

# Profilummantelung-effiziente Maschinenteknik zur Prozess- und Produktionsoptimierung

Materialien, Maschineneinstellung und Organisation

Referent: Ing. Herbert Tschurtschenthaler,  
 FUX Maschinenbau und Kunststofftechnik GmbH, Rossleithen - Austria

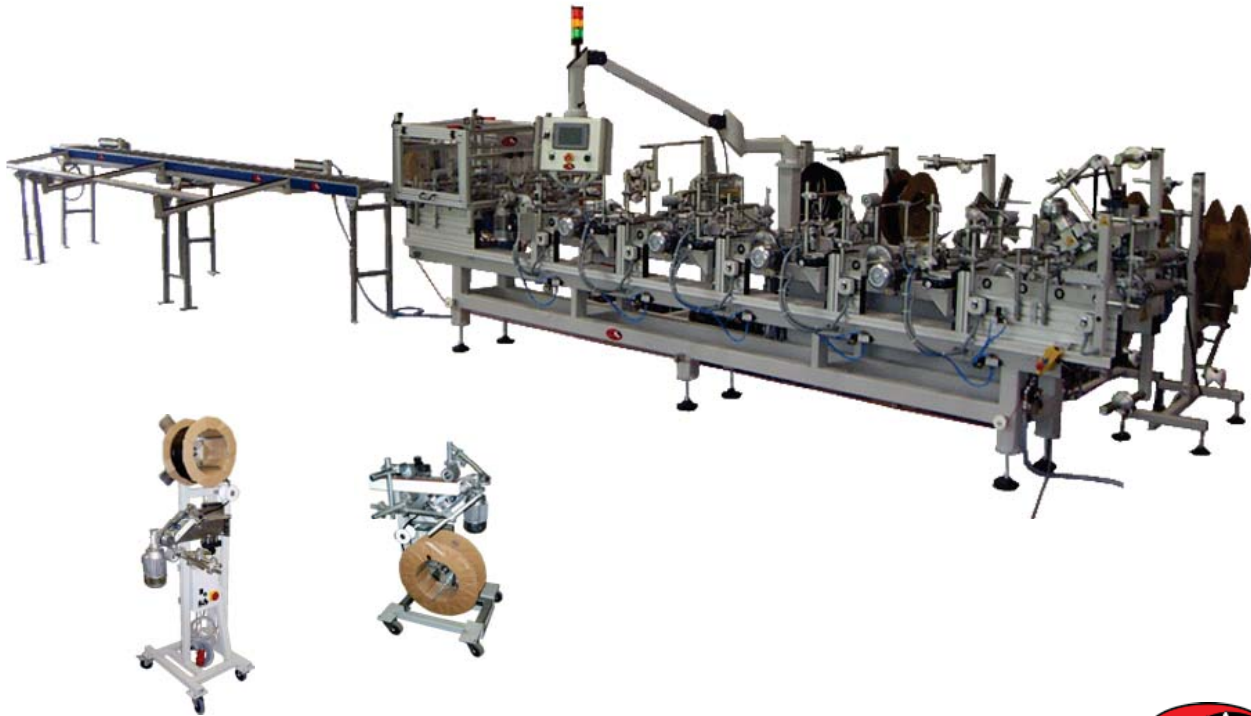


Entwicklungstrends in der Fensterprofilextrusion

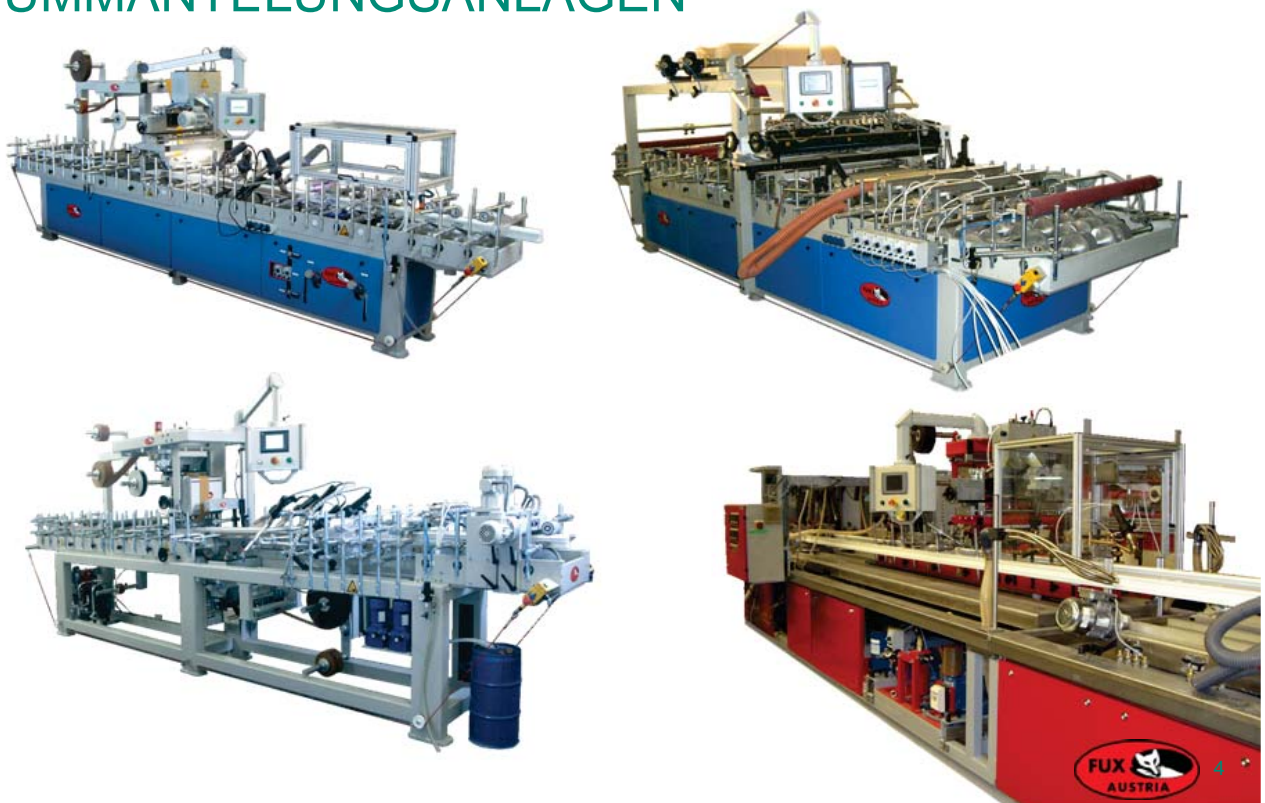
## BIEGEANLAGEN



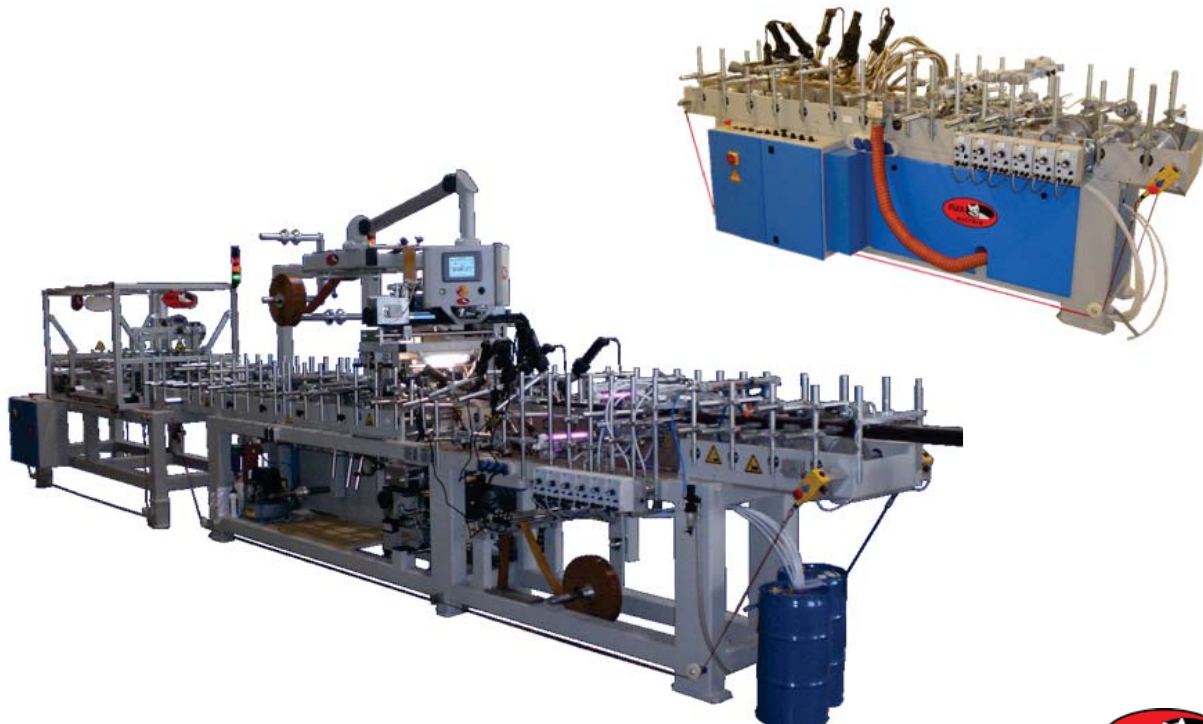
## DICHTUNGSEINZIEHMASCHINEN



## UMMANTELUNGSANLAGEN



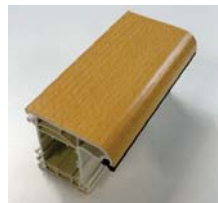
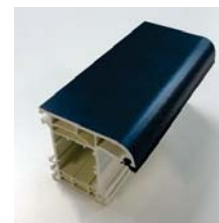
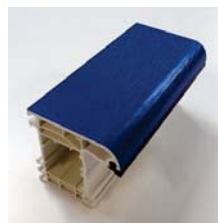
## STAND DER TECHNIK



5

## FOLIENTYPEN

- PVC Profile mit PVC - Folie
- PVC Profile mit Acryl Folien
- PVC Profile mit Alu Folien
- PVC Profile mit Echtholz furnier



