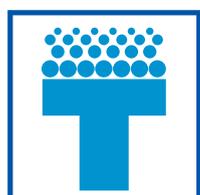


# Der Systemanbieter für maßgeschneiderte Pneumatik-Komponenten



**TECAIR**

Wir entwickeln, produzieren und liefern  
Ihr gesamtes Pneumatik-System

# Der Spezialist für Pneumatik-Systeme

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Korrosionbeständige Zylinder mit Endlagendämpfung, T-415 / T-416**
- 2 Korrosionbeständige Zylinder ohne Endlagendämpfung, T-425 / T-426**
- 3 Standard Zylinder aus Aluminium, TN / TV / TR**
- 4 Rundzylinder, TK**
- 5 Pneumatikventil, 2/2 und 3/2 Wege, G1/8"**
- 6 Pneumatikventil, 5/2 Wege, G1/8"**
- 7 Standard Pneumatikventil, 5/2 und 5/3 Wege mit Grundplatte**
- 8 Magnetventil 2/2 und 3/2 Wege, G1/8"**
- 9 Magnetventil 3/2 Wege, Niederspannung**

**Wir entwickeln, produzieren  
und liefern Ihre Pneumatik-Systeme**

# Der Spezialist für Pneumatik-Systeme

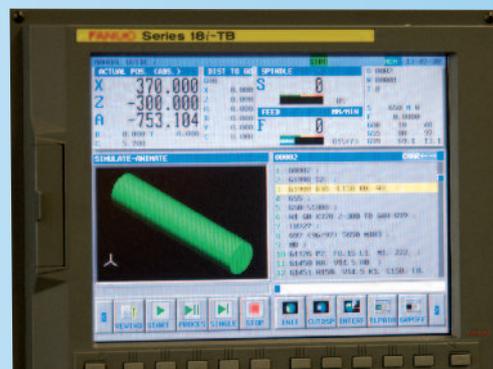
Unser Unternehmen ist ein professioneller Global-Player auf dem Gebiet pneumatischer Produkte und Systeme. Unser Unternehmen besitzt jahrelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von pneumatischen System-Komponenten. Diese werden in den unterschiedlichsten industriellen Anwendungsbereichen wie z.B. Nahrungsmittelindustrie, Chemie, Eisenbahn und Transportwesen eingesetzt. Auch in anderen Industriebereichen besitzt unser Unternehmen weltweit einen ausgezeichneten Ruf.

## Maßarbeit

Wir verfügen über eine interne Entwicklungs- und Produktionsabteilung sowie eine eigene Montageabteilung inklusive diverser Testeinrichtungen. Somit sind wir in der Lage flexibel und kundenorientiert zu produzieren. Produkte können auf Wunsch in der Fabrik oder am Kundenstandort montiert werden. Ihre Wünsche stehen bei uns stets an erster Stelle. Tecair bietet Ihnen Maßarbeit in jeglicher Hinsicht.

## Umfangreiches Sortiment

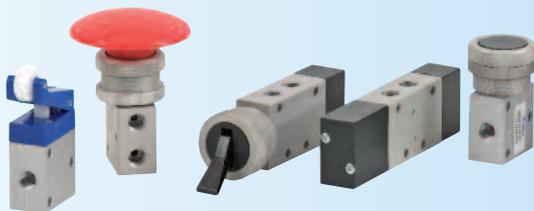
Unser Unternehmen bietet Ihnen ein umfangreiches Standardsortiment an pneumatischen Komponenten. Selbstverständlich entsprechen alle unsere Produkte & Systeme den höchsten Qualitätsansprüchen. Seit dem Jahr 2000 sind wir NEN-EN-ISO 9001; 2008 zertifiziert. Alle (technischen) Informationen unseres Standardsortiments finden Sie auf dem beigefügten USB-Stick. Das komplette Produktangebot des japanischen Systemherstellers Taiyo Ltd., welches ebenso über unser Unternehmen bezogen werden kann, rundet das Gesamtangebot an Pneumatik-Systemen ab.



## Spezialprodukte

Neben unseren Standardsystemen können wir Ihnen eine große Auswahl an kundenspezifischen Pneumatik-Lösungen, den sogenannten „Specials“, anbieten. Sie wurden nach Vorgaben unserer Kunden für deren speziellen Anwendungsbereiche entwickelt. Nachfolgend präsentieren wir Ihnen einige dieser „Specials“.

Sie haben Anwendungen, welche besondere Anforderungen an Ihre Pneumatik-Systeme stellen? Gerne produzieren wir Ihr eigenes „Special“ nach Ihren individuellen Vorgaben!



**Wir entwickeln, produzieren  
und liefern Ihre Pneumatik-Systeme**

# Specials für die Industriebereiche Lebensmittel & Chemie

## LEBENSMITTELINDUSTRIE

### Käsepresse Zylinder

Dieser Pneumatik-Zylinder wurde in Eigenverantwortung entwickelt und zeichnet sich durch sein besonders Design aus. Aufgrund der abgerundeten Ecken auf den Kunststoffendkappen ist dieser Zylinder einfach zu reinigen. Somit bleiben keine Lebensmittelreste auf dem Zylinder haften. Eine innovative und hygienische Lösung.

