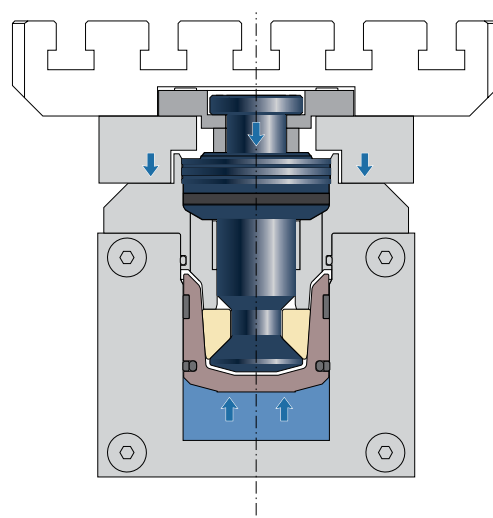
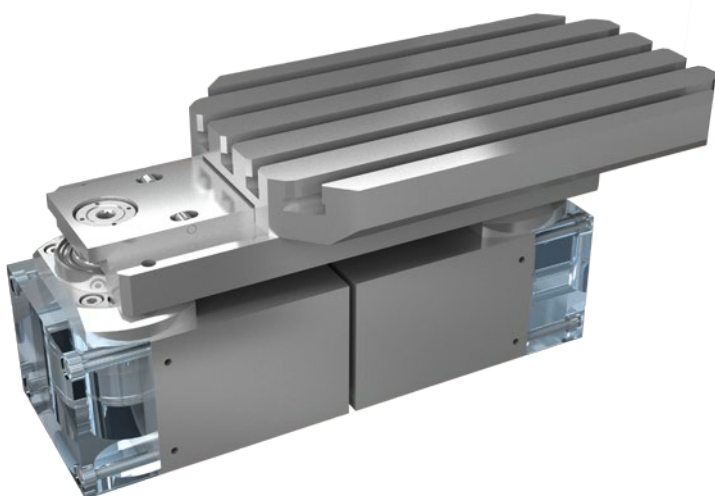


## CyDim – Spanneinheiten für Schwerlastautomation



Für die automatisierte Beladung von Schwerlastzerspannungszentren können aufgrund der hohen Lasten häufig keine herkömmlichen Nullpunktspannsysteme in Verbindung mit einem Roboter o. ä. eingesetzt werden. Für diesen Einsatzfall bieten sich Schienensysteme an. Der Rundtisch des Fräszentrums, das Zuführsystem sowie die Lagerstätten werden hierbei mit Laufschiene ausgestattet, auf denen die Beladungspaletten bewegt werden. Durch den Einsatz des CyDim-Spannsystems wird sichergestellt, dass die Paletten während des Fertigungsprozesses sicher auf dem Maschinentisch verankert werden. Durch die hohen Spannkraft sowie die ideale Abstützung des Schienensystems stellen hohe Bearbeitungskraft kein Problem dar. Durch die Integrierte Aushubfunktion sind keine weiteren Hubelemente notwendig.

- Drei-dimensionales Spannsystem
- Hohe Spannkraft
- Selbsthemmung
- Nach erfolgtem Spannprozess keine kontinuierliche Druckbeaufschlagung notwendig
- Aushubfunktion
- Statusabfrage für K11-Überwachung



Baugröße	Außen-Ø [mm]	Kolben-Ø [mm]	Gesamtlänge [mm]	Spannkraft [kN]	Aushubkraft [kN]	Hub [mm]
SVH-60	125	69	135	53 (55 bar)	36 (130 bar)	1
SVH-100	26	15	225	190 (70 bar)	100 (130 bar)	1,5