

Maintal, August 2021

CP2114

Text und hochaufgelöste Bilder finden Sie hier: [www.turmpresse.de/cp](http://www.turmpresse.de/cp) → August 2021

---

Antriebe als Konstruktionselemente für hohe Drehmomente bei kleinem Bauraum

## **Neuer Druckluftmotoren-Katalog von Chicago Pneumatic**

---

**Chicago Pneumatic stellt sein umfassendes Sortiment an Druckluftmotoren nun in einem eigenen Katalog vor. Die rost- und ölfreien Lamellenmotoren eignen sich als Konstruktionselemente für den Einbau in Maschinen und Anlagen, die ein hohes Drehmoment benötigen, aber nur wenig Raum bieten.** Anwendungen finden sich etwa im Maschinenbau, in der Automobilindustrie, der Lebensmittel-, Verpackungs- und Papierherstellung oder in der petrochemischen Industrie. Der 32-seitige Katalog führt eingangs die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von Druckluftmotoren auf. Sodann folgen umfassende technische Hinweise zur Auswahl des geeigneten Motors sowie zur Leistungseinstellung.

Chicago Pneumatic bietet Druckluftmotoren mit Leistungen von 0,16 bis 1,83 Kilowatt (kW) an. Sie stehen in nicht umsteuerbaren sowie umsteuerbaren Versionen zur Verfügung; auch kundenspezifische Lösungen sind möglich. Alle Modelle sind ATEX-zertifiziert (Ex II 2G T5 IIC D85 °C) und eignen sich damit für den Einsatz in Bereichen, in denen Explosions- oder Brandgefahr besteht. Zudem sind die Druckluftmotoren unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen.

Die pneumatischen Antriebe besitzen gegenüber Elektromotoren zahlreiche Vorteile, die sie laut Hersteller oftmals zur einzig durchführbaren Automatisierungslösung machen. So sind die Lamellenmotoren von Chicago Pneumatic besonders leicht und kompakt konstruiert: Sie wiegen nur etwa ein Viertel dessen, was ein in der Leistung vergleichbarer Elektromotor auf die Waage bringt, und nehmen nur etwa ein Sechstel der Baugröße ein. Dennoch liefern sie ein ausreichend hohes Drehmoment, um auch schwere Massen anzutreiben oder zu bewegen.

Nach zahlreichen Leistungsdiagrammen und den technischen Daten der einzelnen Baureihen und Motoren folgt eine Liste mit passendem Zubehör, wie Montageflansche und Montagefüße, Federwellen, Spannfutter, Spannzangen und Schalldämpfer. Tipps zur Installation und Inbetriebnahme runden den Motorenkatalog von Chicago Pneumatic ab.

*Interessierte können den Katalog kostenlos anfordern:*

*<https://www.cp.com/de-de/tools/products/literature/airmotor-catalogue>*

Bilder und Bildunterschriften:



Cover des neuen Druckluftmotoren-Katalogs von Chicago Pneumatic. Der Hersteller stellt in dem 32-seitigen Katalog über 100 Druckluftmotoren nebst geeignetem Zubehör vor und gibt umfassende technische Hinweise zur Auswahl sowie zur Leistungseinstellung der Antriebe. (Bild: Chicago Pneumatic)

---

## Über Chicago Pneumatic

Seit 1901 steht der Name Chicago Pneumatic für leistungsstarke Werkzeuge, die in der industriellen Fertigung genauso eingesetzt werden wie zur Wartung und Instandhaltung. Heute ist CP mit einem umfassenden Händlernetz weltweit tätig. Der Hersteller entwickelt, produziert und vertreibt seine Werkzeuge im engen Austausch mit Handelspartnern und Kunden. Im Fokus stehen effiziente Lösungen, die eine ergonomische und sichere Handhabung bieten und produktive Ergebnisse liefern.

Mehr zu Chicago Pneumatic erfahren Sie unter [www.cp.com](http://www.cp.com), [www.linkedin.com/company/chicago-pneumatic](https://www.linkedin.com/company/chicago-pneumatic) sowie [www.instagram.com/chicago\\_pneumatic/](https://www.instagram.com/chicago_pneumatic/) #ChicagoPneumatic.

### Kontakt für Kunden und Partner:

**Markenvertrieb CHICAGO PNEUMATIC**  
Desoutter GmbH  
Edmund-Seng-Straße 3-5  
63477 Maintal  
Tel. +49 (0)6181-411-130  
[info.cp@cp.com](mailto:info.cp@cp.com)

### Herausgeber:

**Markenvertrieb CHICAGO PNEUMATIC**  
Desoutter GmbH  
Viola Papenberg  
Edmund-Seng-Straße 3-5  
63477 Maintal  
Tel. +49 (0)6181-411-207  
[Viola.Papenberg@cp.com](mailto:Viola.Papenberg@cp.com)

### Kontakt für Redaktionen:

Thomas Preuß  
Pressebüro Turmpresse  
Jägerstraße 5  
53639 Königswinter  
Tel. +49 (0)2244-871247  
[Thomas.Preuss@turmpresse.de](mailto:Thomas.Preuss@turmpresse.de)