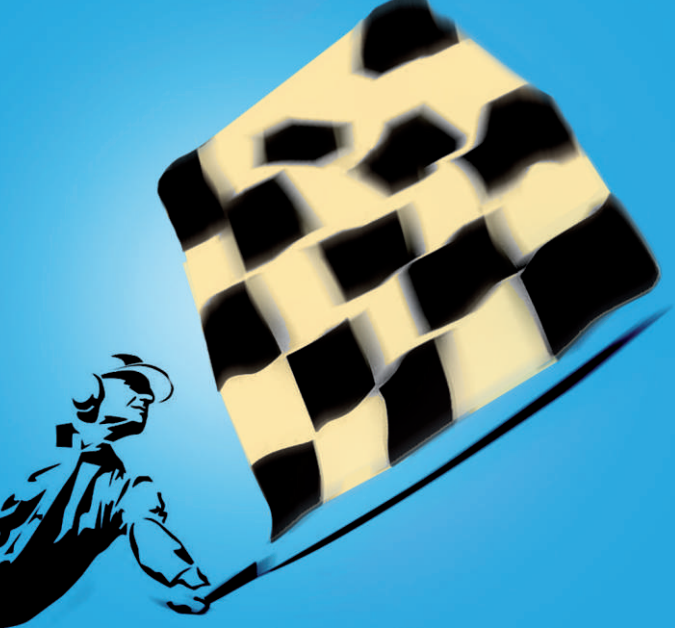
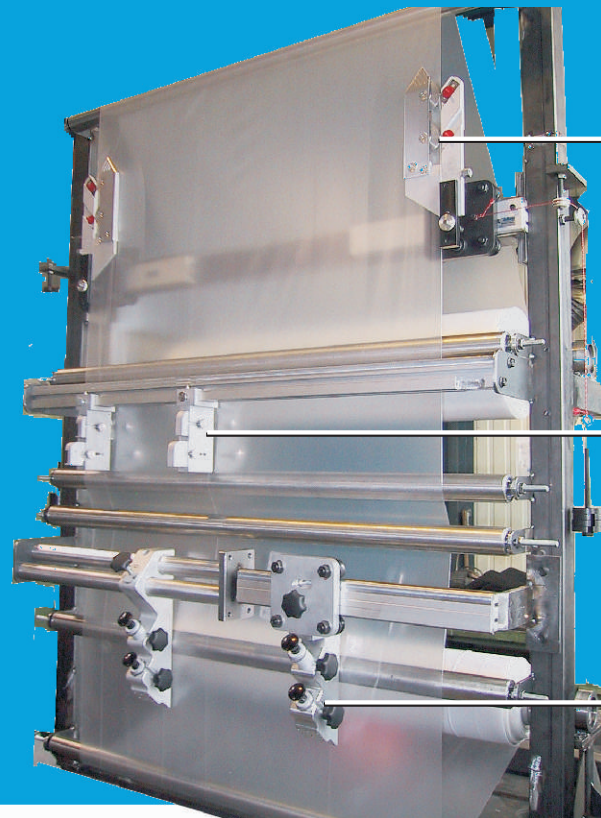


# Folienschneider



## Einige Vorteile:

- \_ hochpräzise CNC gefertigte Bauteile
- \_ Grundkörper aus hochfestem Aluminium
- \_ Verschleissstellen in Edelstahl und Messing
- \_ stabile Bauweise für Schnittdicken bis 0,5 mm
- \_ Magnethalterungen für schnellen Klingenwechsel
- \_ unterschiedliche Ausführungen lieferbar
- \_ direkter Einsatz am Produktionsort
- \_ konzipiert für den 24h Dauereinsatz