### Blockformer

Ein kompakter und langlebiger Dosierzylinder, welcher zum exakten Wiegen und Schneiden von Käseblöcken verwendet wird. Dieser, aus rostfreiem Material gefertigte Pneumatik-Zylinder, ist hervorragend geeignet, um Käseblöcke in den verschiedensten Formen herzustellen.

### Pneumatik-Zylinder mit Epoxid-Beschichtung

Basierend auf unseren Standard-Zylindern werden diese Produkte in den verschiedensten Anwendungen eingesetzt. Dank der äußerlichen Epoxidbeschichtung verfügen diese Zylinder über einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.



## CHEMISCHE INDUSTRIE

### Druckzylinder

Durch die Verbindung von drei einzelnen Edelstahl-Zylindern zu einer Einheit, wurde ein kraftvoller Pneumatik-Zylinder entwickelt, welcher ohne Endlagendämpfung funktioniert.

Dieser Druckzylinder wurde zum Öffnen und Schließen von Absperrklappen innerhalb der Kraftstoffproduktion entwickelt.

### Kolbenstangelloser Pneumatik-Zylinder

Ein außergewöhnliches Produkt, welches für Anwendungen konzipiert wurde, in denen sehr aggressive Säuren wie Salpeter-, Schwefel oder Salzsäure verarbeitet werden.

### Membranregler, korrosionsbeständig

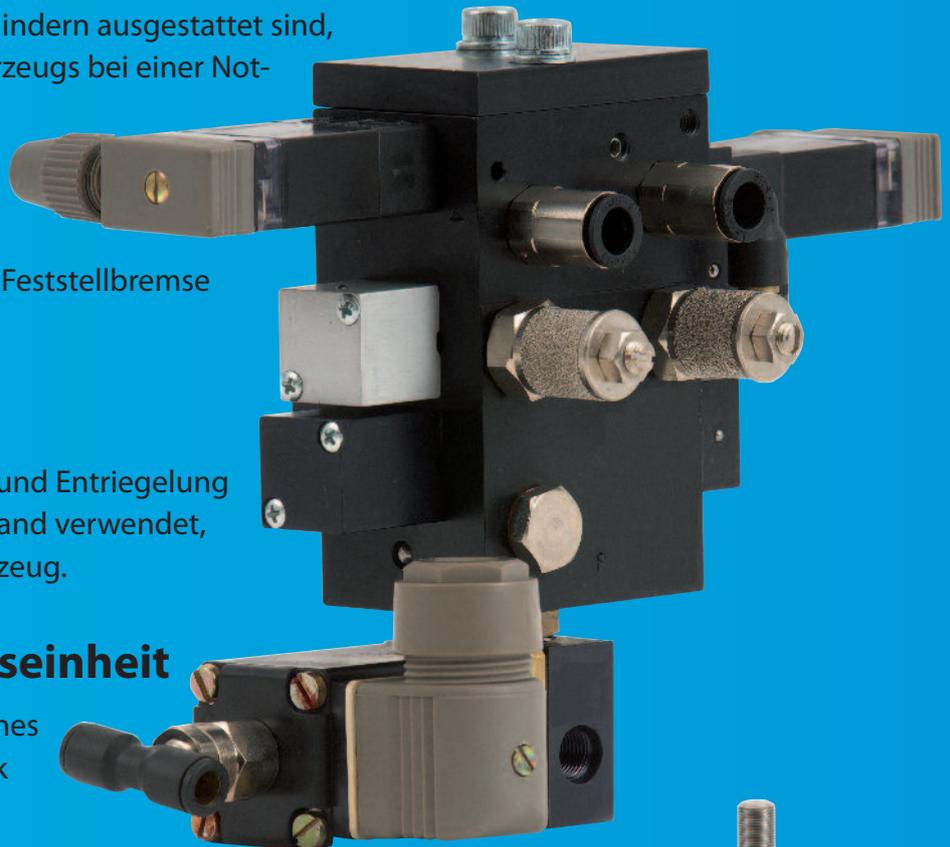
Dieser Regler wird zum abdichten von Pneumatik-Leitungen verwendet und zeichnet sich durch seine hervorragenden Anti-Korrosionseigenschaften aus.

Maßarbeit für Ihre gesamten  
Pneumatik-Komponenten

# Specials für die Eisenbahnen und dem Transportsektor

## Hebezyylinder für pneumatisch betätigte Magnetbremsen

Bei Bremsanlagen, welche mit diesen Zylindern ausgestattet sind, kann der Bremsweg eines Eisenbahnfahrzeugs bei einer Notbremsung um bis zu 30 Prozent verkürzt werden. Pneumatisch betätigte Magnetbremsen, die mit diesem Druckzylinder ausgerüstet sind, sind für eine Notbremsung geeignet oder können als Feststellbremse verwendet werden.

