



## Qualitäts-Faltsysteme für Großformate

*estefold 2300 · 4210 · 4211*

es-te

Berlin

# Ihr Spezialist für Büromaschinen & Finishing

„Für Menschen gedacht – fürs Leben gemacht.“ In diesem Sinne entwickelt und produziert die **es-te** Reproservice & Vertriebs GmbH seit 1993 Maschinen und Kleingeräte für effiziente Büroanwendungen. Produktionsschwerpunkte sind großformatige Faltschneidemaschinen und Heftstreifenautomaten in technisch ausgereifter Bauart und langlebiger Qualität.

**es-te** zählt zu den Marktführern im modernen Dokumenten-Finishing und betreut Kunden in mehr als 40 Ländern. Mit dem Vertrieb hochwertiger Großformat-Drucker, Kopierer und Schneidemaschinen runden wir unser Angebotspektrum ab – Support und Service inklusive.



## digital-gesteuert: *estefold 2300*

# 2300

**Wirtschaftliche Großformat-Faltschneidemaschine mit digitaler Faltautomatik. Leicht zu bedienen, sehr funktionssicher und extrem langlebig.**

**Für schnelles, präzises Falten in 8 Formaten – 10 mal schneller als von Hand.**

### Anwendungsbereich

Exaktes Falten von Lichtpausen, Kopien und Plots – scharfkantig und auf den Millimeter genau. Ideal für kleine bis mittlere Produktionsvolumina. Maximales Eingabeformat: 930 mm Breite x 4 m Länge (optional endlos in Gruppen von 20 Faltungen).

### Einfache Bedienung

Übersichtlichkeit im Display, vorprogrammierte und individuell einstellbare Faltformate und die **extrem hohe Unanfälligkeit gegen Störungen** kennzeichnen die **estefold 2300**. Schon wenige Minuten Einarbeitung genügen, um das gesamte Leistungsvermögen der Maschine sicher zu nutzen.

### Ergonomische Tischhöhe

Ein großflächiger Anlagetisch in angenehmer Arbeitshöhe erleichtert das manuelle Eingeben der Dokumente. Den Faltprozess steuert ein **integrierter Mikrocomputer**, wobei die Längs- und Querfaltung in zwei Schritten erfolgt.

### Digitale Präzision

Lichtschranken und feinfühligere Schrittmotoren ermitteln Länge und Lage des Dokuments und bestimmen die optimale Position, um es zunächst in Längsrichtung zu falten. LED-Fotosensoren garantieren dabei eine schnelle und zuverlässige Funktionsweise.

Anschließend ist das Faltpaket von Hand um 90° zu drehen und erneut in die Maschine einzuführen. Der Mikrocomputer schaltet nun automatisch auf Querfaltung um.





# menü-geführt: 8 Faltprogramme

## Sichere Bedienung

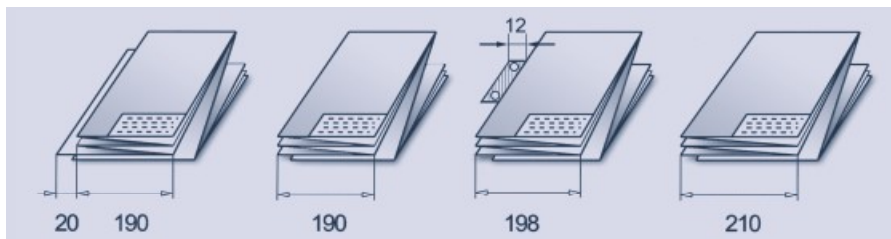


geschlossen.

Die Auswahl der gewünschten Faltformate ist übersichtlich und einfach. Mit den Pfeiltasten werden die Programme 1 bis 8 gewählt. Zu jeder Programm-Nummer erscheint im Display die entsprechende Paket- und Randbreite.

## 8 Formate auf Tastendruck:

Die Programmplätze 1 bis 4 sind werksseitig auf



die gängigsten DIN-Formate eingestellt. Die Plätze 5 bis 8 können innerhalb folgender Bereiche individuell programmiert werden:

- Paketbreite: 180 mm – 210 mm
- Randbreite: 0 mm – 30 mm

## ■ Querfaltung 297/305 mm (optional)

Die eingegebenen Werte bleiben selbstverständlich auch nach dem Ausschalten der Faltmaschine gespeichert und sind so jederzeit abrufbar.