## Form E

Folienschlauch  
Aufschlitzen

## Form F

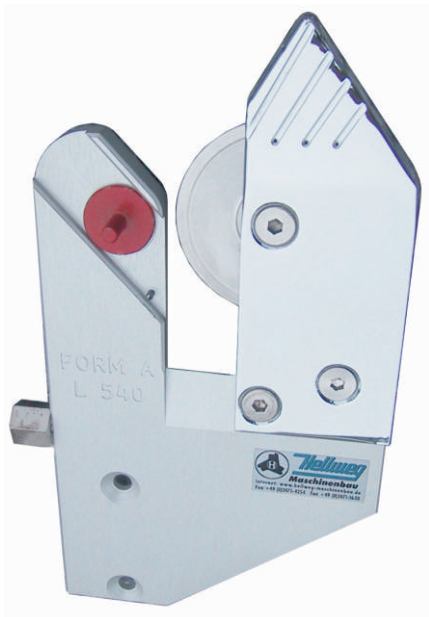
Breitenschnitt  
standard

## Form D

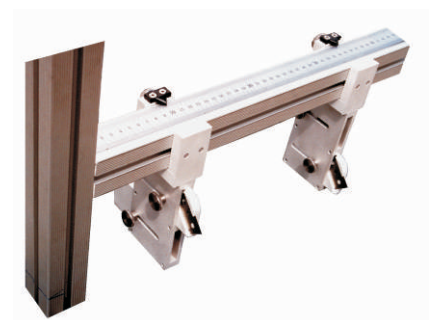
Breitenschnitt  
extra stark

## Mit scharfem Schnitt – Schlauchfolien in Form gebracht

*Folienschneider für Breitenbestimmung und Aufschlitzen eines Folienschlauches*



In Blasfolienanlagen werden bei der Herstellung von Schlauchfolien, z.B. aus HD-PE, LD-PE, LD-PE u.a., Folienschneider von *Hellweg* eingesetzt, mit denen die flachgelegten Schlauchfolien aufgeschnitten bzw. zu Bahnenware konfektioniert werden. Das eigentliche Schneiden der Folien erfolgt hierbei durch handelsübliche Schneidklingen von hoher Schärfe und langer Standzeit, die in Aufnahmebuchsen der Folienschneidergehäuse gegen einen Anschlag geführt und zusätzlich durch Magnete gehalten werden. Die wartungsarmen Folienschneider sind mit Schnellwechsellvorrichtungen ausgestattet, die einen Klingenwechsel bei laufender Produktion ermöglichen.



Form A (Aufschlitzen des Folienschlauches)

Form F (mit Verstellvorrichtung)

[mehr >>](#)

# Hellweg-Folienschneider stehen in der *Pole-Position*



Hellweg Maschinenbau baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recycling-industrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.



**Hellweg**

Maschinenbau



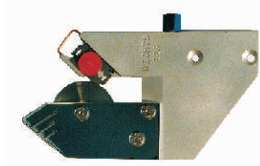
## Folienschneider Übersicht

Einfach Klingenvorrichtung  
(mit Luftanschluß)

Single blade appliance  
(with air connection)

Dispositif à une lame  
(avec alimentation en air)

**Form A**



Seitenschneidvorrichtung zum beidseitigen  
Aufschlitzen eines Folienschlauches

Film cutter / Side cutting device

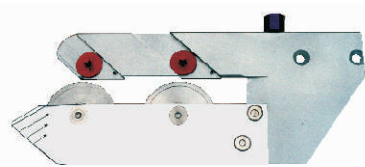
Dispositif de coupe latérale Pour l'ouverture  
bilatérale d'une feuille de forme tubulaire

Doppelte Klingenvorrichtung  
(mit Luftanschluß)

Double blade appliance  
(with air connection)

Dispositif à doubles lames  
(avec alimentation en air)

**Form E**



Seitenschneidvorrichtung zum beidseitigen  
Aufschlitzen eines Folienschlauches

Film cutter / Side cutting device

Dispositif de coupe latérale Pour l'ouverture  
bilatérale d'une feuille de forme tubulaire

Austauschpatronen  
Methode

Double blade appliance  
(for changing each)

Cartouche échange  
méthode

**Form D**



Randstreifen-Schneider mit Wechsel-Klingen-  
Patrone zur Breitenbestimmung der Folienstreifen

Edge strip cutter with changing blade  
cartridge to define the width of the foil strips

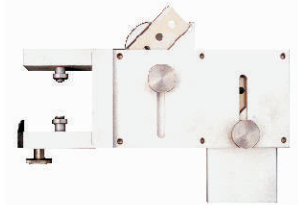
Coupefilm pour bavures avec cartouche de lames  
de rechange pour la détermination de la largeur  
des bandes de films

Austauschpatronen  
Methode

Double blade appliance  
(for changing each)

Cartouche échange  
méthode

**Form F**



Randstreifen-Schneider mit Wechsel-Klingen-  
Kassette zur Breitenbestimmung der Folienstreifen

Edge strip cutter with changing blade cassette  
to define the width of the foil strips

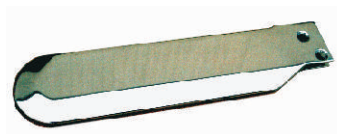
Coupefilm pour bavures avec cassette de lames de  
rechange pour la détermination de la largeur des  
bandes de films

Faltenschwert aus hochfestem  
und poliertem Aluminium

Pleat sword of highstrength,  
polished aluminium.

