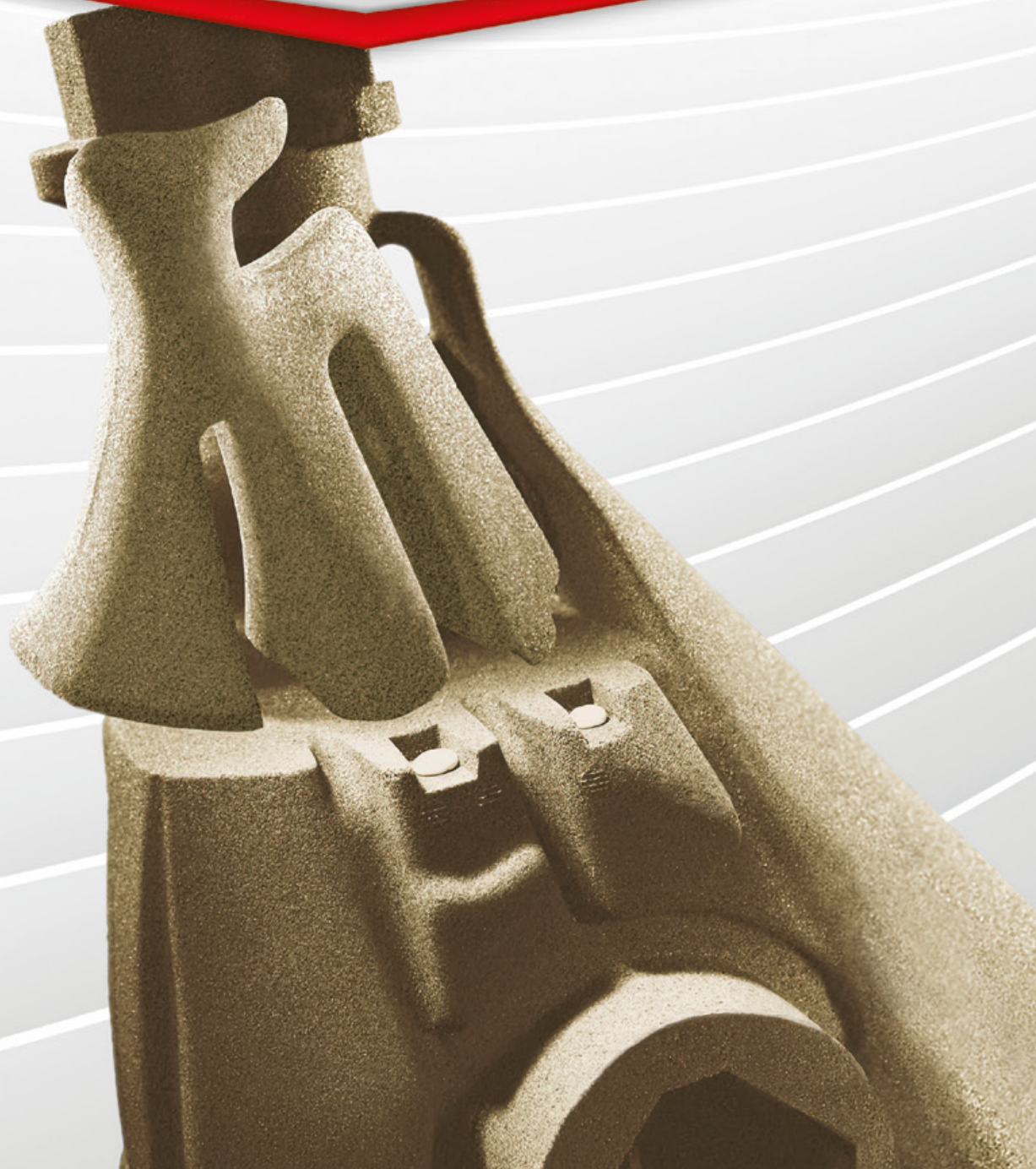
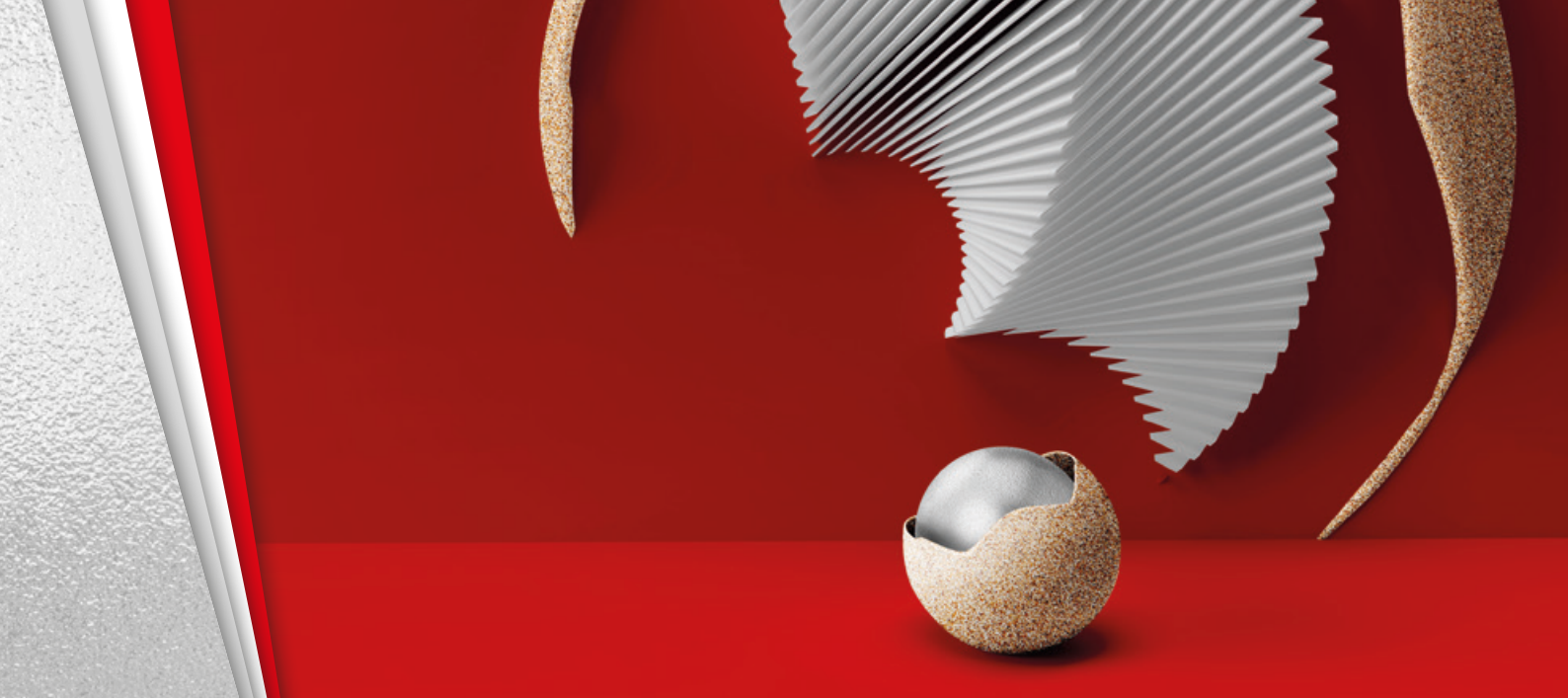


