



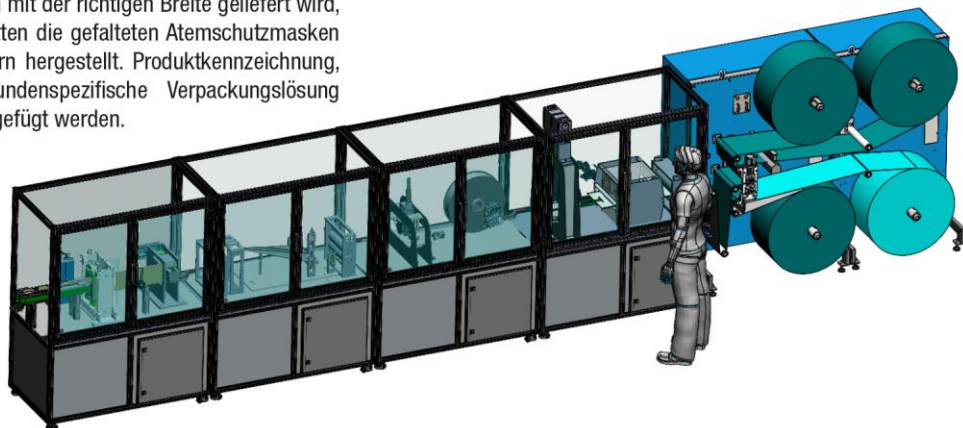
Hochleistungsproduktionsmaschine für FFP1 / FFP2 / FFP3 Atemschutzmasken

Die Erfahrungen mit der anhaltenden COVID-19-Pandemie haben deutlich gemacht, dass die ausreichende Verfügbarkeit persönlicher Schutzausrüstung, wie FFP2-Masken, für die Wirksamkeit von Gegenmaßnahmen von größter Bedeutung ist. Das Tragen von Atemschutzmasken wird heute von vielen nationalen und lokalen Regierungen für die allgemeine Bevölkerung vorgeschrieben oder zumindest dringend empfohlen.

Ziel dabei ist es, die Ausbreitung des Virus zu hemmen und die Menschen in ihrem Alltag weniger einschränken zu müssen. Um den daraus resultierenden, enormen Anstieg der Nachfrage nach Atemschutzmasken befriedigen zu können, sind Produktionsmaschinen mit hoher Kapazität erforderlich. Auch aufgrund unzuverlässiger und teils mangelhafter Importe aus Übersee, ist eine Regionale Produktion notwendig und wirtschaftlich sinnvoll.

Funktionsprinzip der Maschine

Die Maschine ist modular aufgebaut, um Anpassung an kundenspezifische Produkte zu vereinfachen. Ausgehend vom Rohmaterial, das auf Rollen mit der richtigen Breite geliefert wird, werden in mehreren Schritten die gefalteten Atemschutzmasken mit elastischen Kopfbändern hergestellt. Produktkennzeichnung, Qualitätsprüfung und kundenspezifische Verpackungslösungen können als Optionen hinzugefügt werden.



Demcon industrial systems entwickelt und baut die Maschinen im eigenen Haus und kann die Maschine daher einfach an die spezifischen Anforderungen des Kunden anpassen:

- Andere Maskendesigns: FFP1, FFP2, FFP3, unterschiedliche Anzahl von Schichten, unterschiedliche Materialien, andere Maskengeometrien
- Zusätzliche Prozessschritte durch modulare Bauweise: Verpackung, Einzelkennzeichnung, Qualitätskontrolle
- Integration in die bestehende Produktion: Anbindung an Vor- und Nachbearbeitungslinien

Technische Eigenschaften

Spezifikation	Dimension
Stellfläche	9 m x 1.5 m x 2 m
Output	200.000 bis 400.000 Masken pro Woche, Abhängig vom Produktionsplan.
Material	Vliesstoff, Melt-Blown
Maskentypen	Entwickelt für FFP2 Masken, andere Masken auf Kundenwunsch
Schichtanzahl	1 to 4 (Standard), 5 or 6 (Optional)
Leistung	14,5 kW
Netzanschluss	400V / 50Hz
Luftversorgung	Instrumentenluft
Bedienung	Grafische Benutzeroberfläche mit Fernwartungsfunktion