Lame de pliage en aluminium  
haute résistance et poli

**Falten-  
schwert**



Faltenschwert zum Auffalten des Folienschlauches

Pleat sword for pleating the foil tube

Lame de pliage pour déplier le boyau de film

**Testen  
Sie uns!**

**Hellweg Maschinenbau** GmbH & Co.KG  
Vennstr. 10 · 52159 Roetgen / Germany  
Fon +49 2471 4254 · Fax +49 2471 1630

info@hellweg-maschinenbau.de  
www.hellweg-maschinenbau.de

# Hellweg-Folienschneider stehen in der *Pole-Position*



Hellweg Maschinenbau baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recycling-industrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.

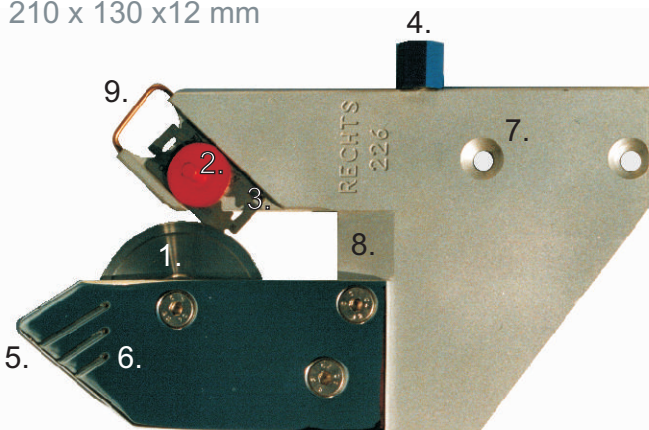


**Hellweg**  
Maschinenbau



## Beschreibung: Form A & Form E

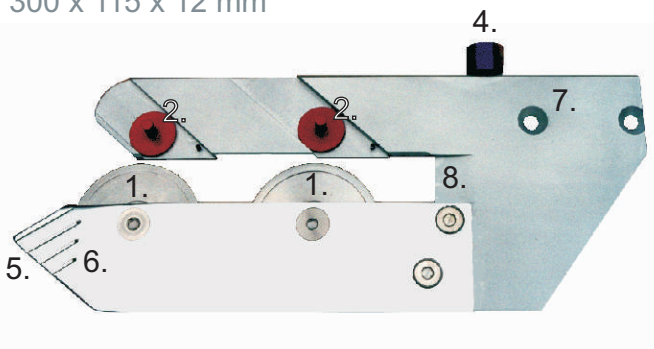
210 x 130 x 12 mm



1. Kugellager übertragene Edelstahlführungsrolle
2. Magnetklingenhalterung
3. schnellwechselbare handelsübliche Rasierklinge, zweifacher Halt durch Magnet und Führungszone
4. Luftzuführung mit 1/8" Anschluß
5. 5 Luftdüsen zum Aufrichten der Folie
6. 6 Luftdüsen zur Kühlung des Innenbereichs
7. Montagebohrungen
8. Folienführungszone sorgt für einen reibungslosen Lauf der Folie
9. Schutzbügel

1. Ball-bearing driven high-grade steel guide roller
2. Magnetic blade support
3. Quickly changeable standard razor blade, double support from magnet and guide zone
4. Air supply with 1/8" connection
5. Five air nozzles for putting the film in position
6. Six air nozzles for cooling the inside
7. Assembly bore holes
8. Film guide zone ensures the film moves smoothly
9. Hoop guard

300 x 115 x 12 mm



1. Guide en inox avec roulement à billes
2. Support de lames magnétique
3. Lame de rasoir usuelle à changement rapide, support double par un aimant et une zone de guidage
4. Alimentation d'air avec un raccord 1/8"
5. 5 buses d'air pour le positionnement de la feuille
6. 6 buses d'air pour le refroidissement de l'intérieur
7. Alésages de montage
8. La zone de guidage des feuilles permet un avancement aisé de la feuille
9. Bride de protection



# Hellweg-Folienschneider stehen in der *Pole-Position*



*Hellweg Maschinenbau* baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recyclingindustrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.