6

## PROFILTYPEN

- Alu Profile



- WPC – PVC Profile



- Stahl Profile



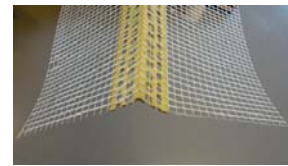
- WPC – PP Profile



- Gummi Profile



- Glasfaser Profile



- Holz Profile



- Geschäumte Profile



- Compound Profile

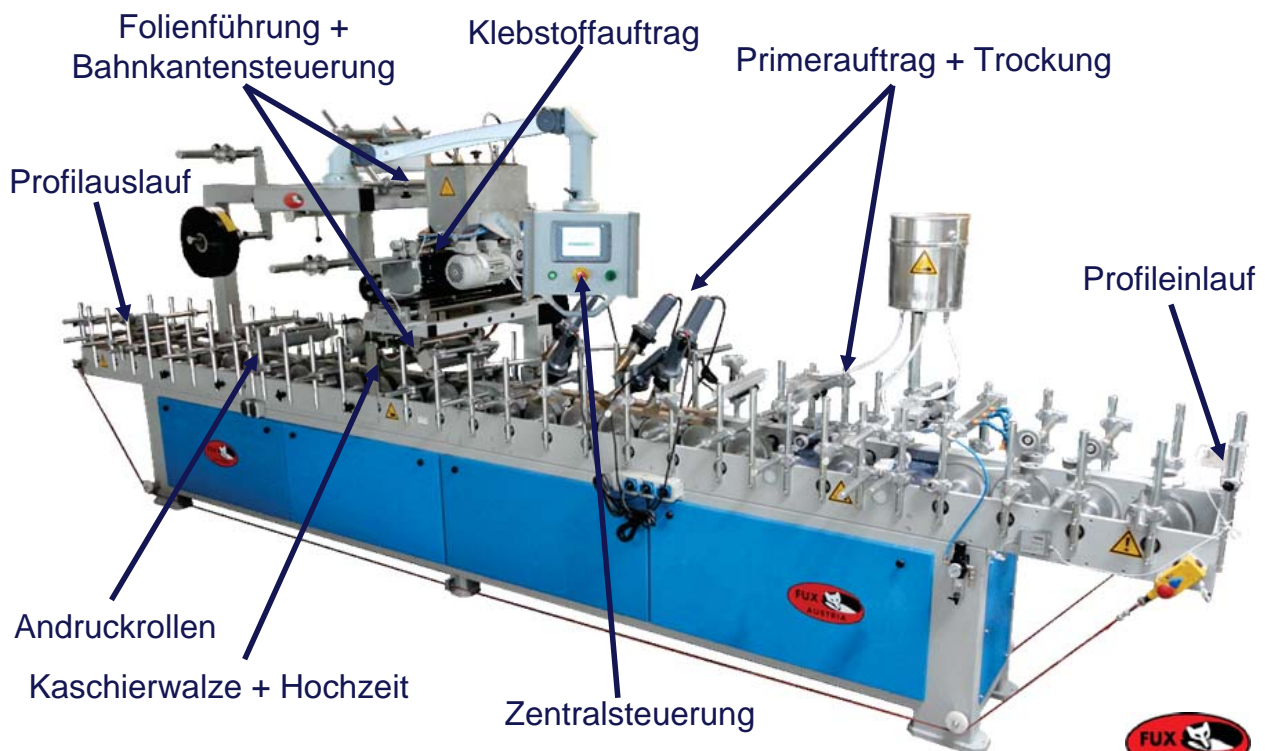


- PVC Profile



7

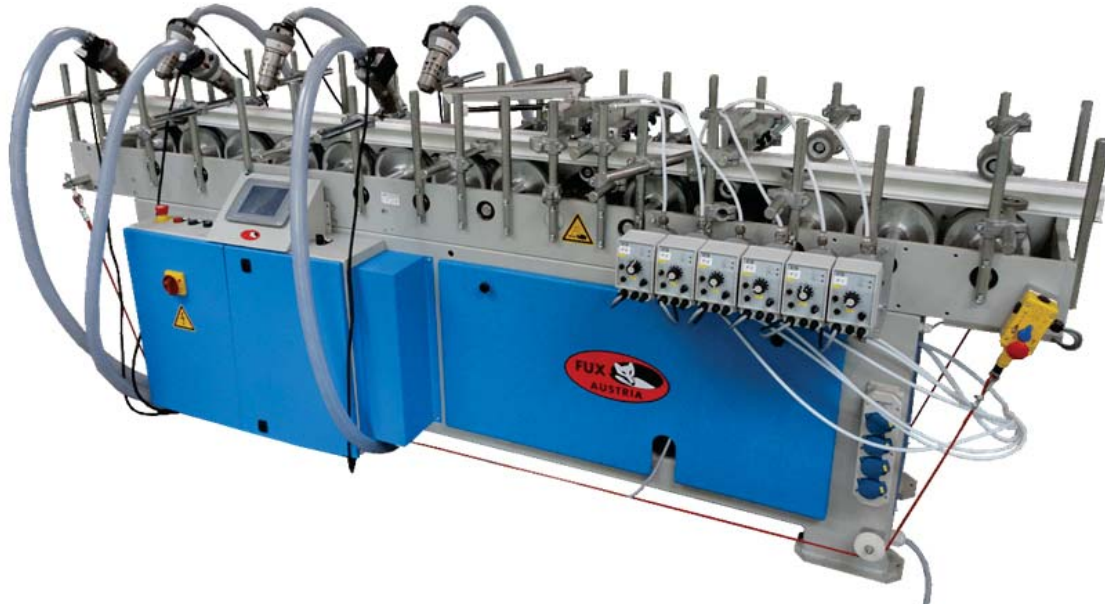
## STANDARD UMMANTELUNGSANLAGE



8

## PRIMERAUFTRAG

### Elektronische Primereinheit



9

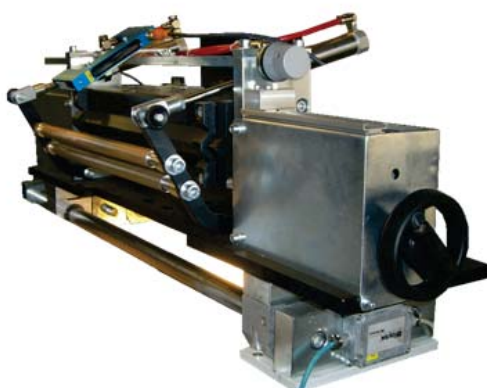
## KLEBSTOFFAUFTRAG

### Vorschmelzer

#### elektronische Regelung



#### Düse



10