# Auxiliaries

Optimale Unterstützer





## Trennmittel, Kleber und Cleaner: Optimale Helfer für die Kernfertigung

Die Komplexität von Kernpaketen nimmt stetig zu und damit muss auch die Kernfertigung immer effizienter werden. Daher ist es von Vorteil, einen Partner mit einem umfangreichen Portfolio und umfassender Erfahrung an seiner Seite zu haben.

**Trennmittel** sorgen für eine hohe Maschinenverfügbarkeit und optimale Kern- bzw. Formoberflächen. **Kleber** sorgen für sichere Verbindungen und optimierte Taktzeiten.

Eine einwandfreie Werkzeugoberfläche während des Aufspannzyklus ist eine grundlegende Voraussetzung für eine gute Formteilqualität und Entformbarkeit. Auch Maschinen- und Fördersysteme

müssen regelmäßig gereinigt werden, um einen einwandfreien Zustand und eine saubere, sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten. In dieser Hinsicht sind passende **Cleaner** äußerst nützliche Helfer.

HA verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz zur Problemlösung, der über die reine Lieferung hochwertiger Produkte hinausgeht. Wir bieten unseren Kunden einen umfassenden Service, der von unseren eigenen Applikationstechnikern vor Ort bis hin zu prozessorientierten Schulungen reicht.

