

Digital Print and the Face Mask Opportunity

By Ralf Schlozer / Published: August 25, 2020

デジタル印刷とフェイスマスクの商機

Ralf Schlozer 著/公開日:2020年8月25日

Ralf Schölzer



Ralf Schlozer is Independent Print Analyst. Ralf provides analysis, sizing and forecasting the market for digital printing technologies and associated applications and business processes.

Ralf Schlozer は、独立した印刷アナリストです。Ralf は、デジタル印刷技術および関連するアプリケーションとビジネスプロセスの市場の分析、サイジング、予測を提供します。

<https://www.linkedin.com/in/ralf-schlozer-9834673/>

<https://www.digitalprintexpert.de/>

(和訳)

COVID-19 の危機は収まることなく、健康への懸念が消費者の関心事として高いままであるため、マスクは日常生活の一部となっています。当初はいろいろ議論がありましたが、世界保健機関(WHO)や他の公衆衛生機関は、マスクで COVID-19 のような呼吸器系ウイルス性疾患の感染を抑制できると公言しています。ワクチン接種が可能となったとしても、しばらくは感染予防のためのマスクは輸入品に頼ることになるでしょう。

2020年5月初旬の時点で、世界人口の88%が公共の場でのマスクの使用を推奨または義務化している国に住んでおり、75カ国以上でマスクの使用が義務化されています。ヨーロッパのほとんどの国では、公共の場でのマスク着用を義務化しています。当初、北欧諸国の一部では除外されていましたが、デンマーク、フィンランド、ノルウェーもその後、公共の場でのマスク着用を推奨し始めました。スウェーデンだけがマスクを全く推奨しない立場を維持しています。米国疾病対策予防センター(CDC)は、2020年4月3日から、公共の場で布製のフェイスカバーを着用することを推奨していますが、すべての州で義務化されているわけではありません。今日では、何十億ものフェイスマスクが毎日使用され、何百万ものマスクが毎日購入されています。

マスクの供給が不足している地域もありました。しかし、世界的に生産量はここ数ヶ月で大幅に拡大しています。供給元は、小規模な産業から大量生産の生産者まで多岐にわたっています。マスクは着用義務があり、種類も増えているため、柄やプリント、刺繍などを施したマスクはファッションの一部となっています。印刷会社は当然のことながら、これらのニーズに注目しています。

プリントされたフェイスマスクをオンライン販売する印刷業者は数社あり、いくつかの例を紹介したいと思います。現在はさらに多く存在しています。ドイツの Onlineprinters は洗えて再利用可能な布製のマスクを提供しています。数種類のマスクが用意されており、テンプレートやカスタムデザインの範囲でパーソナライズすることができます。独自のデザインで印刷されたフェイスマスクは 10 枚で 56 ユーロ(+VAT)、500 枚で約 3.50 ユーロ(標準タイプ)になります。ドイツの Print4reseller のマスクはより基本的で紙製です。装着感は少し劣るかもしれませんが、紙製品として簡単に使い捨てることができます。価格も安く、1,000 枚で 749 ユーロから、10,000 枚の場合は 3,213 ユーロまで下がります。外側はカスタマイズが可能で、内側には説明書が印刷されています。英国の Netti は、5 枚注文すると 1 枚あたり 7.80 ポンドからのカスタマイズマスクを提供しています。letsfaceit ブランド傘下の英国の供給元 Dominion は、より厳格な品質管理と耐久性で差別化することを目指しています。様々なタイプを取り揃え、50 枚で1枚あたり 9.50 ポンドのものから、5,000 枚以上を注文すると1枚あたり 4 ポンド以下のものまで販売されています。Vistaprint は Venlo の工場ではフェイスマスクの製造を開始し、多くの国で提供しています。デザイナーからの図案やカスタムデザインも可能です。カスタム印刷されたマスクは 1 枚 18 ユーロからで、500 個注文すると 1 枚あたり 12.50 ユーロになります。

米国市場にも様々な販売サイトがあります。Canvasdiscount.com はカスタム印刷のフェイスマスクを提供しています。米国のオンラインショップは驚くことではありませんが、あらゆる種類のキャンバス印刷に焦点を当てており、目立つデザインで印刷されたフェイスマスクの販売も始めました。1枚あたり8ドルのものから、大量発注で1枚当たり 6 ドルのマスクを販売しています。At.signs.com でもカスタムプリントマスクは販売されており、価格は1枚あたり 13.45ドルから、100 枚の注文で1枚あたり約 10ドル以下のものもあります。

カスタムまたは独自のデザインでマスクを印刷すると、当然マスクの価格は上がります。誰もが印刷されたフェイスマスクを望み、購入できるわけではありません。それでも多くの人々は、標準的なデザインのマスクからの脱却を検討しているでしょう。一般消費者にとっては価格と最低注文数が高いと感じる可能性があります。カスタム印刷されたフェイスマスクは、企業や再販業者/デザイナー/ファッションアウトレットにアピールする必要があります。フェイスマスクをネット検索すると、オンラインで販売されたマスクの小売価格は通常 12ドルから 30ドルですが、60ドルにもなることがあります。デザイナーやアウトレットがデザインを提供するのに十分なマージンは確かにあります。消費者はデザインされたマスクを選択することを受け入れ始めており、選択肢が増えれば新しいデザインへの関心はむしろ高まるでしょう。