## FOLIENFÜHRUNG



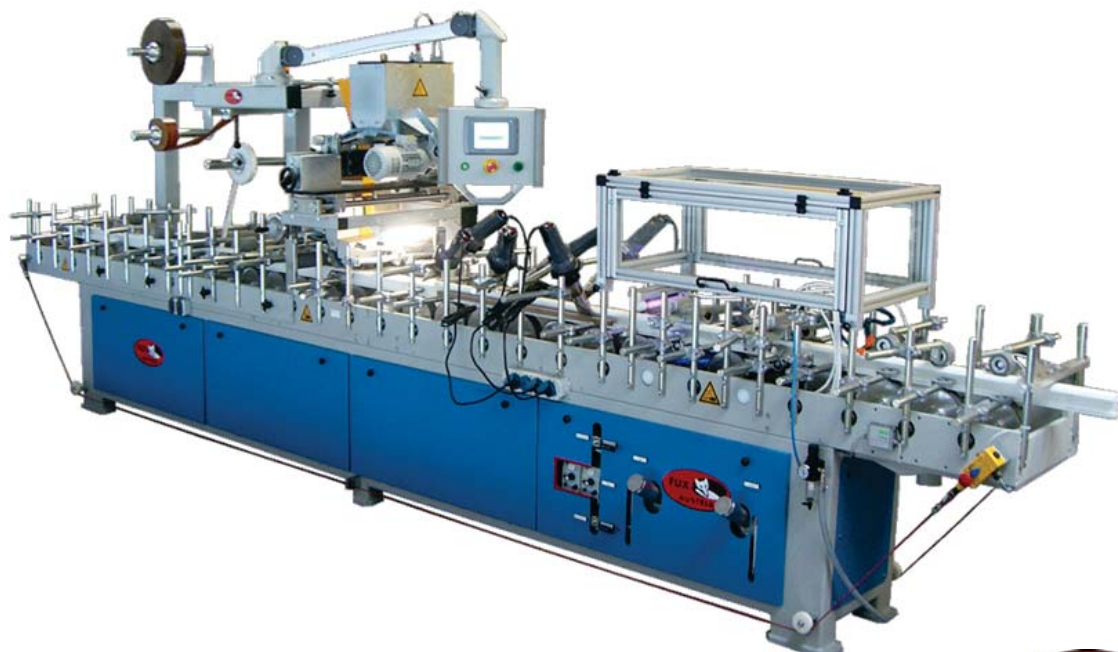
autom. Folienwechsler mit Schneid- Schweißeinheit



autom. Bahnkantensteuerung



## PROFILEINSTELLUNG



## ZUSATZAUSRÜSTUNG

### FOLIENREINRICHTUNG



### DICHTUNGSEINHEIT



## PRODUKTIONSOPTIMIERUNG

- Arbeitsvorbereitung – Schicht – Produktionsplan
- Profilpalette rechtzeitig zur Maschine
- Geschnittene Folie in den richtigen Farben
- Schutzfolie in der richtigen Breite
- Filze exakt geschnitten
- Dichtungen in der richtigen Farbe



