

## **Maschinenelemente:** Für den Formwechsel gerüstet

# Stammformkonzept für Heißkanaltechnik spart bis zu 30 % der Werkzeugkosten

VDI nachrichten, Düsseldorf, 14. 9. 07, ciu -

Flexible Werkzeugkonzepte für kleine und mittlere Losgrößen werden von 17. bis 22. Oktober ein wichtiges Thema auf der Messe EMO sein. Zusammen mit der KWO Kunststoffteile GmbH in



**Kernstück:** Der Spannbolzen (schwarz) verbindet Stammform und Formplattensatz im Betrieb sicher miteinander. Bei Bedarf werden die Module gewechselt. Foto: Schunk

Offenau hat z. B. die Schunk GmbH & Co. KG, Lauffen am Neckar, ein entsprechendes Konzept für Heißkanalwerkzeuge entwickelt. Standardisierte Werkzeugkomponenten lassen sich nun mit dem SlimLock-Schnellwechselmodul einfach austauschen. Lediglich die formgebenden Werkzeugteile müssen dabei laut Hersteller spezifisch für die jeweilige Anwendung angefertigt werden. Standardisierbare Komponenten inklusive Heißkanal wurden in der Stammform untergebracht.

Durch die Wiederverwendung von Werkzeugkomponenten ließen sich für ein neues Werkzeug Kosteneinsparungen von bis zu 30 % realisieren. Gleichzeitig reduziere sich durch das modulare Konzept die Zeit für Konstruktion und Bau des neuen Werkzeuges sowie der Aufwand für das Rüsten an der Maschine. Schunk stellt dieses Konzept vor: in Halle 3, Stand H 07. CIU