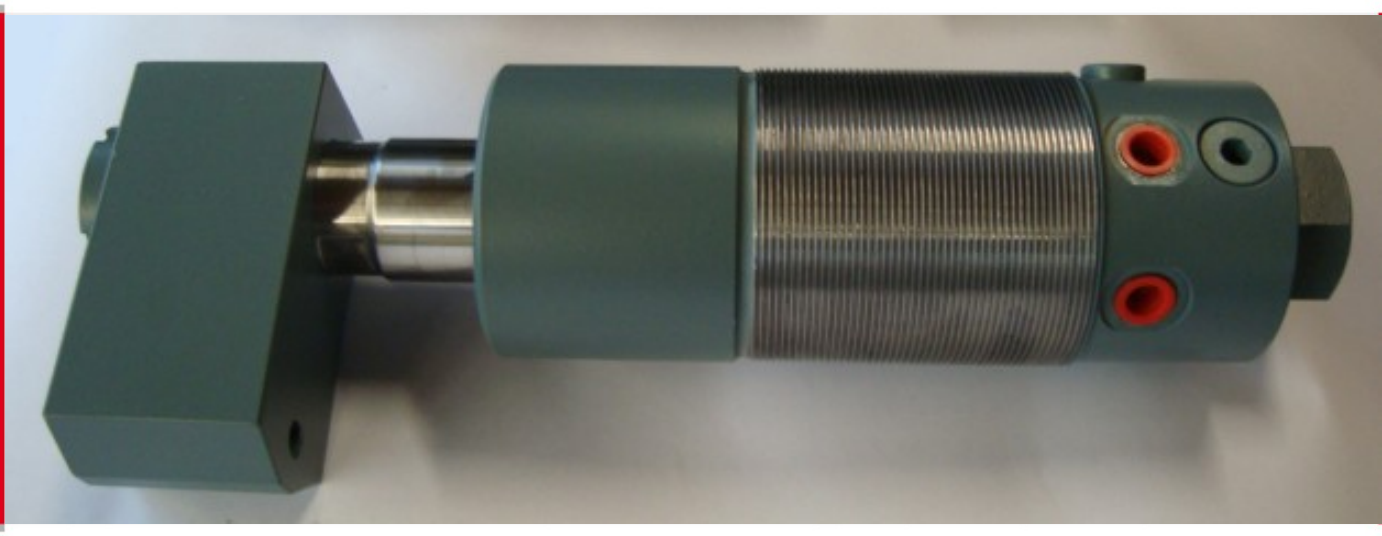
Hydraulische Schwenkspanner mit interner hydraulischer Verriegelung



In vielen automatisierten Bearbeitungsabläufen müssen die zu bearbeitenden Werkstücke sicher fixiert sein, um optimale Ergebnisse zu erhalten und die Bearbeitung überhaupt erst zu ermöglichen.

Regelmäßige Anforderungen an die Fixierung sind:

- Hohe Haltekräfte
- Schnelle Klemmung
- Schnelles Lösen
- Sichere Positionierung
- Halten der Position und Kraft
- Hohe Taktzahlen

Für solche Anwendungen haben sich hydraulische Schwenkspanner bewährt, die alle Anforderungen erfüllen.

HYDRO*PNEU* liefert Ihnen Schwenkspanner, die immer optimal an die individuellen Bedürfnisse angepasst sind.

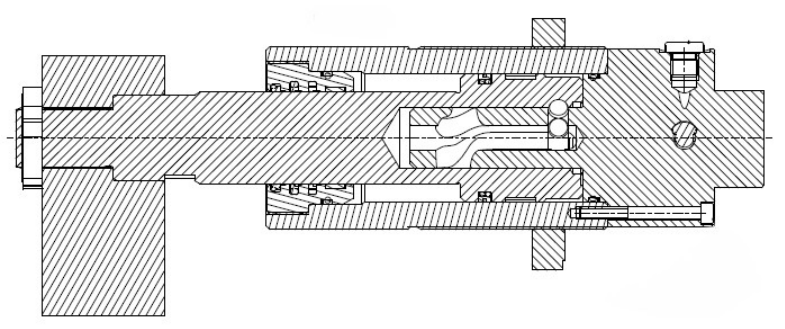
Gerne gehen wir auf spezielle Anforderungen wie z.B. besondere Befestigungen, Bewegungsabläufe oder Materialien ein.

Für Sie entwickeln wir die optimale Lösung, die genau zu Ihrer Anforderung passt.

Präzision in Bewegung

HYDROPNEU
Partner für Hydraulik
Zylinder - Antriebe - Sonderlösungen

Hydraulische Schwenkspanner mit interner hydraulischer Verriegelung



- **Hohe Haltekräfte**
- **Sichere Klemmung**
- **Bewegungsablauf geteilt in Schwenken und Spannen**
- **Interne hydraulische Arretierung der Spannposition und Kraft**

Beispiel:

Dieser hydraulische Schwenkspanner ist in einem Stahlwerk zum Halten von Brammen verbaut. Die Kolbenstange ist aus Edelstahl gefertigt, um der besonderen Umgebung mit stark korrosiven Einflüssen stand zu halten. Das Außengewinde am Zylinderrohr ermöglicht eine genaue Einstellung der Klemmposition. Mittels einer Kontermutter, wird der Schwenkspanner in der entsprechenden Position fixiert. Durch eine interne Ventilsteuerung werden die Spannposition und die Spannkraft automatisch gehalten, auch wenn kein Betriebsdruck ansteht.

Technische Informationen:

Schwenkspanner SSZ.00S.0S.2.0-063-045-0053-0329	
Kolben-Ø:	63 mm
Stangen-Ø:	45 mm
Schwenkhub:	20 mm
Spannhub:	33 mm
Schwenkwinkel:	90°
Betriebsdruck:	200 bar
Betriebsart:	Doppeltwirkend
Medium:	HLP 46
Spannkraft:	Max. 30KN
Besonderheiten:	• Kolbenstange Edelstahlwerkstoff • Außengewinde am Zylinderrohr • Interne hydraulische Verriegelung • angepasster Bewegungsablauf für Schwenken und Spannen

HYDROPNEU
Partner für Hydraulik
Zylinder - Antriebe - Sonderlösungen