



不織布

# D-TECH フェイスマスク

医療用衛生用品製造  
高速コンバーティングライン

**ANDRITZ**

ENGINEERED SUCCESS

# 全自動高速フェイス マスク製造ライン

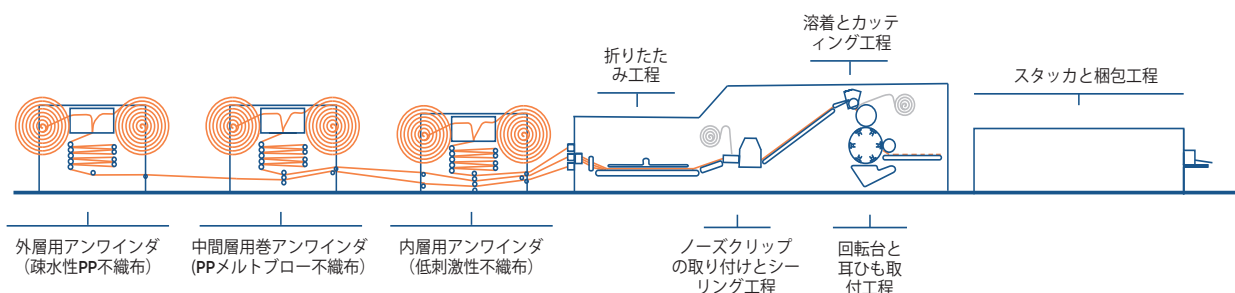
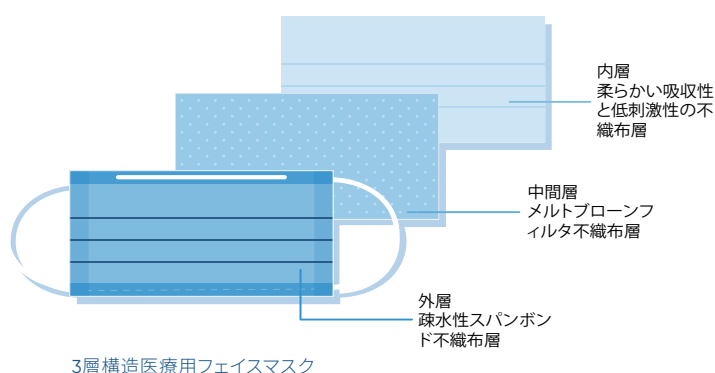
**高品質及び衛生医療規格に準拠：**世界中の人々の健康をおびやかす COVID-19 パンデミックの克服に貢献するべく、当社は開発を進めて来ました。コロナウイルス感染は急速に広がっており、保護医療具の需要は劇的に高まり、これらの製品はこれまでに無く重要となっています。こうしたニーズに対応し、医療用、その他の使い捨てフェイスマスクの製造のために、全自動高速フェイスマスク・コンバーティングラインを最先端技術をもって近代化しました。

新しい ANDRITZ D-TECH フェイスマスクラインは、3層構造以上の不織布（спанbond、メルトブローン、サーマルボンド不織布など）を自動的に形成してラミネートします。当設備は、不織布の巻き出し及びガイドユニット、金属製のノーズクリップの切断及び位置決め装置、エッジ溶着及びカッティングユニット、90°回転工程及び耳ひもの配置と溶着で構成されています。

製造ラインのスピードは 110 m／分で、1日あたり最大 750,000 枚のフェイスマスクを生産できます。また、さまざまなパッケージオプションもあります。製品は、自動フローラッピングマシンで袋詰めするか、自動カートナーで段ボール箱入れも可能です。

## 設備仕様

枚／分	最大 600枚／分
枚／日	最大 750,000 枚／日
稼働率	約 90%
製造ラインスピード	最大 110m／分
設備概寸 (L x W x H)	14,000 x 2,000 x 2,500 mm