# HA Auxiliaries

## Trennmittel

Hohe Werkzeug- und Modellstandzeiten, hohe Reproduzierbarkeit sowie eine einwandfreie Kern- und Formoberflächenqualität sind ohne leistungsfähige Trennmittel heutzutage nicht mehr denkbar.

Das umfangreiche Portfolio von Hüttenes-Albertus bietet für jede Anwendung das passende Trennmittel. Zahlreiche hochwertige Produkte sind weit verbreitet und liefern zuverlässige Problemlösungen für sämtliche Kernfertigungsverfahren, wie beispielsweise kalthärtende, gashärtende, heißhärtende oder anorganische Verfahren, sowie für den Einsatz bei Kaltharz- und Grünsandmodellen.

Die Trennmittelformulierungen können auf Wachs- oder Silikonbasis oder sogar pigmentiert sein und werden je nach Kundenanforderung entweder auf Lösemittel- oder Wasserbasis optimiert - abhängig von Faktoren wie Kosten, Taktzeit, Arbeitsplatzbedingungen oder Umweltfreundlichkeit.

Verschiedene Verpackungsgrößen wie Spraydosen, Kanister, Fässer oder IBCs ermöglichen eine breite Anwendung, abhängig von den jeweiligen Anforderungen und der Applikationsart.

---

## Kleber

Hüttenes-Albertus ist ein führender Anbieter im Bereich der Klebstoffe und bietet eine breite Palette an hochwertigen Lösungen für verschiedene Anwendungen.

**Klebpasten** sind seit Jahren im Gießerei- und Industriebereich weit verbreitet und zeichnen sich durch hohe Hitzebeständigkeit, 100% anorganische Zusammensetzung und ausgezeichnete Haftung an verschiedenen Oberflächen bei hoher Festigkeit aus.

Die bewährten **Schnellkleber** bieten dank ihrer speziellen Zusammensetzung eine schnelle und stabile Verbindung bei der Herstellung von Cold-Box-Kernen und bei anderen Kernverfahren.

**Spezialkleber** für besondere Anwendungen bieten unter anderem Möglichkeiten zur optimalen Verbindung von Masken oder zur Mikrowellenhärtung.

**Heißkleber** auf Basis verschiedener Polymere ermöglichen eine schnelle Verfestigung von Fügungen und decken einen breiten Bereich von Verarbeitungs- und Aushärtezeiten für verschiedene Temperaturbereiche ab. Applikatoren für Standard-43mm-Sticks sowie Granulat sind ebenfalls erhältlich.

Darüber hinaus bieten wir einen **2-Komponenten-Kleber auf anorganischer Basis** an, der sich durch schnelle Aushärtung, geringes Emissionsverhalten und stark reduziertes Gasbildungspotential auszeichnet. Unsere 2-Komponenten-Kleber kombinieren die Flexibilität bei der Anwendung eines Heißklebers mit den Vorteilen 100% anorganischer Kleber.

Die Kleber sind in Schlauchbeuteln, Kartuschen und Hobbocks erhältlich.

## Cleaner

Hüttenes-Albertus bietet eine vielfältige Auswahl an Cleanern für unterschiedliche Reinigungsanforderungen an. Diese reichen von der Säuberung von Vorratsbehältern, Leitungen und Dosiereinrichtungen bis hin zur Reinigung von Werkzeugen.

- Verwendung bei Metall- und Kunststoffkernkästen
- Abreinigung von nicht ausgehärteten Binderkomponenten
- Einsatz während der Fertigung und auch bei der Werkzeugwartung
- Kennzeichnungsreduziert für verbesserte Arbeitsplatzbedingungen

## Weitere Hilfsstoffe

Darüber hinaus stehen eine Auswahl an Hilfsstoffen wie Dichtschnüre, Abdichtmassen und Kernverschmiermassen auf wässriger oder alkoholischer Basis zur Verfügung, um bei verschiedensten Anwendungen und Problemstellungen zu unterstützen.

# HÜTTENES-ALBERTUS

CHEMISCHE WERKE GMBH

Wiesenstr. 23      Phone: +49 211 5087 -0  
40549 Düsseldorf   pm.germany@ha-group.com  
Germany              ha-group.com