## VISIONEN

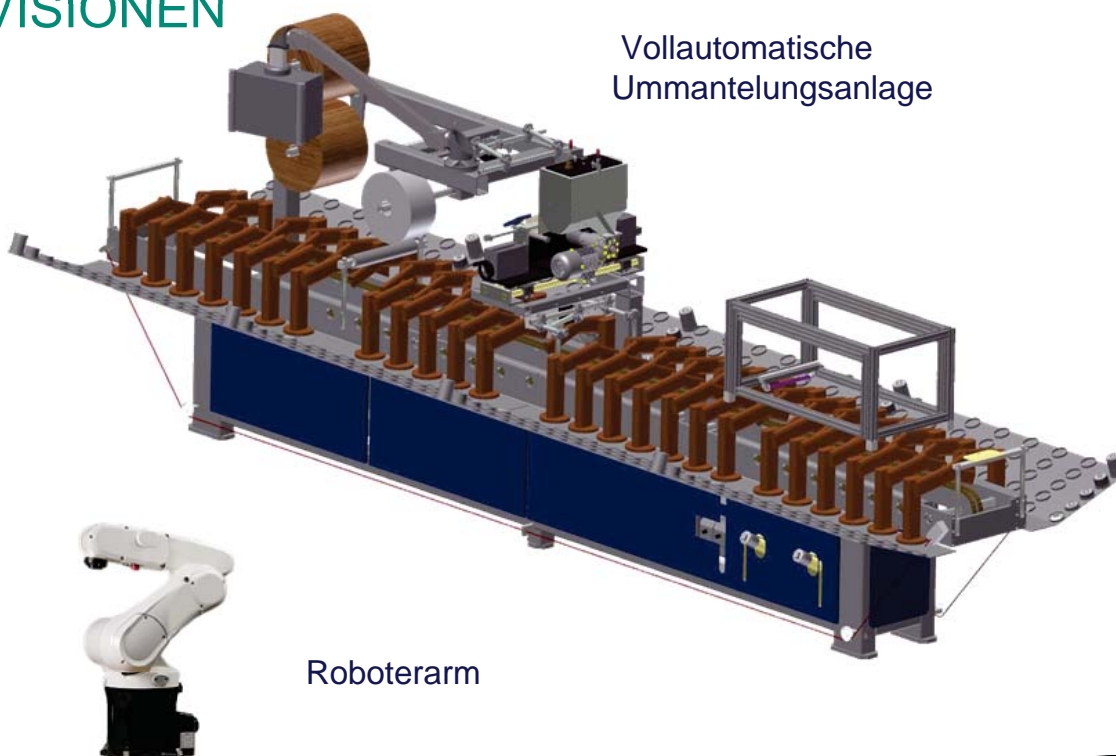
### Ummantelung – Automatisierung - Produktion

- Organisation Profile, Folie, Schutzfolie, Dichtung und Kleber
- automatische Einlauf und Stapelvorrichtung
- automatische Profilverwahl
- automatische Rollenpositionierung – Antiebsräder + Druckrollen
- automatische Primerpositionierung
- automatische Düsenpositionierung
- Folienführung über 4 fach Wechsler und autom. Bahnkantensteuerung
- automatische Dichtungspositionierung
- automatische Schutzfolienpositionierung
- automatische Folien- und Dichtungstrennung
- automatische Auslauf und Stapelvorrichtung
- automatische Packmaschine
- automatischer Transport
- automatische Lagerung



## VISIONEN

Vollautomatische  
Ummantelungsanlage



Roboterarm