## serien-stark: *estefold 4210*

# 4210

**Vielseitiger Faltautomat für unterschiedliche Dokumente. Längs- und Querfaltung in einem Durchgang. Anschlussmöglichkeit für den Hefstreifenautomaten. Perfektes Finishing in Serie.**

## Anwendungsbereich

Falten von großen Zeichnungen, Plots, Kopien oder Lichtpausen in mittleren bis großen Auflagen. **Ideal als zentraler Faltautomat** für mehrere Abteilungen. Maximales Eingabeformat: 930 mm Breite x 4 m Länge (optional 6 m Länge). Bis 2,5 m Dokumentenlänge erfolgt auch der Kreuzbruch im DIN A4-Format.

## Einfache Bedienung

Ob Paketfaltung mit oder ohne Heftrand – ein leichter Tastendruck genügt und die gewünschte Faltart wird präzise ausgeführt. Bei jedem Tempo: Auch größere Mengen verarbeitet die **estefold 4210** zuverlässig und in bester Qualität.

## Ergonomische Arbeitshöhen

Nicht nur für Faltungen in großer Stückzahl, schon bei jedem Handgriff erweist sich die ergonomische Bauweise als sehr vorteilhaft. Etwa die angenehme Höhe des Anlagetisches, an dem die Dokumente bequem von Hand zugeführt werden. Gleiches gilt für die Paketentnahme vom Ausgabeband – ohne beschwerliches Bücken.

## Ablagefertige Ausgabe

Die fertigen Faltpakete werden leicht versetzt und lagerichtig mit der Legende nach oben ausgegeben. Bequem auch hier: **nachträgliches Wenden und Sortieren entfällt.**



# estefold: intelligentes Falten



## Erstklassige Falterprodukte durch erstklassige Faltermaschinen

Die hohe Qualität der erzeugten Faltungen beruht auf einer speziellen, störungsfreien Faltertechnik mittels Walze und Schwert – das Ergebnis eigenständiger Entwicklungsarbeit, intensiver Kundengespräche und langjähriger Erfahrungen in der Faltermaschinen-Herstellung. Die Faltermaschinen selbst überzeugen durch ihre technisch/mechanisch ausgereifte Konzeption und kompakte Bauweise.

Nur verschleißfreie Materialien werden solide verarbeitet und in allen Funktionen vor der

Auslieferung hundertprozentig geprüft.

Alle **es-te** Falterautomaten brauchen wenig Stellfläche, sind kaum zu hören und funktionieren sehr sicher. Sollte einmal eine Störung eintreten, sind unsere Servicetechniker unverzüglich zur Stelle.

Bedienerfreundlichkeit durch ergonomische Gestaltung, übersichtliche Displays und leicht verständliche Anwendungsprogramme runden das Gesamtbild der **es-te** Falterssysteme ab.

## online-optimiert: estefold 4211

# 4211

**Hochleistungs-Falterssystem mit verstellbarem Überleitisch und direkter Online-Anbindung an alle gängigen Plotter und Kopiersysteme. Für exzellentes Falten in 3 Geschwindigkeiten: 4 m/min, 8 m/min oder 15 m/min.**

### Anwendungsbereich

Computergestütztes Falten großformatiger Kopien und Plotter-Zeichnungen, vollautomatisch, z. B. auch nachts. Ideal für mittlere und große Mengen. Maximales Eingabeformat: 930 mm Breite x 4 m Länge (optional 6 m Länge). Querverfaltung ist max. 2,5 m Dokumentenlänge. Ausgabeformate nach DIN oder anderen Abmessungen.

### Schwenkbarer Überleitisch

Der Überleitisch der **estefold 4211** ist spielend leicht zu bewegen, so dass sich die Einlaufhöhe der Dokumente immer perfekt an die Ausgabehöhe der Kopierer bzw. Plotter anpassen lässt. Darüber hinaus lässt sich der Tisch senkrecht stellen.

### Komfortable Online-Steuerung

Dank serieller Schnittstelle ist die **estefold 4211** ganz bequem vom PC aus zu steuern: Einfach Falterprogramm und Ausgabeart der Dokumente wählen und das System übernimmt sie **direkt vom Plotter bzw. Kopierer**. Eine automatische Formaterkennung führt das Blatt lagerichtig in den Falter. Störungen im Druck- oder Falterprozess werden sofort gemeldet und ausgewertet.

### Extras

Die **stufenlos verstellbare Anlagenschiene** sorgt auch bei manuellem Zuführen der Dokumente für exakte Faltungen, mit oder ohne Heftrand. Tastendruck genügt.

Sollen Dokumente aus einer Produktionsreihe ungefaltet bleiben, werden sie einzeln auf dem Überleitteil abgelegt. (optional)





# Heftstreifenautomat

## Heftstreifenautomat HF 111

Perfekte Endverarbeitung für Paketfaltungen mit 190 bzw. 198 mm Breite: mit vollautomatischer Materialzufuhr, haftsicherer Klebung und integrierter Schneidevorrichtung.

