



# Folienbeschichtungsmaschinen

**KBM** Maschinenbau

# Modell FB97

Die FB97 kann zum Auftragen von selbstklebenden Schutzfolien auf flächigen, ebenen Werkstücken verwendet werden. Die bedienergesteuerte Maschine ist in Arbeitsbreiten von 500 bis 2200mm lieferbar.



Leichteres Handling...

...durch neues offenes Design.



Die Folientrennung zwischen den Werkstücken erfolgt bei dieser Baureihe manuell mit einem Messer. Optional wird die Maschine mit Rollentischen, seitlichem Werkstückanschlag und Tischantrieb geliefert.

Der Einlaufrollentisch kann mit einer pneumatisch angetriebenen Klappe ausgerüstet werden, um die Zugänglichkeit beim Folieneinzug zu erleichtern.

# Modell FB97

Serienmäßig mit zwei Folienabrollungen von oben ausgerüstet. Optional kann eine dritte Abrollung von oben oder für beidseitige Beschichtung ein unterer Folienwagen geliefert werden.

Die Folienrollen werden mittels Spannkonen auf den Edelstahlwellen fixiert und lassen sich schnell und einfach zur Werkstückkante einrichten.

Der untere Beschichtwagen ist für den Folienwechsel zur Bedienerseite heraus fahrbar.



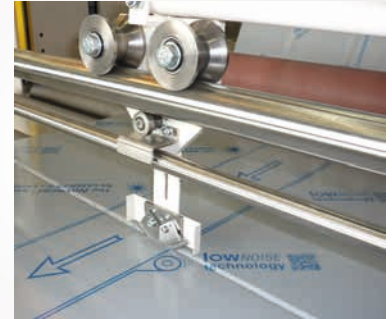
Der Folienabzug erfolgt über eine Umlenkrolle, der Foliendruck ist mittels feinfühlig einstellbarer Bremse einstellbar. Die Werkstückdicke wird über das Handrad mit Durchlasshöhenanzeige eingestellt.

Optional sind auch pneumatische Expansionswellen zum Spannen der Folienrollen lieferbar.

# Modell FB97 fahrbar

wird mit kurzen Ein- und Auslauf-Rollentischen als kompakte Einheit geliefert. Auf Wunsch auch mit halb automatischer Steuerung.

Mit der manuellen Folientrennung mittels Messer (nur in Verbindung mit halb automatischer Maschinensteuerung) lässt sich die Folie komfortabel trennen. Bedienung über geführte Handstange.



Optional können die FB97 und die Rollentische als fahrbare Einzelkomponenten (auf Lenk-/Bockrollen montiert) geliefert werden.



# Modell FB98 und FB99

Maschinen für mehr Automatisierung.

Die Folienbeschichtungsmaschine FB98 ist verglichen mit der FB97 zur genaueren Folientrennung und Positionierung mit einer erweiterten Automatiksteuerung ausgerüstet.



Zusätzliches Förderrollenpaar.

Sensorgesteuerte Positionierung der Werkstücke.

Automatische Folientrennvorrichtung mit Folienüberstand.

Die FB98 kann als fahrbare und stationäre Maschine geliefert werden. Optional sind Ein- und Auslauftisch sowie Werkstückanschlag lieferbar.

Die FB99 ist eine vollautomatische Folienbeschichtungsmaschine. Die Abrollungen sind jeweils mit einer einstellbaren Bremse zum Einstellen des Folienzuges ausgerüstet.

Die Maschine ist mit drei Förderrollenpaaren für maximale Positioniergenauigkeit ausgerüstet.

Maschineneinstellungen und Werkstückdicke über Touch-Display.

Single-Messereinheit mit kantengerechter Trennung.



# Modell FB91

Manuell betätigte Maschine zum Auftragen von selbstklebender Schutzfolie. Ideal für kleine und leichte Werkstücke.



Optional mit Untergestell.



Die FB91 ist die einfachste Ausführung unserer Folienbeschichtungsmaschinen.

Standardmäßige Arbeitsbreiten 500/800/1000mm  
(nach Rücksprache auch Sonderbreiten).

Einbindung in Coilanlagen möglich (Sonderanfertigung).



## Technische Daten:

(abhängig von der gewählten Maschinenausführung)

Arbeitsbreite	mm	500/800/1000/1250/1500/1600/2000/2200
Durchlasshöhe	mm	0,5-220
Werkstücklänge min.	mm	500 (1000 bei FB99)
Werkstücklänge max.	mm	=Einlauftischlänge
Werkstückgewicht	daN/m <sup>2</sup>	80
Arbeitshöhe ca.	mm	850
Antriebsleistung	kW	0,75-1,5
Vorschubgeschwindigkeit		
Standardausführung	m/min	12
halbauto. Steuerung	m/min	8-13
Folienrolle-D	mm	350
Folienkern-D	mm	76 (3")
Folienrollengewicht max.	daN	150
Betriebsspannung	V/Hz	400/50

Alle dargestellten Abbildungen können Sonderzubehör zeigen, welches gegen Aufpreis lieferbar ist.

Stand 09/2021

**KBM Maschinenbau GmbH**  
Tulpenstraße 4a  
35108 Allendorf (Eder)

+49 6452 / 9114 - 0

info@kbm-gmbh.com  
www.kbm-gmbh.com