

**Fokus: Becherformung – Zeit für SPEED und Leistung**

Stand:09/08  
Rev.:3  
VW/R. Plot  
Seite 1/2

**Zeit für die neuen Becherformanlagen Thermorunner KTR 4 SPEED und KTR 5 SPEED von KIEFEL. Intelligente Technik verbindet perfekte Qualität mit hohem Produktionstempo zu geringen Kosten.**

Jogurt-Becher, Trinkbecher, Becher für Schnappdeckel oder Pflanztöpfe – Qualität beginnt beim Heizsystem. Die Thermorunner KTR *SPEED* erzielen durch Einzelzonenregelung über die komplette Formfläche eine gleichmäßige Temperaturverteilung in der Folie. Der Kunde wählt, je nach Anforderung, zwischen Metall- oder Keramik-Heizelementen.

Die starke Form-/Stanzstation aus Stahlguss ermöglicht bei einem hochpräzisen Form-/Stanzvorgang große Schnittkraft und mehr Schnittlänge. Damit können mehr Kavitäten angeordnet werden, was gleichbedeutend mit mehr Ausstoß an Bechern ist. Ein servo-motorischer Vordehnstempelantrieb bringt höchste Genauigkeit in der Materialverteilung bis zum Becherboden.



Abb.: Becherformautomat Thermorunner KTR 4 SPEED

Ein Kühlsystem mit zentraler Wasserverteilung sorgt für eine perfekte Wassertemperatur. Kondenswasser wird vermieden und die Lebensdauer der Werkzeuge verlängert.

In Verbindung mit dem effizienten Druckluftsystem, das nahe an der Form-/Stanzstation positioniert und mit großen Querschnitten und schnellen Ventilen ausgerüstet ist, wird ein schneller und genauer Formprozess ermöglicht. Gesteigerter Ausstoß bei hoher Produktqualität ist das Resultat.

**KIEFEL GMBH**

Industriestrasse 17-19  
83395 Freilassing  
Germany

T: +49 8654 78-182  
F: +49 8654-497  
E: [kiefel@kiefel.de](mailto:kiefel@kiefel.de)  
[www.kiefel.de](http://www.kiefel.de)

***Fokus: Becherformung – Zeit für SPEED und Leistung***

Stand:09/08  
Rev.: 3  
VW/R. Plot  
Seite 2/2

KIEFEL integrierte auch hier das neue PLC System – SIMOTION, welches bereits im Thermorunner KTR 6 Speed und in den Druckluft-formautomaten der KMD Speedformer Baureihe erfolgreich eingesetzt wird. Kennzeichnend ist, dass Positioniersteuerung und SPS direkt auf die Antriebe wirken. Eine durchgängige Systemlösung, die für kürzeste Zykluszeiten sorgt.



Abb.: Trinkbecher

KIEFEL zählt zu den Weltmarktführern in der Konzeption und Fertigung von Maschinen für die Verarbeitung von Folien. Kernkompetenz sind die Form- und Fügetechnologien. Neben der Verpackungsindustrie liefert KIEFEL in die Automobil-, Medizintechnik- sowie Kühlschranksindustrie.

Stammsitz der, zur Brückner-Gruppe gehörenden, KIEFEL GmbH ist Freilassing / Deutschland. Das Unternehmen betreibt weiters eigene Vertriebs- und Service-Niederlassungen in den USA, Frankreich, den Niederlanden, Russland, Tschechien, China und Brasilien und ist durch Vertriebspartner in über 60 Ländern weltweit vertreten.

**KIEFEL GMBH**

Industriestrasse 17-19  
83395 Freilassing  
Germany

T: +49 8654 78-182  
F: +49 8654-497  
E: [kiefel@kiefel.de](mailto:kiefel@kiefel.de)  
[www.kiefel.de](http://www.kiefel.de)