Der längsgefaltete Stapel wird entlang der Leitschiene bis zum Anschlag geführt und erhält hier automatisch einen Heftstreifen – exakt positioniert und gegen die unterste Seite des Faltpakets geklebt.

Umständliches Zurückfalten und nachträgliches Lochen entfällt!

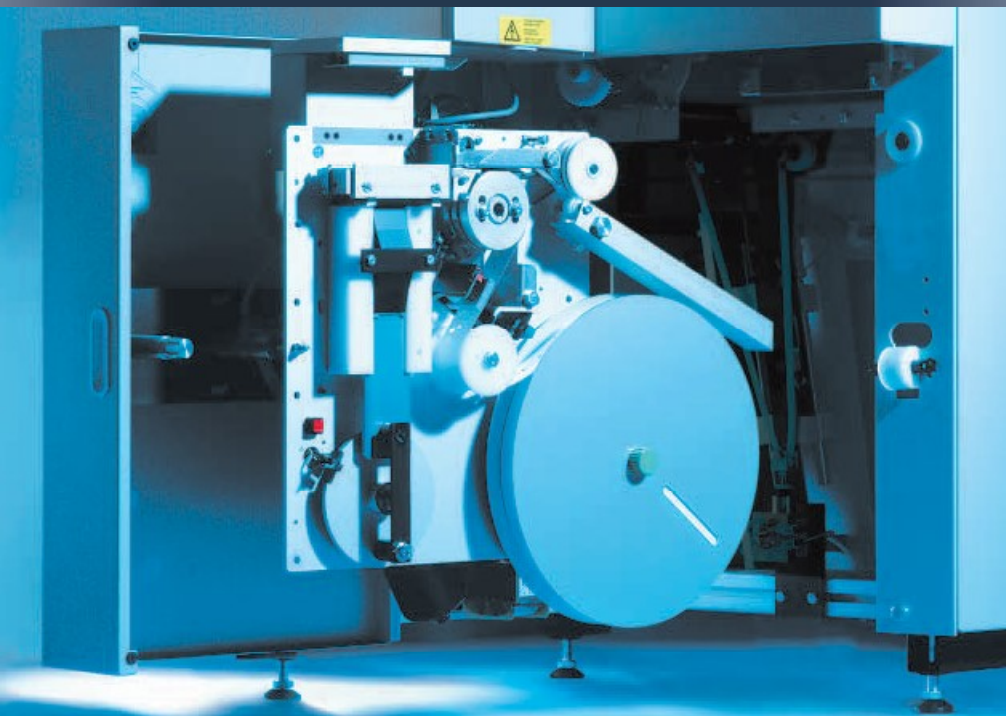
Die Funktionsweise ist die gleiche wie bei der integrierten Version. (Siehe „Heftstreifenautomatik“ unten.)



## optional: *estefold*-Zubehör

# EXTRAS

Ideale und zugleich preiswerte Ergänzungen für jedes *estefold* Faltsystem – eingebaut oder separat. Inklusive Mehrwert durch mehr Komfort und Effizienz.



*Bild links:*

### Heftstreifenautomatik (integriert)

Die allseits bewährte, vollautomatische Lösung zum Abheften großformatiger, gefalteter Kopien: Die vorgelochten Abheftstreifen aus reißfestem Material werden unterseitig gegen das Faltpaket geklebt – und halten praktisch ewig.

Den leicht einzulegenden Heftstreifen liefern wir als Rollenware – wahlweise in 350 g/m<sup>2</sup> Kraftkarton, weißem oder transparentem PVC. Eine Rolle enthält 200 m und reicht für ca. **1.800 Faltpakete**.

*ohne Abbildung:*

**Die A2 Drehvorrichtung** erweitert Ihren Drucker um eine virtuelle Rolle.

*kleines Bild links:*

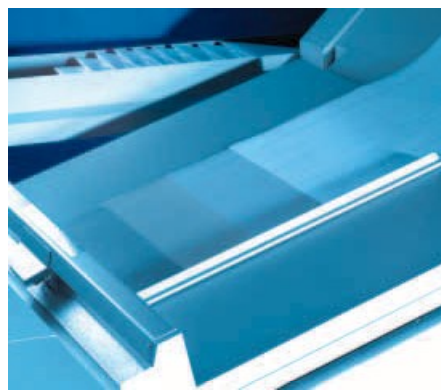
### Ablageerweiterung für *estefold 4211-X*

Steigt das Produktionstempo oder sollen größere Mengen über Nacht produziert werden, sind sie auf der Ablageerweiterung gut aufgehoben – bis zu **150 Faltpakete** zusätzlich.