企業部門では、ブランディングアイテムとしてのフェイスマスクの採用が遅れているようです。これは、パンデミックの間に多くの企業が閉鎖したり、縮小したりしたことが関係しているのかもしれませんが。しかし、ペースは加速しています。例えば、ディズニーワールドやディズニーランドでは、カスタムデザインの「ピクシーダスト」で再利用可能なフェイスマスクを作製しました。10 万人以上の従業員がいるので、長期間のニーズが見込まれます。ディズニーパークスブログによると、ユニフォームフェイスマスクプロジェクトは、スタッフ向けの「より統一された、通気性のあるフェイスカバーの必要性」から始まりました。キャストメンバーは、さまざまなサイズのプリーツスタイルか輪郭のあるスタイルの 2 種類のデザインから選ぶことができます。

今後、ブランド目的やデザインアイテムとしてプリントマスクの商機が増えていくことは間違いありません。印刷業者が先手を打つかもかもしれませんが、どのような印刷、裁断、変換機器が手元にあるのか、あるいはパートナー企業を経由して入手できるのかを確認する必要がありますでしょう。一部のテキスタイルは従来の印刷方法で印刷されますが、小規模なデザイナー、中小企業、カスタムデザイン、複製版など、短納期ではデジタル印刷が有利になるでしょう。

Spoonflower.com が指摘するように、インクジェットテキスタイルプリントには、環境上の利点というもう 1 つの優位性があります。インクジェットは必要な量だけを印刷でき、従来の捺染印刷と比べると、水はごく少量しか必要としません。適切なインクを使用すれば、有害な物質も回避されます。

(原文)

With the COVID-19 crisis far from over and health concerns to remain high on consumers' agenda also face masks are here to stay. Although there have been some discussions at the beginning, the World Health Organization and other public health organisations agree that masks can limit the spread of respiratory viral diseases such as COVID-19. Even when a vaccination is found masks will remain important to fight the disease for quite some time.

As of early May 2020, 88% of the world's population lives in countries that recommend or mandate the use of masks in public; more than 75 countries have mandated the use of masks. Most countries in Europe have introduced mandatory face mask rules for public places. While Nordic countries have been an exception to this for some time, also Denmark, Finland and Norway started recommending public masking since then. Only Sweden maintains its position to not recommend masks at all. The United States Centers for Disease Control and Prevention (CDC), since 3 April 2020, recommends persons wear a cloth face covering in public but it is not mandatory in all states. Today billions of face masks are used daily and millions are purchased every day.

There were, and possibly in some area still are, shortages in the mask supply. However, global production has been scaled up immensely in recent months. Suppliers range from cottage industries to high volume producers. With the obligation to wear one and an increasing variety to choose from face masks are turned into a fashion statement, featuring patterns, prints or embroidery. Printing companies are naturally in a good position to fulfill these needs.

There are several printers offering printed face masks online and I would like to list a few examples, although there are many more now. In Germany Onlineprinters offers washable and reusable textile masks. Several types of masks are available which can be personalized with a range of templates or custom designs. 10 face masks printed with own design will set you back €56 (+VAT), for 500 this drops to about €3.50 per standard type mask. The masks from Print4reseller in Germany are more basic and are paper based. They might be a bit less comfortable to wear, but can be easily disposed as a paper product. Prices are lower as well, starting at €749 for 1,000 masks, dropping to €3,213 for 10,000 pieces.

They can be customized on the outside and have printed instructions on the inside. Netti in the UK offers customized masks starting at £7.80 per piece for 5 ordered. UK provider Dominion under the brand letsfaceit aims to differentiate on stricter quality control and durability. Different types are offered ranging from £9.50 for 50 to below £4 when ordering 5,000 and more. Vistaprint started manufacturing face masks in their factory in Venlo and is offering them in many countries. Patterns from designers are available, as are custom designs. Orders for one custom printed mask start at €18, dropping to €12.50 per mask for 500 ordered.

There are options in the US market as well. Canvasdiscount.com is offering custom printed face masks. The US online shop is focusing not surprisingly on all kind of canvas printing and has prominently added printed face masks. A single mask retails at \$8, with \$6 for larger quantities. At signs.com custom print for face masks is offered as well and prices start at \$13.45 dropping to around \$10 for 100.

Having masks printed with a custom or preselected design does add to the price of a mask. Not everybody will want to or can afford printed face masks. Still many people will be looking into breaking away from the standard design. While prices and minimum order numbers could be high for private persons, custom printed face masks should appeal to businesses and resellers/designers/fashion outlets. A quick search for face masks reveals that online sold masks typically retail from \$12 to \$30, but go as high as \$60. There is certainly enough margin for designers and outlets to offer their design. Consumers are starting to embrace the new options for designed masks and with more choice the interest in new designs will rather increase.

The corporate sector seems to be slower to embrace face masks as a branding item. This might be connected to many businesses closing or scaling down during the pandemic. But the pace is picking up. For example, Disney World and Disneyland will now receive reusable face masks in a custom “pixie dust” design. With over 100,000 cast members this is hardly a short run. According to the Disney Parks Blog, the uniform face mask project was inspired by “a need for a more unified and breathable face covering” for staffers. Cast members can choose between pleated and contoured styles in a variety of sizes

There is little doubt that opportunities in printed face mask will be growing for brand purposes or as design item. Printers might have a head-start, but it will be necessary to check which types of printing, cutting and converting equipment are at hand, can be acquired or sourced via a partner company. Some textiles will be printed by conventional print methods, but digital print will have an edge in shorter runs: for smaller designers, small to mid-size corporates, custom designs, reprints,... The further the market diversifies, the shorter the runs will get.

Inkjet textile print has another edge as Spoonflower.com points out: environmental benefits. Inkjet can print exactly the amount needed and it requires only a fraction of the water needed in conventional print. With the right inks harmful substances are avoided as well.

Ohno Inkjet Consulting
OIJC

Translated by OIJC