**Hellweg**

Maschinenbau



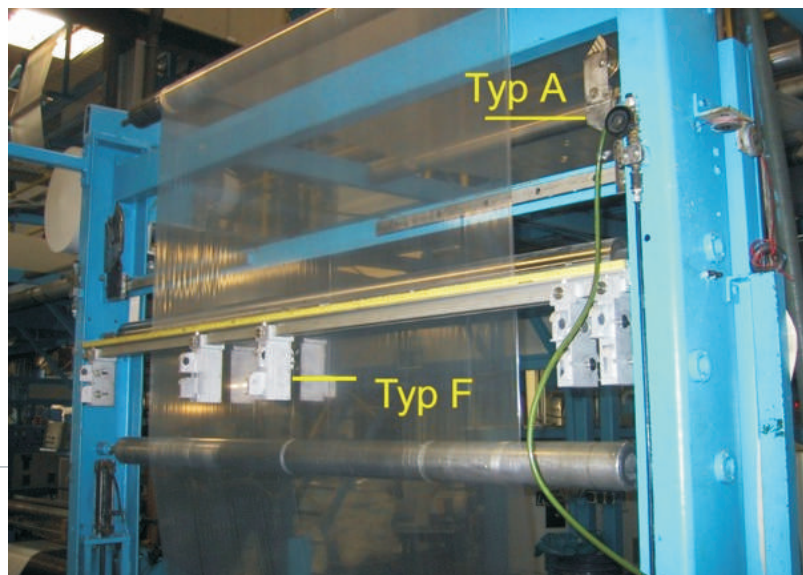
## Verfahrensweise

**Mit scharfem Schnitt – Schlauchfolien in Form gebracht**

*Folienschneider für Breitenbestimmung und Aufschlitzen eines Foilienschlauches*

Der produzierte Folienschlauch wird ausgangs der Blasfolienanlage flach zusammengelegt, über Rollen gespannt und der Folienwickelstation zugeführt. Dort werden die Folienschneider der Form A & E an Linearführungen neben der abgezogenen Folienbahn beweglich montiert. Sie greifen von innen in den Folienschlauch ein, der über Führungsrollen aus Edelstahl und über einen verchromten – optional keramikbeschichteten - Führungskeil geführt wird, wodurch eine kontrollierte und ruhige Folienführung gewährleistet wird. Die Folienschneider werden seitlich mechanisch auf Zug gehalten, wobei der flachgelegte Folienschlauch gespannt bleibt. In die Führungsrollen ist eine kleine Nut eingebracht, in die von außen die Klinge eingreift, wodurch ein seitliches Ausbrechen der Klinge verhindert wird, und den Folienschlauch zu zwei übereinanderliegenden Folienbahnen aufschneidet, die anschließend getrennt gewickelt werden. Eine Schutzabdeckung verhindert versehentliches Eingreifen in die Klinge. Die Folienschneider der Form A sind optional mit einem Druckluftanschluß ausgestattet, durch den kontinuierlich Druckluft zugeführt wird, die durch fünf vorderseitig angebrachte Luftdüsen austritt. Hierdurch werden aneinanderhaftende Folien auseinandergeblasen.

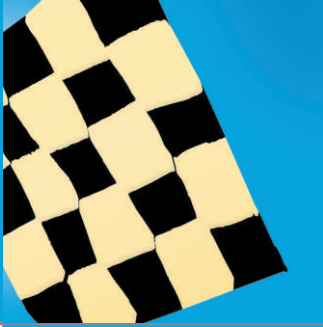
Die Folienschneider der Form D & F werden zum seitlichen Besäumen von Folienbahnen, zum Schneiden von Mittelstreifen bzw. zur Folienbreitenbestimmung (Herstellung von schmalen Folienwickeln) eingesetzt. Hierzu werden sie vor die laufende Folienbahn auf Linearführungen seitlich verstellbar montiert, wobei die Klingen längs der Bahnaufrichtung in die vorbei geführte Folie eingreifen und diese schneiden.



**Hellweg Maschinenbau** GmbH & Co.KG  
Vennstr. 10 · 52159 Roetgen / Germany  
Fon +49 2471 4254 · Fax +49 2471 1630

info@hellweg-maschinenbau.de  
www.hellweg-maschinenbau.de

# Hellweg-Folienschneider stehen in der *Pole-Position*



Hellweg Maschinenbau baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recycling-industrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.



