



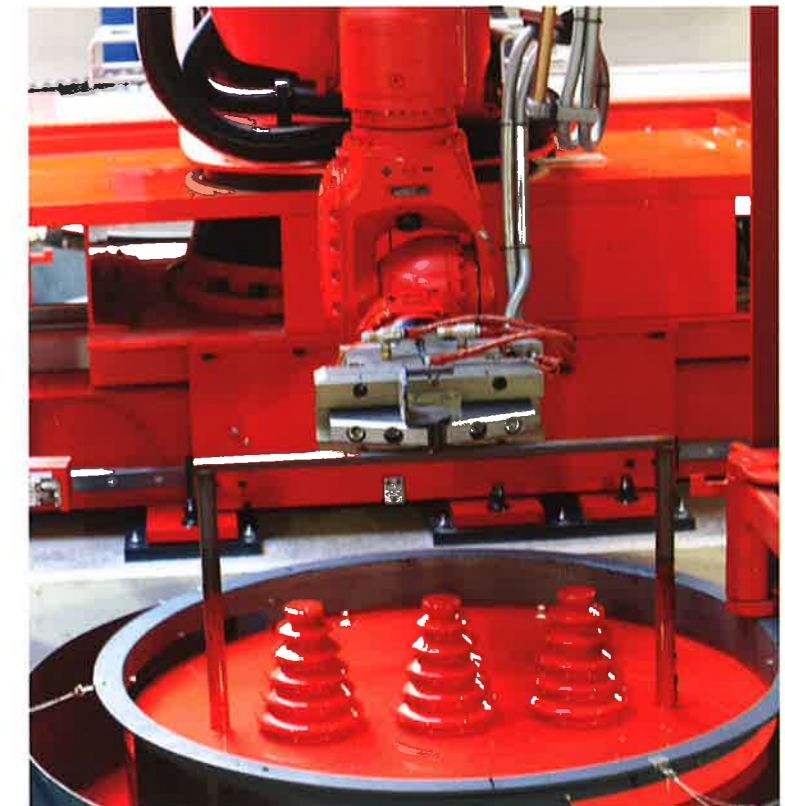
TAUCHPERFORM®

Eintauchen in eine neue Dimension

Denken

in einer neuen Dimension

Mit TAUCHPERFORM® modernisiert MöllerWerke das Tauchverfahren und revolutioniert die wirtschaftliche Fertigung von Kunststoffformteilen in kleinen bis mittleren Serien.



So funktioniert TAUCHPERFORM®.

Das Tauchwerkzeug bildet exakt die Innenkontur des Tauchteils ab. Es wird in flüssiges molerit® getaucht und verweilt je nach Anforderung im Tauchbecken. Das Tauchteil wird dann vom Tauchwerkzeug abgezogen und konfektioniert.

- **Die innovative Alternative zu Spritzguss** und anderen Formgebungsverfahren
- **Geringe Werkzeugkosten** und kurze Vorlaufzeiten
- **Ein Traum für Konstrukteure:** das Planen, Optimieren und Fertigen von kleinen bis mittleren Serien



Fertigen

in einer neuen Dimension

Vom handwerklichen Verfahren zum hochautomatisierten Prozess.
Mit der TAUCHPERFORM® Anlage setzt MöllerWerke weltweit Maßstäbe.



Ein Meilenstein für die Kunststoffformgebung.

Seit über 40 Jahren spielt das handwerklich geprägte Tauchverfahren eine wichtige Rolle im Fertigungsportfolio der MöllerWerke. Mit der 2012 fertiggestellten Anlage TAUCHPERFORM® hat MöllerWerke sämtliche technischen Möglichkeiten ausgeschöpft und eine in ihrer Art einzigartige Prozesskette geschaffen.

Bestform in Serie.

Durch den hohen Automationsgrad begeistern alle Produkte mit ihrer gleichmäßig hohen Qualität und Reproduzierbarkeit. Per modernster Steuerungstechnik werden sämtliche Abläufe variabel konfiguriert und zuverlässig kontrolliert. Jedes Tauchteil bietet die für MöllerWerke typische Qualität „Made in Bielefeld“.

Individuell getimte Durchlaufzeiten.

