l'installazione e la formazione sono state esemplari!"

In questi tempi di crisi, il Gruppo Bluhm Weber vorrebbe dare il contributo al mantenimento della situazione di approvvigionamento del Paese. Pertanto offriamo un'assistenza rapida ed efficiente per le aziende che necessitano di tecnologia di marcatura mettendo a disposizione un servizio di noleggio dei nostri sistemi di stampa a getto d'inchiostro.

Il Gruppo Bluhm Weber fornisce inoltre numerose stampanti desktop di etichette, applicatori automatici di etichette per cartoni e sistemi Stampa e Applica per l'etichettatura di pallet.

- "Il Gruppo Bluhm Weber ci ha fornito la stampante necessaria per contrassegnare le maschere in modo rapido e ed efficiente. È stato di grande aiuto!"

*Gunnar Halden, President FG Industrial*



Weber Marking Systems Italia s.r.l.  
info@webermarking.it • Via Sant'Andrea 11/B • 20008 Bareggio (MI), Italia  
European Headquarter  
Weber Marking Systems GmbH • Maarweg 33 • D-53619 Rheinbreitbach, Germany



**Weber**<sup>®</sup>  
LABELING & CODING SOLUTIONS