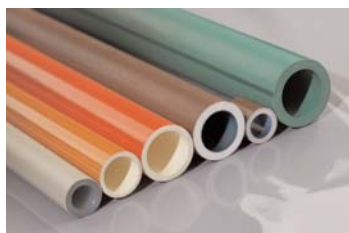
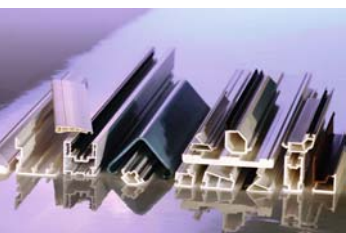


# Einschneckenextruder ALPHA 45/60 SecuRe



## Maßgeschneidert für ein Ziel

**Der alpha Einschneckenextruder - speziell für die Extrusion von technischen Profilen und Kleinrohren konzipiert und entwickelt:**

### Einheitliches Konzept für alle Anwendungen

- > Technische Profile
- > Schläuche
- > Kleinrohre
- > In zwei Größen lieferbar (Schneckendurchmesser 45 mm, 60 mm)

### Vorteile

- > Qualitätsprodukt von Cincinnati Extrusion
- > Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- > Auswahl an Extruder ab Lager lieferbar
- > Hochwertige Maschinenkomponenten aus europäischer Fertigung
- > Große Leistungsbandbreite
- > Direktantrieb mit hohem Drehmoment, bürstenloser, wartungsfreier AC Motor
- > Anlagsynchronisierung (0-10V Signal) mit Coextruder und/oder Nachfolgeeinheiten
- > Große Verarbeitungsbandbreite für verschiedene Materialien und Anwendungen
- > Äußerst kompakt, mit minimaler Aufstellfläche
- > Komplettlösungen für Rohre und Profile erhältlich
- > UL-Versionen für US Markt erhältlich ([www.my-alpha.com](http://www.my-alpha.com))



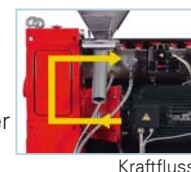
### Optionen

- > Co-Extrusion: CanBus Schnittstelle (Euromap 27)
- > Unterbrechungsfreie Stromversorgung USV (nur für Steuerspannung)
- > Massetemperaturanzeige
- > Massedruckmessung / Abschaltung
- > Diskrete Synchronisierungsschnittstelle
- > Höhenverstellbare Rollen
  - > für fahrbaren (Co-)Extruder
  - > nachrüstbar
  - > höhenverstellbar bis 100 mm
- > Nivellierungselemente
  - > zur Dämpfung von Schwingungen
  - > für präzise Nivellierung des Extruders
  - > höhenverstellbar bis 50 mm



### Mechanik - Standardausstattung

- > 2-Stufen-Getriebe
- > 4 Heiz- bzw. Kühlzonen
- > Schneckenzyylinder 25B, nitriert, wahlweise mit glatter (25B) oder genuteter (28G) Einzugszone
- > Extruderschnecken 25B, nitriert
- > Extruderschnecken 28G, nitriert, Einzugszone mit Hartmetall-Beschichtung
- > Direktantrieb (Kraftfluss); AC Motor
- > Berstscheibe zur Überdruck-Sicherung
- > Materialtrichter mit drei Einstellungen (Haupt- und Zusatzmaterialzufuhr, Entleerung)



### Elektrik - Standardausstattung (nach EN)

- > Siemens Motor; Vacon Frequenzumrichter
- > Mobiles Bediengerät mit 15m Kabel
- > Relaissteuerung mit Eurotherm 3216 Reglern
- > 3x 400 V (+/- 5%) + N + PE (PEN) 50 / 60 Hz
- > Diskrete Nachfolge-Schnittstelle



**Ein globaler Bestseller:**  
der alpha Einschneckenextruder

# Neue Wirtschaftlichkeit in der Profilextrusion

## Extrudermodelle:

<b>alpha 45-25B</b>	EUR <b>28.000,-*</b>
<b>alpha 45-28G</b>	EUR <b>36.000,-**</b>

Sämtliche Preise ab Werk, Wien, exkl. Verpackung

<b>alpha 60-25B</b>	EUR <b>34.000,-*</b>
<b>alpha 60-28G</b>	EUR <b>44.000,-**</b>

Sämtliche Preise ab Werk, Wien, exkl. Verpackung

## Eigenschaften der Einzugszone

### Glatter Einzug

- > Höchste Flexibilität
- > Einfache Bedienung
- > Verarbeitung von Granulat (kein Pulver)

### Genuteter Einzug

- > Konstanter, spezifischer Durchsatz
- > Hoher Ausstoß pro Schneckenumdrehung
- > Für hohen Massedruck geeignet (Werkzeuginnen-druck)
- > Verarbeitung von Granulat (kein Pulver)
- > PFT Power Feed Technology unabhängig vom Staudruck



## Mobiles Bediengerät hat folgende Funktionen

- > LED Status: "stop", "run", "ready"
- > Schneckendrehzahl, (Upm)
- > LCD Anzeige (beleuchtet):
  - > Motorauslastung in %
  - > Schneckendrehzahl: Soll- u. Istwertanzeige in Upm
- > Regelung der Motordrehzahl in Stufen von 0,1 Upm



