

Sonderdrehdurchführung, 24 Kanäle *Special Rotary Distributor, 24 Channels*



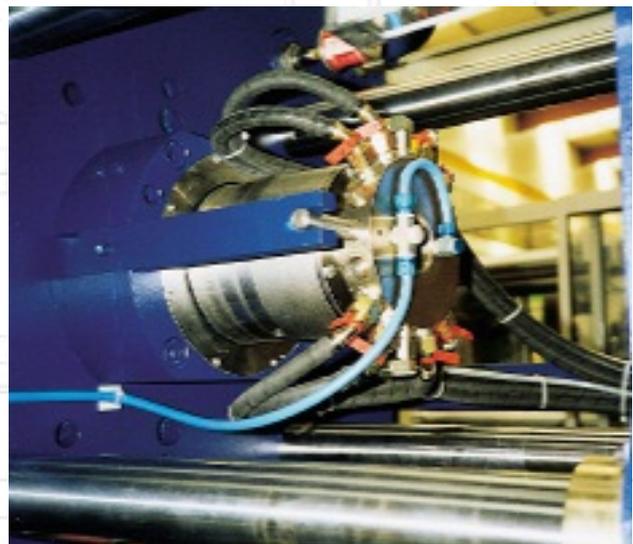
Betriebsmedium / Druck:

Wasser: 15 bar
Hydrauliköl: 150 bar



Medium / Pressure:

water: 15 bar
hydraulic oil: 150 bar



Anwendungsfall

Die Drehdurchführungen für die Fa. Krauss-Maffei werden in Spritzgießmaschinen zur Herstellung von sogenannten Mehrfarben-/Mehrkomponenten-Formteilen verwendet. Diese Formteile bestehen aus verschiedenen Farben oder Materialien und werden in einem Arbeitsprozeß hergestellt.

Um dies zu erreichen muß eine Hälfte des Werkzeuges um 120°/180° oder 360° getaktet werden, d. h. auf jeden Takt wird an das erste Material ein zweites bzw. an das zweite ein drittes angespritzt.

Obgleich das Werkzeug vor- und zurücktaktet oder auch über 360° hinausdreht, muß kontinuierlich Kühlwasser an die Formnester geführt werden. Darüber hinaus sind am Werkzeug pneumatisch und/oder hydraulisch betätigte Bewegungen und Vorgänge auszuführen. Für die Zu- und Abführung von diesen Energien in das drehende Werkzeug sind Drehdurchführungen unerlässlich.

Application

The rotary distributors for company Krauss-Maffei are used in injection moulding machines to produce so-called multi-colour/multi-component moulds. These moulds consist of different colours or materials and are manufactured in one operation process.

To achieve this in one operation process, one half of the tool has to be cycled at 120° / 180° or 360°. That means a second material is sprayed onto the first or a third onto the second with each cycle.

Although the tool cycles forward or backward or turns over 360°, the mould nests have to be supplied continuously with cooling water. Pneumatically and/or hydraulically operated movements and processes have to be carried out on the tool. In order to supply such energies to the turning tool rotary distributors are an imperative need.