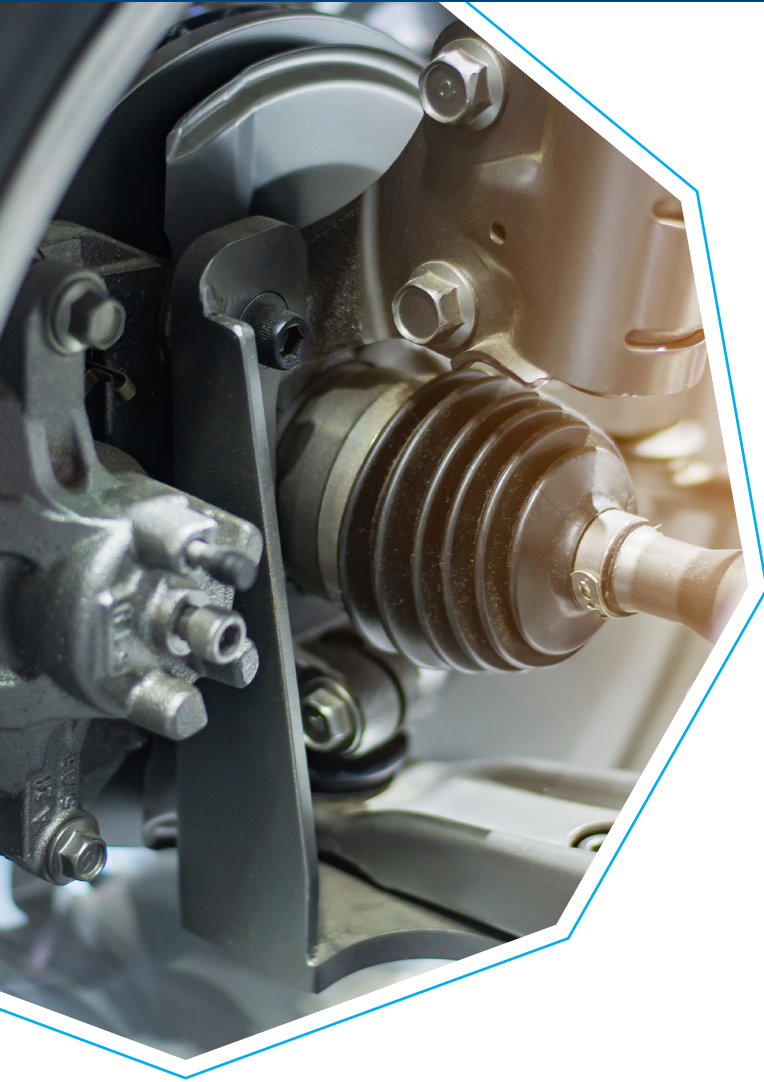




# EXACTCAST™ OPTIMA VARIO



## VIELE FUNKTIONEN DANK MULTIFUNKTIONALEM SPEISERDECKEL EXACTCAST™ OPTIMA VARIO

Beim Einsetzen von Speisern besteht ein hohes Risiko, dass exotherme Partikel in die Form fallen. Dies kann zu Oberflächenfehlern und Nacharbeit führen. Um dem entgegenzuwirken, wurde das modulare Speisersystem EXACTCAST™ OPTIMA entwickelt. Dabei sind folgende Komponenten individuell anpassbar: das Volumen, die Tülle oder auch der Deckel. Verschiedene Gießereien standen allerdings vor weiteren Herausforderungen, wie z.B. die metallurgische Behandlung des Metalls im Speiser oder leistungsfähigere Speisersysteme.

Die Experten von ASK Chemicals entwickelten daraufhin das modulare OPTIMA-System weiter. Der patentierte, multifunktionale Deckel EXACTCAST™ OPTIMA Vario folgt dem OPTIMA-Prinzip in all seinen Eigenschaften und ergänzt das Prinzip mit weiteren technologischen Vorteilen. Er ermöglicht zudem den Einsatz in vertikalen Formanlagen.

