

Blockzylinder mit Rollenschaltern

Einfacher Einbau

Die Hydropneu GmbH in Ostfildern fertigt sehr kompakte Blockzylinder mit Positionsüberwachung; diese erfolgt mit Hilfe von robusten Rollenschaltern, welche die gewünschten Zylinderpositionen sicher abfragen.

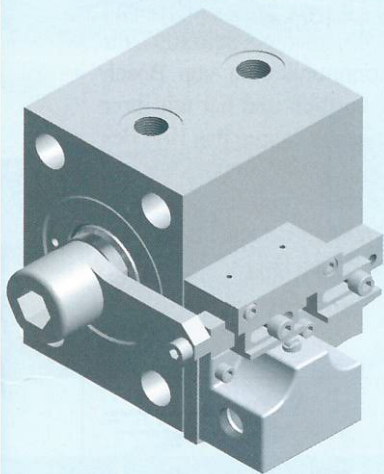
Prinzipiell sind hydraulische Blockzylinder wohl die kompakteste Möglichkeit, die enorme Kraftdichte der Hydraulik zu nutzen. Bauartbedingt werden sie in der Regel für kurze Hübe bis ca. 100 mm genutzt, wobei natürlich auch größere Hübe zu realisieren sind. Die kubische Ausführung lässt einen einfachen Einbau auch in schwierige und enge Räume zu.

Eine interessante Art der Positionsabfrage sind hier mechanische Rollenschalter. Diese sind sehr robust und für vergleichsweise hohe Temperaturen zugelassen. Die

Schaltströme können zudem sehr hoch sein. Die Betätigung der Schalter durch auf einer Schiene verschraubte Nocken ermöglicht die Verstellung der Schaltpunkte. Dadurch können Produktionsabläufe an sich verändernde Bedingungen angepasst werden.

Eine große Verbreitung finden diese Blockzylinder unter anderem im Formenbau für Kunststoffspritzguss oder Druckguss. Im Aluminiumdruckguss wird er oft als Squeezingzylinder eingesetzt. Die Dichtungen und Schalter werden von uns in diesem Fall für höhere Temperaturen ausgelegt als es in der normalen industriellen Anwendung üblich ist.

Durch die Verstellbarkeit der Schaltpunkte kann der Squeezingprozess während der Produktion angepasst und optimiert werden. Die Hydropneu-Baureihe Typ 57 bildet hier in der Regel die Basis, auf dieser wird der Zylinder nach Kundenwünschen angepasst und optimiert.



■ www.hydropneu.de

INTERESSIERT?



**ABONNEMENT
Kostenlos und unverbindlich:
www.ch-medien.at**