ANDRITZ D-TECH フェイスマスク製造設備レイアウト

### よりお客様の身近なパートナーとして

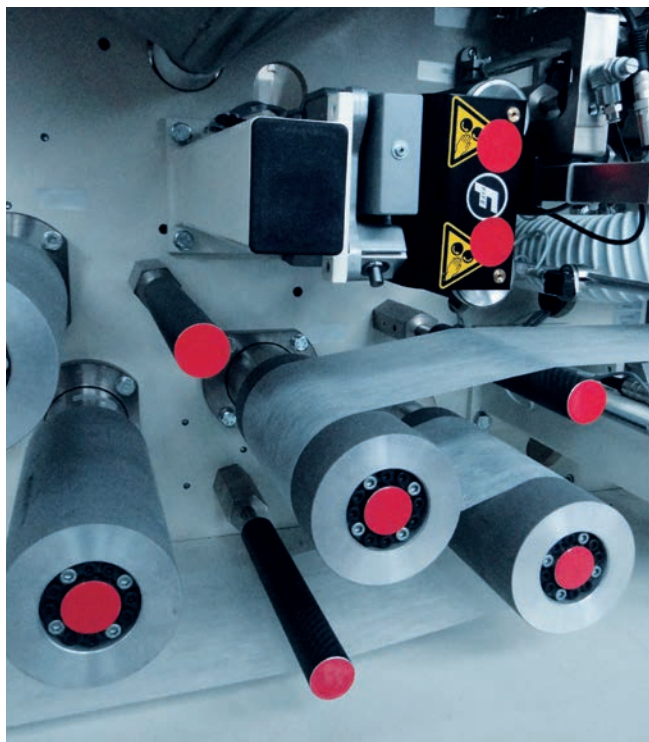
当社は、赤ちゃん用おむつ、赤ちゃん用パンツ、成人用失禁製品、生理用ナプキン、パンティーシールド、アンダーパッドの製造用に多種にわたる設備と技術ソリューションの設計及び製造をしています。常に革新の最前線で、ANDRITZ Diatec は、フードパッド、ラミネート、医療製品、使い捨て手袋、ヘッドレスト、手術用ドレープ、スプール巻き装置、さらにはフェイスマスクなどの新しいラインを提供することにより、製品種類、範囲を広げてきました。

### 生産効率の最大化のために

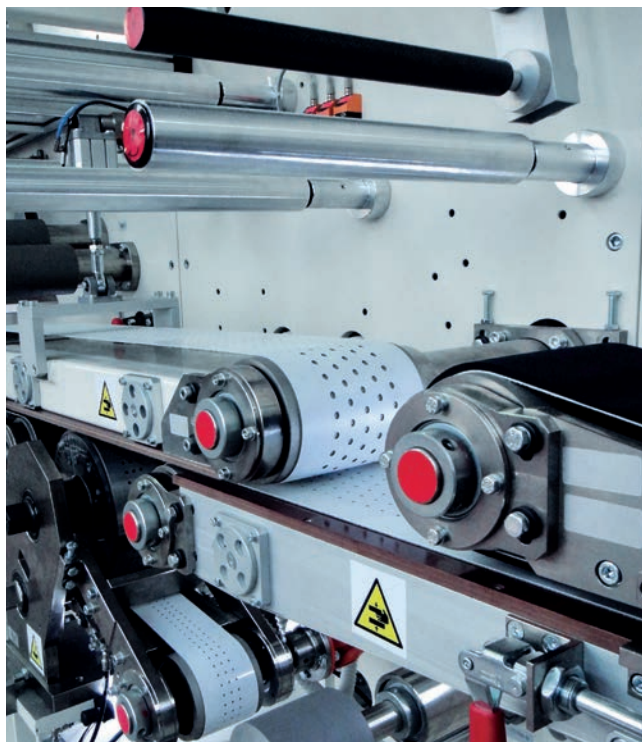
当社の設備は、高精度の製造設備と高レベルの自動化に特徴があります。設備構造のコアとなる部分は、強固かつ余裕のある設計で振動を最小限に抑え、安定した運転と生産環境をより快適にします。製造プロセスは、運転中の監視及び調整が容易です。当社の設備は、高い OEE (設備総合効率) と低廃棄率を実現します。トップクラスの品質の部品を使用することで、設備の長期的な信頼性が確保され、スペアパーツとメンテナンス費用の節減を実現します。更に、当社のすべての設備は、イタリアで設計、製造、テストされ、CE 規格に準拠した EU または米国製の部品を使用しています。