## Extruderschnecken

### alpha 45-25B

S 109.3BL: 3-Zonen-Schnecke ohne Mischteil oder Scherteil

S 100.2BL: 5-Zonen-Schnecke mit Mischteilen

S 151.2BL: 3-Zonen-Schnecke mit Scherteil

S 153.025BK/A: 5-Zonen-Schnecke mit kurzem Mischteil

### alpha 45-28G

S 100.428GL: Barrierschnecke mit zusätzlichem Mad-dock-Teil

### alpha 60-25B

S 209.2BL: 3-Zonen-Schnecke ohne Mischteil oder Scherteil

S 200.125BL: 5-Zonen-Schnecke mit Mischteilen

S 251.2BL: 3-Zonen-Schnecke mit Scherteil

S 253.025BK/A: 5-Zonen-Schnecke mit kurzem Mischteil

### alpha 60-28G

S 200.428GL: Barrierschnecke mit zusätzlichem Mad-dock-Teil

## Alpha-Shop [www.my-alpha.com](http://www.my-alpha.com)

Für ausführliche Informationen über **alpha** Extruder, die **alpha** UL Version für den nordamerikanischen Markt und Online-Bestellungen besuchen Sie bitte unseren Online Shop: [www.my-alpha.com](http://www.my-alpha.com).

	Unit	alpha 45		alpha 60	
		B	G	B	G
Einzugszone		glatt	genutet	glatt	genutet
Schneckendurchmesser	mm	45		60	
L/D Verhältnis		25	28	25	28

Tatsächliche Ausstoßleistungen hängen vom Material, der Rezeptur, dem Werkzeug und dem Extrusionsumfeld ab.

### Ausstoßleistung/Granulat

	kg/h	B	G	B	G
U-PVC	kg/h	60	-	90	-
P-PVC	kg/h	50	70	100	110
PP	kg/h	30	50	50	90

\* 25L/D Zylinder mit glattem Einzug, Relaissteuerung, inkl. Schnecke, ab Werk, exkl. Verpackung; CE-Ausführung exkl. aller Optionen, das äußere Erscheinungsbild kann von der Abbildung abweichen, technische Daten gemäß Datenblatt, neueste Fassung, Produktänderungen vorbehalten.

\*\* 28 L/D Zylinder mit genutetem Einzug, Relaissteuerung, inkl. Schnecke, ab Werk, exkl. Verpackung; CE-Ausführung exkl. aller Optionen, das äußere Erscheinungsbild kann von der Abbildung abweichen, technische Daten gemäß Datenblatt, neueste Fassung, Produktänderungen vorbehalten.

**CINCINNATI EXTRUSION GMBH**

Laxenburger Strasse 246  
A-1230 Vienna  
Austria

Tel.: +43 (1) 61006-0

Fax: +43 (1) 61006-8

E-Mail: [welcome@cet-austria.com](mailto:welcome@cet-austria.com)

Homepage: [www.cet-austria.com](http://www.cet-austria.com)

**CINCINNATI EXTRUSION INC.**

1455 Jamike Dr.  
Erlanger  
KY 41018  
USA

Tel.: +1 (859) 746 1530

Fax: +1 (859) 371 4534

E-Mail: [welcome@cet-us.com](mailto:welcome@cet-us.com)

Homepage: [www.cet-usa.com](http://www.cet-usa.com)

**CINCINNATI EXTRUSION (DALIAN FTZ) LTD.**

Office 802, Time Building, No. 7 Gangwan Street  
116001 Dalian City  
Liaoning Province  
People's Republic of China

Tel.: +86 (411) 827 986 16 or 17

Fax: +86 (411) 827 986 15

E-Mail: [dalian@cet-austria.com](mailto:dalian@cet-austria.com)

Homepage: [www.cet-china.com.cn](http://www.cet-china.com.cn)

**CINCINNATI EXTRUSION GMBH**

**JAPAN BRANCH**

726 Unane, Takatsu-Ward  
Kawasaki City  
213-0031 Kanagawa Prefecture  
Japan

Tel.: +81 (44) 811 5746

Fax: +81 (44) 822 0048

E-Mail: [welcome@cet-japan.com](mailto:welcome@cet-japan.com)

Homepage: [www.cet-japan.com](http://www.cet-japan.com)

Cincinnati Extrusion ist ein weltweit agierendes Unternehmen. Niederlassungen, Vertriebspartner und Servicestellen in über 40 Ländern der Welt sorgen für Nähe zum Kunden.

**CINCINNATI EXTRUSION GMBH**

**Representative Office India**

Level 4, Regus Dynasty Business Park  
Andheri, Kurla Road,  
Andheri East,  
400059 Mumbai - India

Tel.: +91 (22) 4030 9163

Fax: +91 (22) 4030 9199

Email: [mumbai@cet-austria.com](mailto:mumbai@cet-austria.com)

**CINCINNATI EXTRUSION GMBH**

**Representative Office Moscow**

Derbenevskaya nab. 7/b2  
Office 209  
113114 Moscow  
Russia

Tel.: +7 (495) 363 68-44

Fax: +7 (495) 363 68-45

E-Mail: [moscow@cet-austria.com](mailto:moscow@cet-austria.com)

**24/7 KUNDENDIENST HOTLINE**

Tel.: +43 (1) 61006-300

Email: [service.hotline@cet-austria.com](mailto:service.hotline@cet-austria.com)



Choose the Original  
Choose Success!

Die innovativen Ideen der Originalhersteller  
sichern Käufern den entscheidenden Vorteil  
im internationalen Wettbewerb.

LEADING INNOVATIONS

**CINCINNATI  
EXTRUSION**

Technische Änderungen vorbehalten.