Individuell getimte Durchlaufzeiten sind Voraussetzung für eine effiziente Produktion. Die Automatisierung erlaubt auch die Individualisierung der Abläufe, sodass TAUCHPERFORM® Tauchteile deutlich schneller und effizienter gefertigt werden als jemals zuvor.



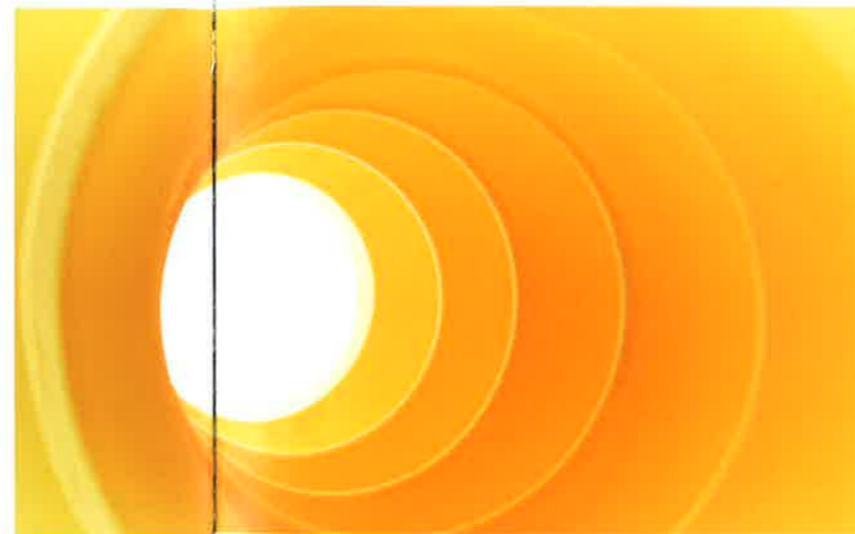
Wissenswertes zur TAUCHPERFORM® Anlage.

32 Tauchbecken werden von 2 Reis-Robotern beschickt.
Bei gleichzeitig 150 Tauchwerkzeugen in einem Umlauf
sind täglich bis zu 1.400 Tauchdurchgänge möglich.



Konstruieren in einer neuen Dimension

Für Konstrukteure und Designer aller Branchen bieten sich mit TAUCHPERFORM® attraktive Möglichkeiten zur variantenreichen Entwicklung und wirtschaftlichen Produktion von Kunststoffformteilen.



Keine Grenzen in der Formgebung.

Komplizierte Geometrien lassen sich problemlos realisieren:

- schnelle, kostengünstige Formherstellung im eigenen Werkzeugbau (CAD-Konstruktion, CNC-Fertigung)
- Erstmuster nach 3 bis 4 Wochen
- Faltenbälge und Formteile von 8-800 mm \varnothing und 800 x 1000 mm Querschnitt

Ästhetisch und funktional erste Wahl.

TAUCHPERFORM® Faltenbälge und Formteile veredeln hochwertige Produkte und bieten vielfältige Möglichkeiten:

- sichere Abdeckung von Gefahrenstellen
- Oberfläche in matt oder glänzend
- Standardfarben: schwarz, rot, gelb, grau, transparent, Sonderfarben möglich.
- 2-farbig innerhalb eines Tauchteils
- unterschiedliche Härtebereiche innerhalb eines Tauchteils
- Verbindung von Bauteilen
- integrierte Luftklappen, Siebe, Flansche, Drahringe, Reißverschlüsse u.v.m.
- Bedruckung

Nichts ist unmöglich. Nennen Sie uns Ihre Anforderung. Wir entwickeln Ihre individuelle Lösung.

Das bewährte Material: molerit®.

molerit® wurde speziell für Kunststoffformteile unter Gesichtspunkten der Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit entwickelt. molerit® bietet exzellente Produkteigenschaften und Beständigkeit gegen Kälte, Wärme, UV, Alterung, Säuren, Alkalien, Seewasser, Gase u.v.m.



Typische Anwendungsbereiche von TAUCHPERFORM® Teilen:

Fahrzeugtechnik / Elektrotechnik / Medizintechnik /
Maschinenbautechnik / Agrartechnik / Sanitärtechnik
u.v.m.



MöllerWerke GmbH
Kupferhammer
33649 Bielefeld
+49 521 44 77 0
info@moellerwerke.de
www.moellerwerke.de