### お客様のメリット

- ・ 高い製造ラインスピードは、生産能力の向上につながります。
- ・ 堅牢な構造による高い耐久性
- ・ スプライシングシステムによる高い連続生産効率を実現
- ・ オペレータ フレンドリーなプロセスとメンテナンスによるダウンタイムの削減
- ・ 省エネルギーを考慮した無駄のないプロセス
- ・ 最高品質基準を満たすための品質管理システムオプション
- ・ ユーザー用途に合わせたさまざまなパッケージソリューション (フローラッピング、カートナー) を提供
- ・ ANDRITZ の不織布専門家によるサポートによる生産効率の最適化



ウェブガイド



D-TECH フェイスマスクラインの内部



## 投資効果を最大に

ANDRITZ 不織布事業部門は、効率的な製造プロセスと消費者の製品に対する満足度はお客様のビジネスにとって重要であることを理解しています。当社はお客様の不織布生産、加工のあらゆる面でサポートします。数十年にわたる経験と一貫した品質の製品を生産する設備技術をもってお手伝いします。当社の設備が提供する省エネと非常に効率的な原材料の使用から利益を得ることが出来ます。投資効果の最大化、かつプロセスの最適化のため当社サービスチームをご利用ください。革新的なアプローチとデジタル化サービスにより、これまでになかった設備運用を可能にします。不織布市場の主要サプライヤーである ANDRITZ は、お客様の投資を最大限に活用するノウハウを持っています。

### ITALY

ANDRITZ Diatec S.r.l.  
Collecorto, Italy  
p: +39 085 82060-1  
diatec@andritz.com

ANDRITZ Asselin-Thibaud SAS  
Elbeuf, France  
p: +33 2 32 96 42 42  
asselin-thibaud@andritz.com

### USA

ANDRITZ Inc.  
Spartanburg, USA  
p: +1 864 587 4848  
nonwoven-america@andritz.com

### GERMANY

ANDRITZ Küsters GmbH  
Krefeld, Germany  
p: +49 2151 34 0  
kuesters@andritz.com

### CHINA

ANDRITZ (China) Ltd.  
Wuxi branch office  
Wuxi, P.R. China  
p: +86 510 8536 1269  
nonwoven-china@andritz.com

### JAPAN

ANDRITZ K.K.  
1-8-11 Harumi Chuo-ku Tokyo  
p: +81 3 3536 9700  
pulpandpaper.jp@andritz.com

### FRANCE

ANDRITZ Perfojet SAS  
Montbonnot, France  
p: +33 4 76 52 23 11  
perfojet@andritz.com

### INDIA

ANDRITZ Technologies Pvt. Ltd.  
Chennai, India  
p: +91 44 4293 9393  
nonwovenservice.india@andritz.com

**ANDRITZ.COM/CONVERTING-FACE-MASK**



©ANDRITZ AG2020. All rights reserved. ANDRITZ AG またはその関連会社からの書面による事前の許可なしに、この著作権で保護された本書のいかなる部分も、いかなる形式または手段で複製、修正、または配布したり、データベースまたは検索システムに保存したりすることはできません。いかなる目的のためのそのような無許可の使用は、関連する著作権法の違反となります。ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria.  
Brochure ADP D-TECH Face Mask 05/2020 JP