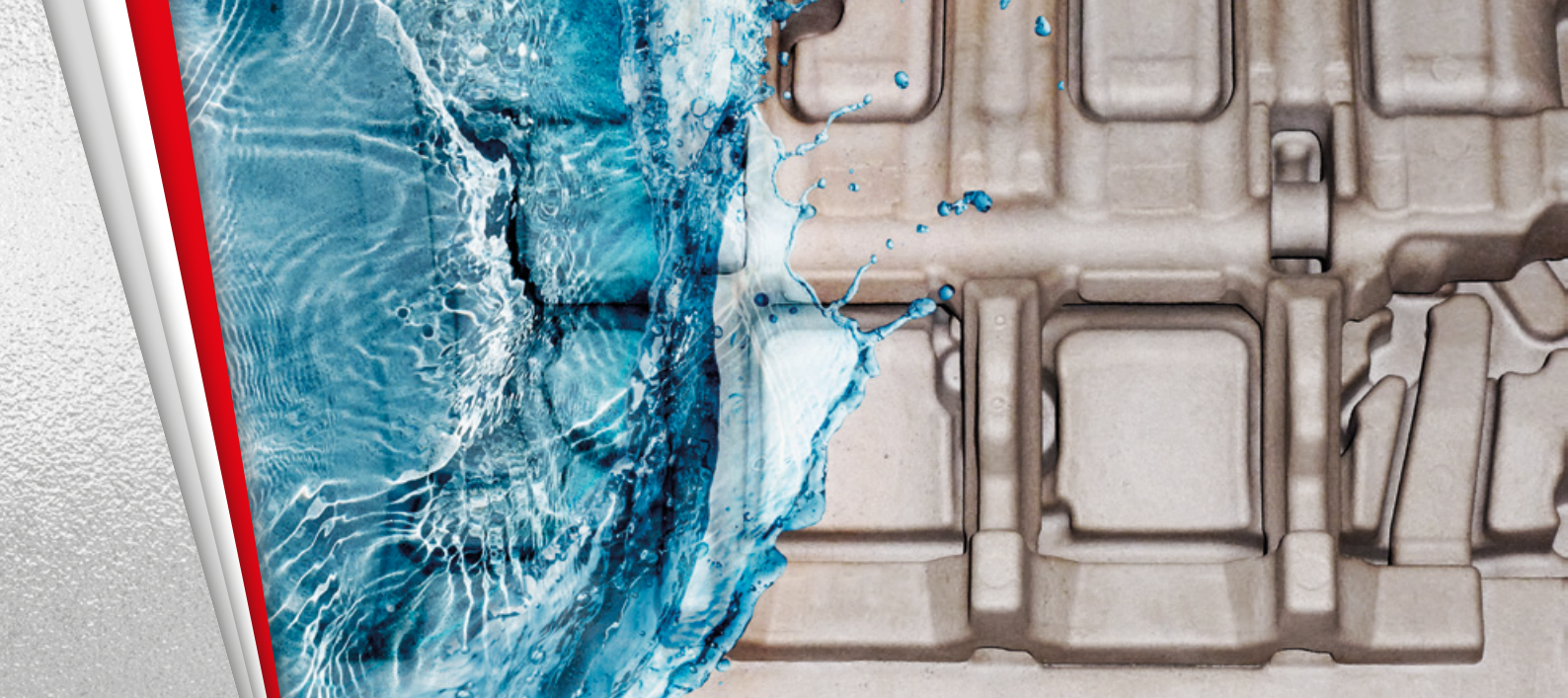


Schlichten

Moderne Überzüge für alle Anwendungen





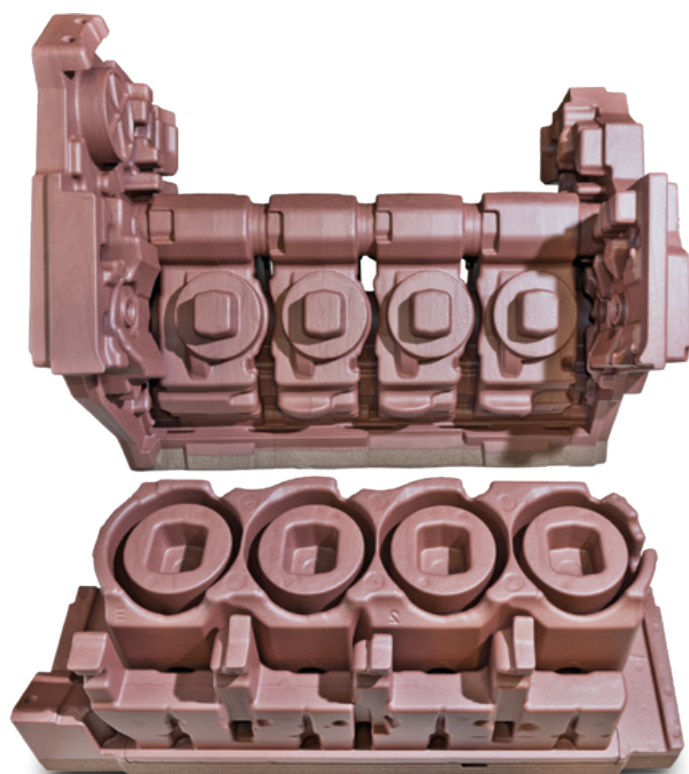
Vielfältiges Produktportfolio für hervorragende Gussqualität

Schichten sind feuerfeste Formstoffüberzüge, die als Trennschicht zwischen Form und Schmelze eingesetzt werden. Ihre Aufgaben liegen darin, Formstoff-Schmelze-Reaktionen zu vermeiden, Gussfehler zu reduzieren und somit fehlerfreie und hochwertige Gussoberflächen zu erzeugen.

Da Gussteile zunehmend komplexer und die Qualitätsansprüche immer höher werden, ist es in den meisten Fällen unabdingbar, die an den jeweiligen Prozess angepassten Schichten zu verwenden. Die HA Group bietet dazu ein vielfältiges Produktportfolio moderner Schichten für jede Legierung und jeden Anwendungsfall an.

Bei der Entwicklung neuer Produkte stehen bekannte Kundenanforderungen und das Thema Nachhaltigkeit im Fokus unserer Arbeit.

Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung und unserem umfassenden Produktportfolio, wählen wir gerne die optimale Schichte für Ihren Anwendungsfall aus. Sprechen Sie uns gerne an!



Unsere Produkte

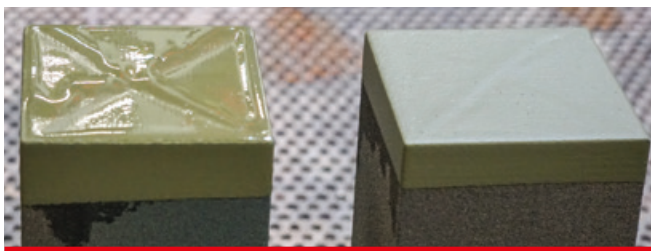
- Wasser- oder alkoholbasiert
- für Leicht- und Schwermetall-, Stahl- und Gusseisenwerkstoffe
- mehr als 200 Produkte für unterschiedlichste Einsatzzwecke im Portfolio

Serienguss

- tropfenfreie Schlichteoberflächen bei manueller und automatisierter Verarbeitung
- Reduzierung von Gussfehlern
- Reduzierung von Energiekosten durch optimierte Trocknungseigenschaften
- Reduktion der Formaldehyd-Emissionen im Trockenofen

Handformguss

- von dünn- bis dickwandigem Guss einsetzbar
- Erzielung glatter Gussoberflächen
- sichtbarer Kontrast zwischen nass und trocken
- Reduzierung von Gussfehlern
- große Vielfalt an Feuerfestmaterialien für verschiedenste Anwendungsfelder
- anwenderfreundlich
- „intelligente“ Verarbeitungseigenschaften durch selbstständige Tropfenglättung