**Hellweg**

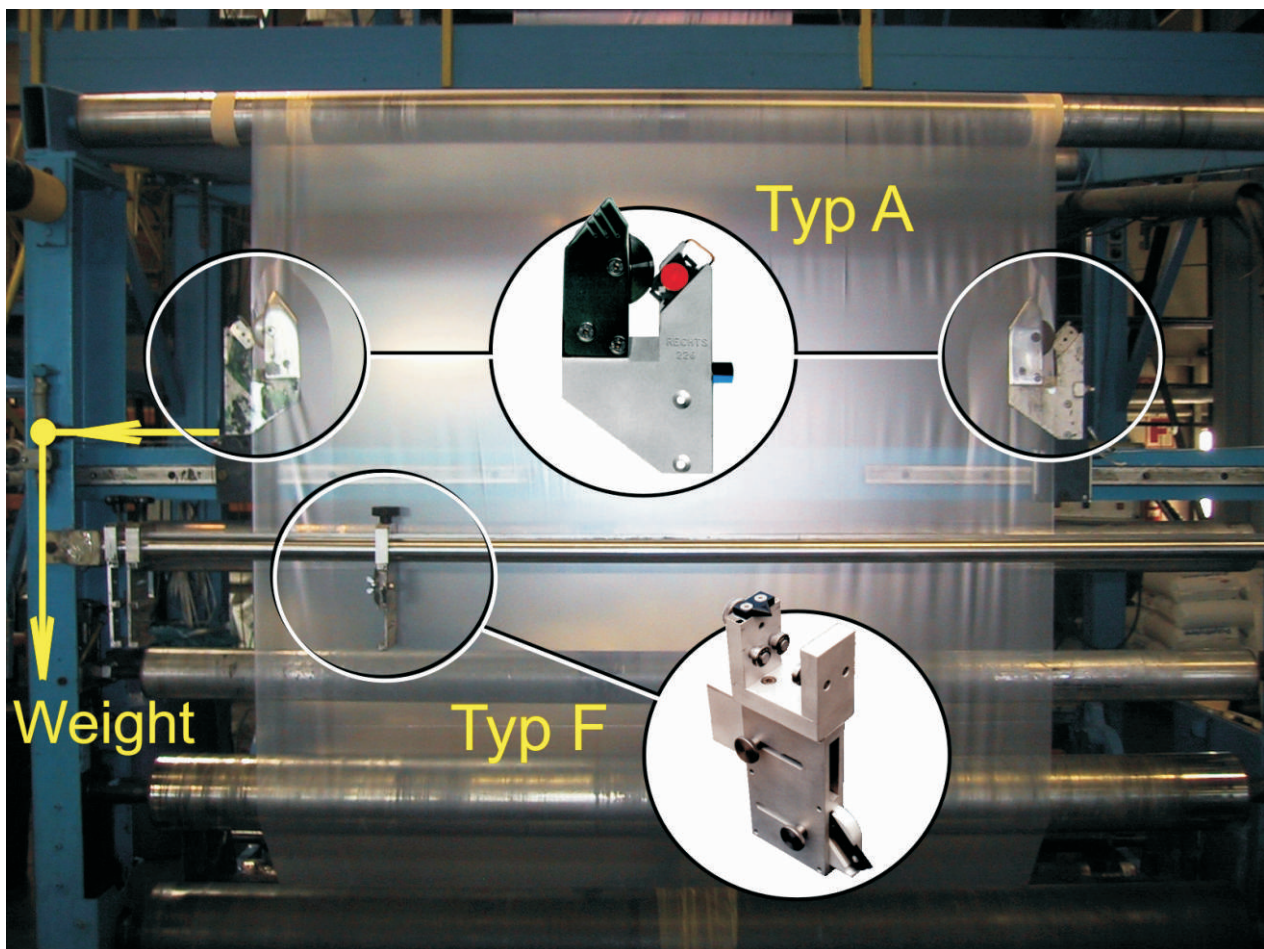
Maschinenbau



## Verfahrensweise

Mit scharfem Schnitt – Schlauchfolien in Form gebracht

*Folienschneider für Breitenbestimmung und Aufschlitzen eines Foilienschlauches*





# Hellweg-Folienschneider stehen in der *Pole-Position*



Hellweg Maschinenbau baut in eigener Fertigung Maschinen und Aggregate, hier insbesondere auch für kundenspezifische Aufgabenstellungen, für Kunden der Kunststoff- und Recycling-industrie aus aller Welt. Zum Produktionsprogramm gehören Beistellmühlen, Schneidmühlen, Randstreifenzerkleinerer, Einzugsapparate für Randstreifen, Folienschneider, Absaug- und Entstaubungsanlagen inklusive Zubehör.