### TECHNOLOGISCHE VORTEILE

- Hoch flexibler Deckel
- Frei konfigurierbar und gestaltbar
- Erweiterungen wie Williamskeil, Impfling etc. möglich
- Ermöglicht vertikale Anwendung
- Variables Speiservolumen
- Keine Gussfehler durch Speiserbrösel in der Form
- Fluorfrei erhältlich



**EXACTCAST™**  
Vario

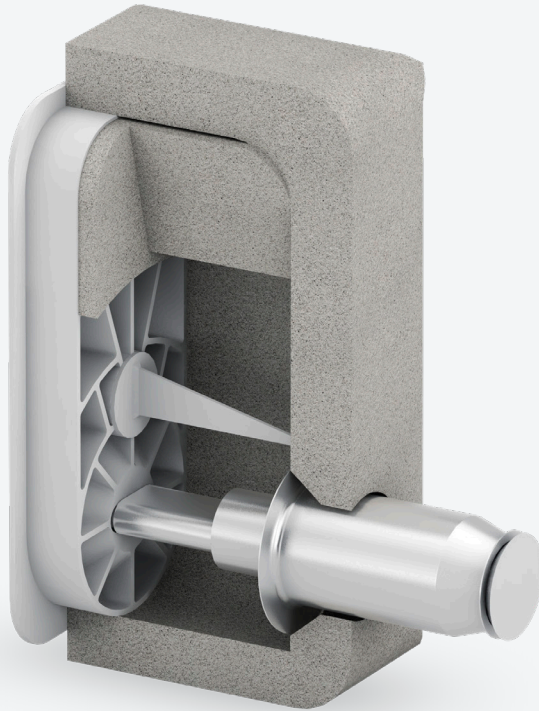


Abbildung 1: EXACTCAST™ OPTIMA Vario mit multifunktionalem Deckel inkl. einsteckbarem Williamskeil und Tüllenführung

### Modulares System EXACTCAST™ OPTIMA

EXACTCAST™ OPTIMA ist ein modulares System mit zahlreichen innovativen Komponenten, die sich flexibel zu individuellen Lösungen kombinieren lassen.

Die OPTIMA-Mini-Speiser-Familie bietet Effizienz und steigert die Flexibilität. EXACTCAST™ OPTIMA ermöglicht den Einsatz von Speisern auf kleinstem Raum bei maximaler Ausbringung. Die OPTIMA-Minispeiserlösungen lassen sich aufgrund ihrer geringen Aufsatzfläche auch bei komplizierten Gussgeometrien gut anordnen. Die Speiser erreichen eine exakt definierte Brechkante und reduzieren so die Putz- sowie die Produktionskosten.

Ein weiterer Vorteil von EXACTCAST™ OPTIMA ist die Vermeidung von Gussfehlern und Verunreinigungen. Gießereien können Nacharbeiten reduzieren, Kosten sparen und gleichzeitig die Effizienz und Produktqualität steigern. Für Anwender, die Deponiekosten senken und fluorbedingte Gussfehler vermeiden möchten, empfiehlt sich eine fluorfreie OPTIMA-Variante. Gießereien können alle Mischungen und Varianten von ASK Chemicals auch als emissionsfreie, wasserglasgebundene Variante beziehen.

### Multifunktionaler Deckel EXACTCAST™ OPTIMA Vario

Die Entwicklung des innovativen, multifunktionalen Speiserdeckels EXACTCAST™ OPTIMA Vario ermöglicht es, die Anwendung des EXACTCAST™ OPTIMA-Speisers auf viele Bereiche zu erweitern.

Der Speiserdeckel ist mit verschiedenen Verstreubungen ausgestattet. So ist er stark beanspruchbar, hält dem Druck in der Form besser stand und kann weitere Elemente für die bessere Speiserperformance aufnehmen. Der krümfreie Kunststoffdeckel verhindert Verunreinigungen in der Form, die beim Durchstoßen entstehen können. Gussfehler werden so vermieden und Taktzeiten nicht beeinflusst.

Eine weitere Pluspunkt ist die Einbringung von exothermen

oder isolierenden Williamsselementen, was die Leistungsfähigkeit des Speisers erhöht.

Darüberhinaus ergeben sich völlig neue Möglichkeiten, wie zum Beispiel die Platzierung von Impfmitteln zur metallurgischen Behandlung des Metalls im Speiser für beste Eigenschaften auch bei langen Erstarrungszeiten, zusätzlichen Entlüftungen, Dorn- und/oder Tüllenführungen sowie allen erdenklichen Maßnahmen zur Perfektionierung der Speisertechnik.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist die Anwendung auf vertikal geteilten Formanlagen auf Grund seiner Multifunktionalität.

EXACTCAST™ OPTIMA Vario erweitert die Anwendungsmöglichkeiten des EXACTCAST™ OPTIMA-Speisers um ein Vielfaches und behält dabei alle positiven Eigenschaften.

## IHR NACHHALTIGKEITSPPLUS

### Wirtschaftlichkeit

- Effizienzsteigerung
  - Individuell anpassbare Speiserperformance
  - Multifunktionen für mehr Leistung
  
- Neue Anwendungsfälle
  - Vertikal geteilte Formanlage
  - Metallurgische Behandlung

### Umwelt & Soziales

- Fluorfreie Formulierung möglich