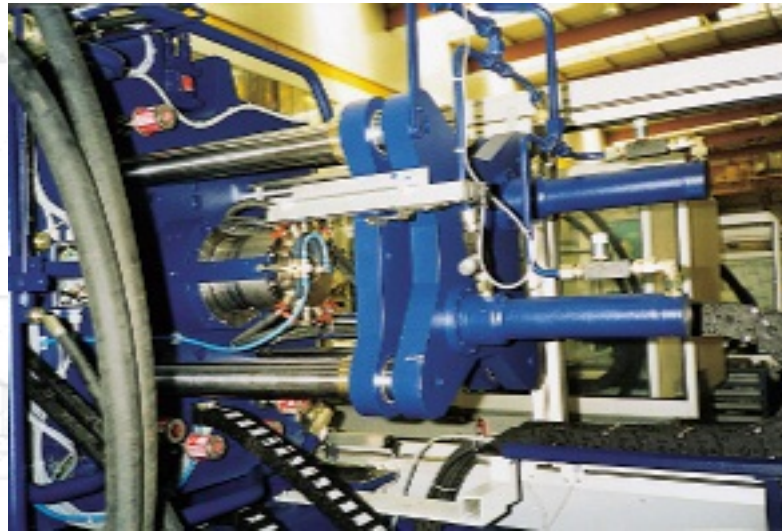


# Sonderdrehdurchführung, 24 Kanäle *Special Rotary Distributor, 24 Channels*



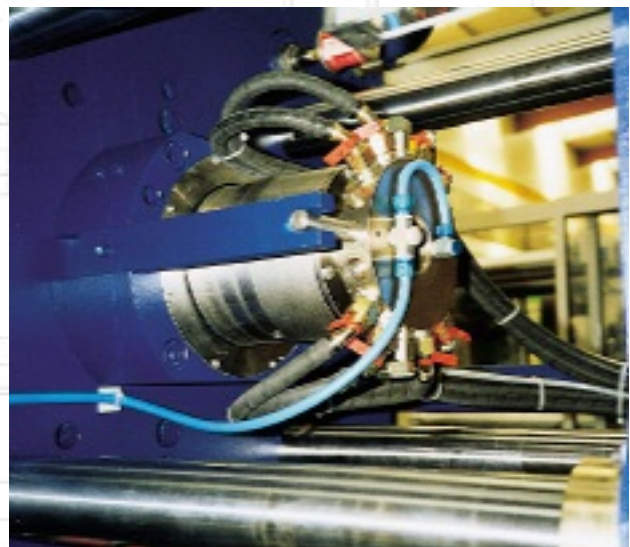
## **Betriebsmedium / Druck:**

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.*