# RapidVacMold

Formenbau in Sekunden

Weight Works engineering
Kaltbrunnerstr. 24
78476 Allensbach

info@weightworks.de
+49 (0) 157 819 504 81
www.weightworks.de

## Schnell und flexibel zum fertigen Produkt

Wir präsentieren mit 'RapidVacMold' ein (r)evolutionäres Verfahren zur kostengünstigen Erstellung von Urformen und eröffnen so neue Dimensionen im Formenbau.

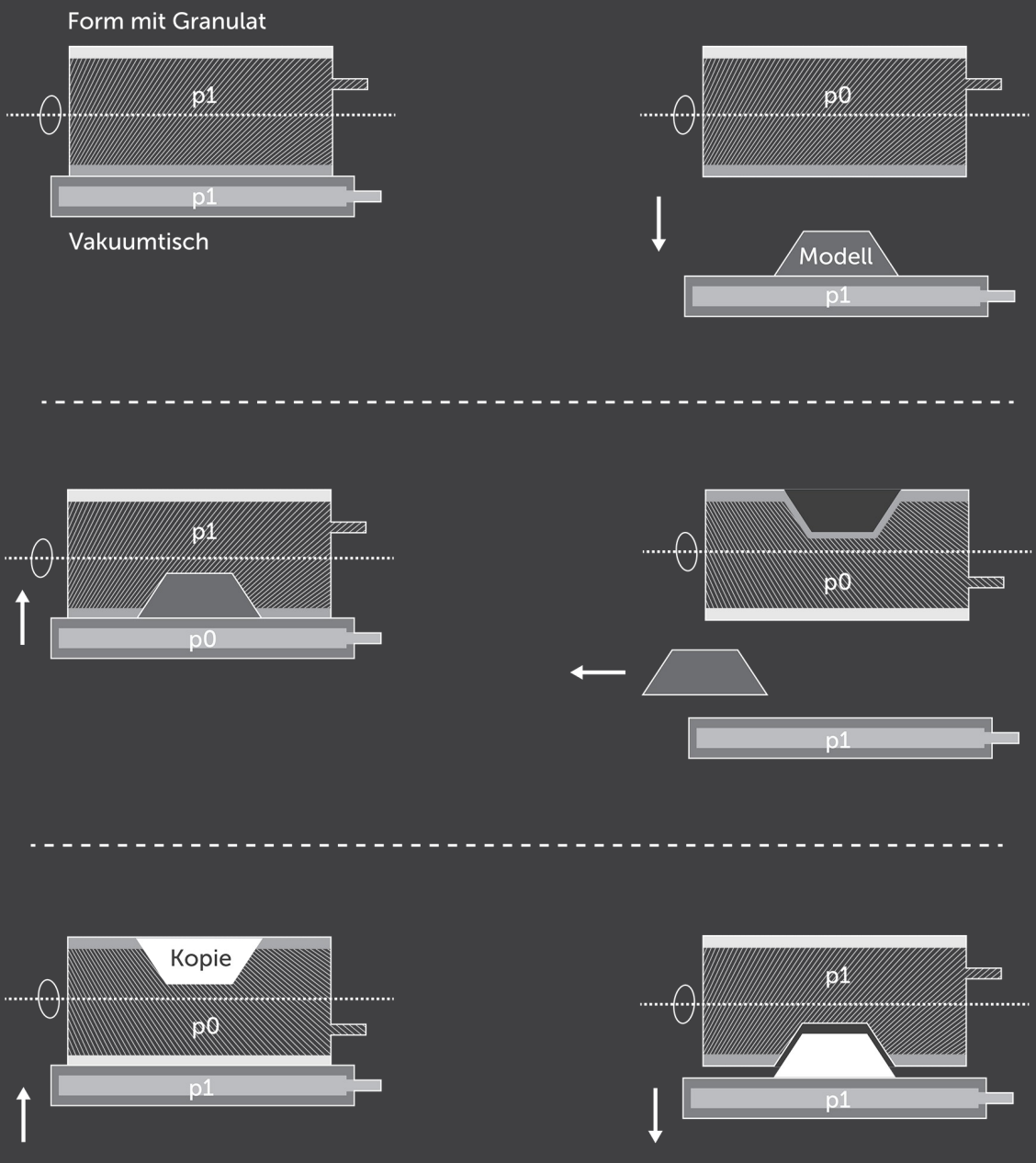
## Vorteile

- Formenbau, sekundenschnell und flexibel
- Wiederverwendbare Verlorene Form mit nahezu unbegrenzter Standzeit
- Signifikante Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Verfahren
- Rückstandsfreie Abformung ohne Trennmittel
- Formradien stufenlos einstellbar
- Gleichzeitige Fertigung mehrerer Bauteile in einem Abformprozess
- Ebener, stabiler Formrand
- Einfaches Auflösen der Form zur Bauteilentnahme
- Nachhaltig, da Formen mehrfach wiederverwendbar