**Hellweg**

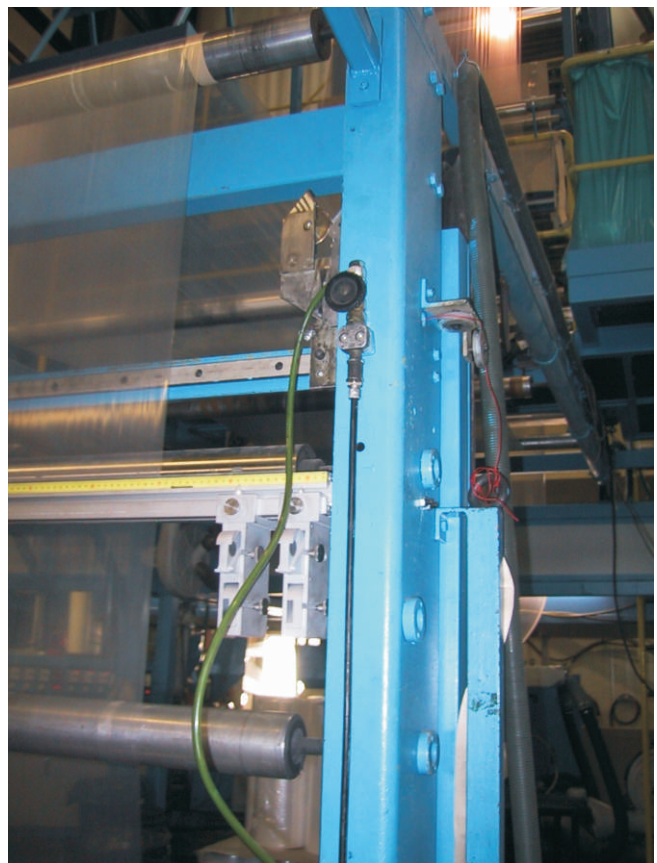
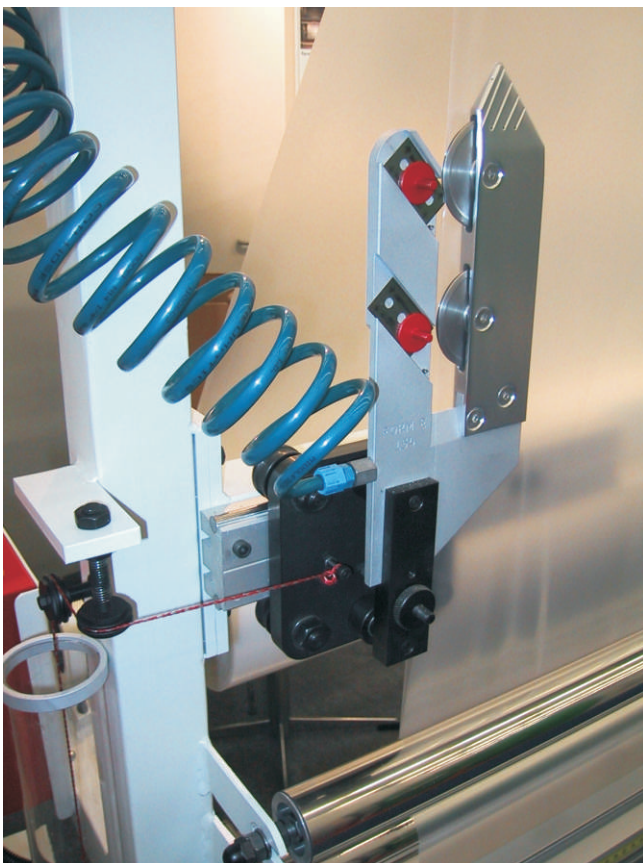
Maschinenbau



## Verfahrensweise

Mit scharfem Schnitt – Schlauchfolien in Form gebracht

*Folienschneider für Breitenbestimmung und Aufschlitzen eines Foilienschlauches*



Form A / E mit "Zieh"-Vorrichtung und Luftanschluss