*kleines Bild rechts:*

### Anlageschiene für *estefold 4211-X*

Die stufenlos verstellbare Anlageschiene sorgt auch bei manuellem Zuführen der Dokumente für exakte Faltungen, mit oder ohne Hefttrand. **Tastendruck genügt.**



# Weitere Vorteile

## Qualität

- Eigene Entwicklung/Konstruktion
- Herstellung in Werk Berlin
- 100 % Test vor Auslieferung

## Preis

- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis
- Viele Extras serienmäßig
- Günstiger Ersatzteilservice

## Service

- Kostenlose Service-Hotline
- 99 %ige Ersatzteilverfügbarkeit
- Lieferung über Nacht möglich

## estefold: das Kompaktprogramm

**Milimeterngenaues Falten von Kopien und Plotterzeichnungen.  
Für Anwender aus Planung, Konstruktion und Fertigung.**

Technische Daten	estefold 2300	estefold 4210	estefold 4211-4	estefold 4211-8	estefold 4211-15
Steuerung	offline	offline	online	online	online
Online Schnittstelle	nein	nein	ja/seriell	ja/seriell	ja/seriell
Papierzuführung	manuell	manuell	automatisch/manuell	automatisch/manuell	automatisch/manuell
Faltgeschwindigkeit	18 m/min	16 m/min	bis 4 m/min	bis 8 m/min	bis 15 m/min
Falttechnologie	Walze	Walze - Schwert	Walze - Schwert	Walze - Schwert	Walze - Schwert
Faltprogramme	8 Längs/4 Quer	8 Längs/1 Quer	8 Längs/1 Quer	8 Längs/1 Quer	8 Längs/1 Quer
Faltung	nach DIN 824	nach DIN 824	nach DIN 824	nach DIN 824	nach DIN 824
Ablage nicht Falten	nein	nein	ja, auf Brücke	ja, auf Brücke	ja, auf Brücke
Papierlänge	420 - 4.000 mm*	210/420 - 4.000 mm	210/420 - 4.000 mm*	210/420 - 4.000 mm*	210/420 - 4.000 mm*
Papierbreite	275 - 930 mm	297 - 930 mm	297 - 930 mm	297 - 930 mm	297 - 930 mm
Papiergewicht	60 - 110 g/m <sup>2</sup>	60 - 110 g/m <sup>2</sup>	60 - 110 g/m <sup>2</sup>	60 - 110 g/m <sup>2</sup>	60 - 110 g/m <sup>2</sup>
Ablageband	Auffangwanne	bis 50 Din A0	bis 50 Din A0	bis 50 Din A0	bis 50 Din A0
Paketbreite	180 - 420 mm	180 - 210 mm	180 - 210 mm	180 - 210 mm	180 - 210 mm
Randbreite	0 - 30 mm	0 - 30 mm	0 - 30 mm	0 - 30 mm	0 - 30 mm
Variable Einlaufhöhe	860 mm Tisch**	860 mm Tisch**	550 - 1600 mm	550 - 1600 mm	550 - 1600 mm
Stellfläche (BxLxH in mm)	1350 x 1315 x 1010	1670 x 1440 x 1085	1670 x 1475 x 1085	1670 x 1475 x 1085	1670 x 1475 x 1085
Anschlusswerte V/Hz	115/230 V, 50/60 Hz	115/230 V, 50/60 Hz	115/230 V, 50/60 Hz	115/230 V, 50/60 Hz	115/230 V, 50/60 Hz
Anschlusswerte A/V	6 A/3 A, 110/230 V	10 A/6 A, 110/230 V	10 A/6 A, 110/230 V	10 A/6 A, 110/230 V	10 A/6 A, 110/230 V
Gewicht	145 kg	250 kg	270 kg	275 kg	275 kg
Heftstreifenautomat	optional	optional	optional	optional	optional

\* optional endlos in Gruppen von 20 Faltungen

\*\* optional: vertikal schwenkbarer Tisch

Weitere Extras und Sonderausstattungen auf Anfrage.

Faltautomaten von **es-te** – der Standard in der Großformat-Falttechnik.  
Bitte fordern Sie unser Angebot an:

Telefon: +49 (0)30 369 961-3  
Telefax: +49 (0)30 369 961-59  
E-Mail: [info@es-te.de](mailto:info@es-te.de)  
Internet: [www.es-te.de](http://www.es-te.de)



**es-te** Folding Systems GmbH  
Zitadellenweg 34  
D-13599 Berlin