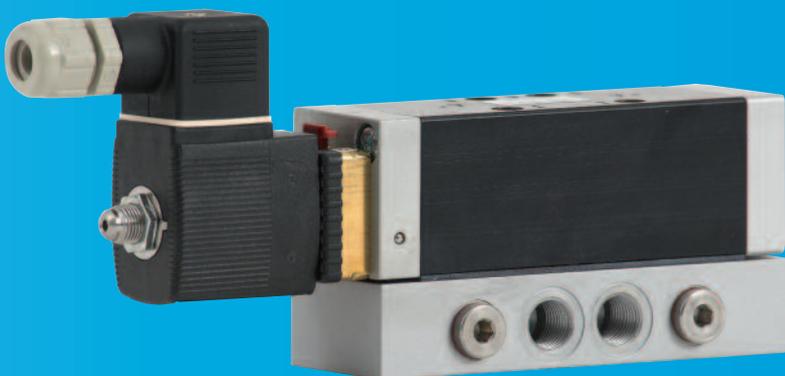


## Schließzylinder

Dieser Pneumatik-Zylinder wird zur Ver- und Entriegelung von Zugkupplungen in drucklosem Zustand verwendet, z.B. bei einem parkenden Eisenbahnfahrzeug.

## Pneumatische Steuerungseinheit

Ein innovatives Pneumatik-System, welches mehrere Einzelfunktionen in einem Block vereint.



Pneumatik-Systeme  
aus einer Hand

# Specials für diverse andere Industriezweige

## Silozyylinder; luftgedämpft

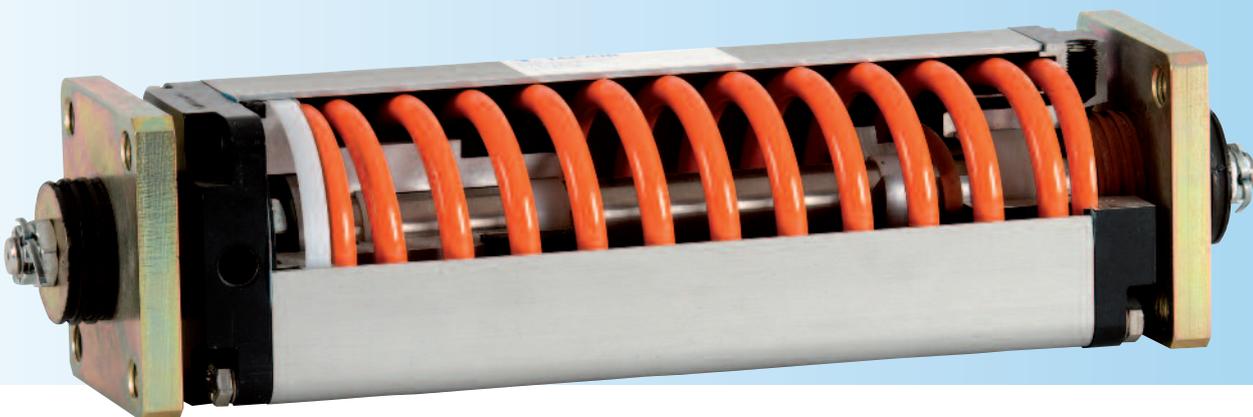
Der Silozyylinder wird in Mischfutterwagen zum Öffnen und Schließen der verschiedenen Futtertanks eingesetzt. Dank seiner einzigartigen Luftdämpfung regelt der Zylinder das eigene Gleichgewicht während des Löschvorgangs. Das Löschen verläuft daher schnell und effizient. Der luftgedämpfte Silozyylinder wurde in einer engen Kooperationsgemeinschaft mit dem Auftraggeber entwickelt.

## Diverse Ventile

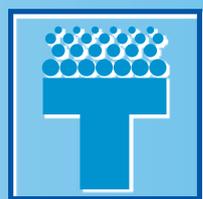
Unser Unternehmen bietet Ihnen eine große Auswahl an Pneumatik-Ventilen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche, wie z.B. die Ansteuerung verschiedener pneumatischer Komponenten.

## Pneumatik-Zylinder aus Kunststoffmaterialien

Die Produktion unserer eigenen Pneumatik-Zylinder aus Kunststoffmaterialien unterscheidet sich von denen anderer Hersteller. Bei uns werden Endkappen und Zylinderrohr aus Kunststoffmaterialien gefertigt. Dadurch sind die Pneumatik-Zylinder sehr leicht und korrosionsbeständig. Sie sind sowohl mit als auch ohne Endlagendämpfung lieferbar.



**Ihr Wunsch  
ist unser Startsignal**



# TECAIR

## Ihr Spezialist für Pneumatik-Systeme

**Adresse:**

**Niederlande**  
De Boeg 26  
9206 BB Drachten  
Niederlande

**Deutschland**  
Hellstrasse 10  
52525 Heinsberg  
Deutschland

**Postadresse:**  
Postfach 633  
9200 AP Drachten  
Niederlande

**Tel.** + 00 31 (0)512 51 00 80  
**Fax** + 00 31 (0)512 54 48 61  
**E-mail** sales@tecair.com  
**internet** www.tecair.com

**Mob.** +49 170 3284742  
marko.peters@tecair.com  
www.tecair.com