Lost-Foam / Vollform

- gute Verarbeitungseigenschaften
- geringe Absetzneigung
- gute Haftung auf Polystyrolmodellen
- hohe Schichtstärken nach einmaligem Auftragen möglich
- Vermeidung von Trocknungsrissen

Schleuderguss

- von der Herstellung von Zylinderlaufbuchsen bis zum Walzenguss sind die passenden Produkte verfügbar
- Erzeugung von unterschiedlichen Oberflächenstrukturen (glatt, rau, Pilzstruktur, etc.) möglich



Bild © Union Electric

Kokillenschichten

- Schwerkraft- und Niederdruckguss
- von hochisolierend bis stark wärmeleitend zur Erstarrungs- und Gefügeoptimierung
- strukturierte bis glatte Gussoberflächen möglich
- Erhöhung der Standzeiten

Spezialschichten

- 3D-Druck-Schichten
- Bismut-/ Tellurschichten zur gelenkten Erstarrung
- gegen „weißen Belag“
- zur Reduzierung von Erosionen
- gegen Metallpenetrationen
- für Kühlkokillen zur Vermeidung von Oxidation
- Pulverschichten
- feuerfeste Beschichtungen für Werkzeuge, Rinnen, Ofenausmauerungen und Tiegeloberflächen

Gezielt kombinieren und profitieren

Abhängig vom jeweiligen Anwendungsfall, lassen sich unsere Schichten kombinieren, um die optimalen Gussoberflächen und den damit größtmöglichen Nutzen für unsere Kunden zu erzielen.

Ihre Vorteile

Verbesserung der Gussqualität

Durch die Verwendung unserer Alkohol- oder Wasserschichten lässt sich die Qualität der Gussoberflächen verbessern und Gussfehler werden vermieden. Somit werden die Kosten für eine notwendige Nachbearbeitung deutlich reduziert.

Performancekompetenz

Neben der Reduzierung von Gussfehlern ist die Prozessoptimierung ein großer Faktor unserer Schichten. So kann durch die Verwendung speziell entwickelter Wasserschichten die Trocknung von Kernen und Formen beschleunigt werden. Im Umkehrschluss können Ofentemperatur oder Verweilzeit im Ofen reduziert, Prozesse beschleunigt und Kosten eingespart werden. Ein weiterer Vorteil dieser neu entwickelten Schichten ist der klare Kontrast zwischen nasser und trockener Oberfläche. Hierdurch kann auch bei der Verwendung von Wasserschichten sichergestellt werden, dass immer vollständig getrocknete Kerne und Formen eingesetzt und somit durch Restfeuchte hervorgerufene Gasdefekte vermieden werden.



HÜTTENES-ALBERTUS

CHEMISCHE WERKE GMBH

Wiesenstr. 23
40549 Düsseldorf
Germany

Phone: +49 211 5087 -0
pm.germany@ha-group.com
ha-group.com

Anwendungskompetenz

Technische Beratung

Neben der Entwicklung und Verbesserung unserer Produkte steht die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden im Vordergrund.

Partnerschaft

Als Partner der Gießereiindustrie arbeiten wir stets nah am Kunden, wodurch wir Produkt- und Prozessverbesserungen direkt an Anwendungsbeispielen erkennen können. Nur auf diese Weise können die optimalen technischen Lösungen für unsere Kunden und die individuellen Anliegen gefunden werden. Seit Jahren arbeiten wir dazu mit renommierten Anlagenherstellern zusammen und bieten die entsprechende technische Kompetenz, um Ihnen die bestmögliche Anwendung zu ermöglichen und die Qualität und Effizienz Ihrer Prozesse zu erhöhen.

So hat HA mit dem Partner Neuhof Gießerei- und Fördertechnik eine kompakte Schlichteaufbereitungsanlage (CCU) entwickelt, die eine halb- bzw. vollautomatische leichte Aufbereitung von Wasser- und Alkoholschichten ermöglicht.