Weight Works engineering
Kaltbrunnerstr. 24
78476 Allensbach

info@weightworks.de
+49 (0) 157 819 504 81
www.weightworks.de

# Prozessablauf

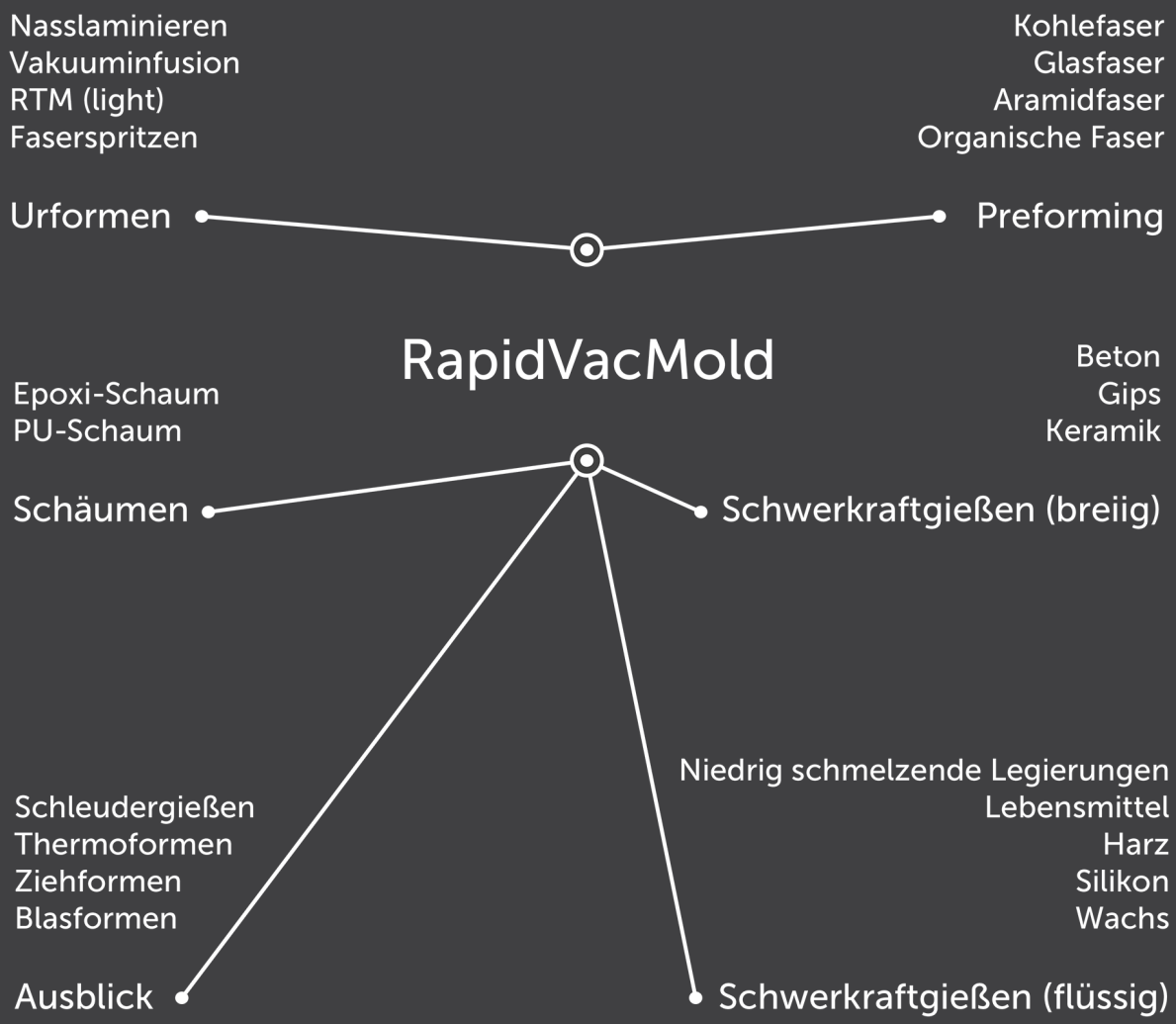



p0 = Vakuum
p1 = Umgebungsdruck

Weight Works engineering
Kaltbrunnerstr. 24
78476 Allensbach

info@weightworks.de
+49 (0) 157 819 504 81
www.weightworks.de

## Anwendungsfälle




Weight Works engineering
Kaltbrunnerstr. 24
78476 Allensbach

info@weightworks.de
+49 (0) 157 819 504 81
www.weightworks.de

## Verfahrensablauf

### Substitution

Bestehende Bauteile effizient reproduzieren

### Ganzheitliches Verfahren

Von der Idee zum fertigen Produkt

Konzept

Modellierung

Vorlage (Metall, Guss, Kunststoff, etc.)

Modell (Rapid Prototyping)

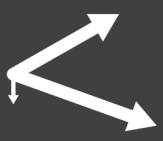
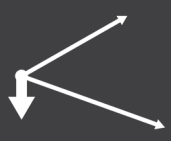
**RapidVacMold**

Einzelteile

Klein(st)serien

Prototypen

## Technische Kennwerte*

| Fläche | Tiefe | Genauigkeit | Druckfestigkeit | Prozesszeit |
|---|---|---|---|---|
|  |  | | | |
| 2500 x 2000 [mm x mm] | 500 [mm] | 0,1 [mm] | 250 [N/m²] | 1-10 [min] |

*aktueller Stand - kann anwendungsbezogen angepasst werden.

Weight Works engineering
Kaltbrunnerstr. 24
78476 Allensbach

info@weightworks.de
+49 (0) 157 819 504 81
www.weightworks.de