

Gießereihilfsmittel seit 1879

Foundry products since 1879



CESANA ist seit mehr als 142 Jahren ein führender europäischer Hersteller von Hilfsstoffen beim Schmelzen und Vergießen von NE-Metallen und ihren Legierungen, sei es als Formguß, oder im Cast-House.

Das Programm umfaßt sowohl Schmelzebehandlungsmittel für jeden Zweck, als auch alle Arten in Druckgießereien gebrauchter Schmier- und Trennmittel.

Für Kokillenguß, auch im Niederdruckgießverfahren, sind jeweiligen speziellen Erfordernissen gerecht werdende Schichten lieferbar, ferner alle Schmiermittel für die Extrusion.

CESANA – Erzeugnisse sind von hoher Qualität, aus langjähriger Erfahrung heraus entwickelt und hergestellt.

Sie entsprechen dem jeweils letzten Stand der Technik und besitzen das Qualitätszertifikat



Schmelzebehandlungsmittel für Aluminium- und andere NE-Metall-Legierungen

- Zum schützenden Abdecken, zum metallarmen Abziehen von Krätzen, zur Oxydlösung - granuliert oder als Pulver
- Veredelungsmittel für AlSi-Legierungen
- Kornfeinungs und Entgasungsmittel in Tablettenform, auch als Selbstsinker
- metallisches Natrium in Aluminiumabpackungen (Dosen) zur Veredelungsbehandlung (Gefügebeeinflussung) von AlSi-Legierungen mit 6 - 13% Silizium.
- Schmelzebehandlungsmittel für Magnesium und Feinzinklegierungen
- Selbstsinker-Tabletten zur Phosphoreinbringung in übereutektische AlSi-Legierungen
- Natrium-wie auch Calcium entfernende Schmelzebehandlungsmittel für Walz- und Knetmaterial
- Mittel zur Reinigung von Ofen Wand und Boden von Aluminiumoxydablagerungen in Herd- und Wannenöfen.

Schmelzebehandlungsmittel für Kupfer und Kupferlegierungen

- Schmelzebehandlungsmittel für Rein-Kupfer, insbesondere leitfähiges, für Zinn- und andere Bronzen, sowie für Messinglegierungen
- Desoxydationszusätze für Leitfähigkeitskupfer
- Kornfeinungszusätze für Gußmessing
- Zusätze zur Verringerung unerwünschter Magnesiumgehalte
- Gleithilfsmittel für Stranguß.

Schmier- und Trennmittel für Kokillen- und Druckguß

- Trennmittel für Aluminiumdruckguß (aluminium- oder graphithaltig bzw. - frei, je nach Zwecksetzung). Trennmittel auch für Druckguß aus Fein zink-Magnesium- und Kupferlegierungen (Messing)
- Schmiermittel für bewegliche Formteile, wie Kernzüge. Gelenke usw
- Mittel gegen Kleben an der Form
- Wachspellets als Trennmittel für Aluminiumdruckguß
- Nicht benetzbare Gießlöffelschichten.

Schichten für Schwerkraftkokillen- und Niederdruckguß

- wärmeableitend auf Basis kolloidalen oder semikolloidalen Graphits, weiße (isolierende) und rötliche Dispersionen (halbleitend) für raue oder glatte Gußoberflächen
- Schutzüberzüge für Gießrinnen, Werkzeuge und Geräte jeder Art, die mit der Schmelze Kontakt haben
- Extrem adhesive Schichten für Niederdruckgießformen
- Schichten auf Bornitridbasis, sehr beständig für Gießlöffel und ähnliche Werkzeuge im Kontakt mit der Aluminumschmelze

Schmiermittel für Extrusion und im Cast-house

- Schmierfette oder Wachsstäbchen für Blockende und zum Anfahren des Strangs
- Korrosionsschutzmittel für Formenlager
- Trennmittel für Heißkopfstranggießen
- Bornitridhaltige Pulver und Schichten für Gießeinrichtungen
- Schmiermittel für kontinuierliches Bandgießen.

Kontroll- und Meßgeräte zur Bestimmung der Schmelzequalität

- Prüfgerät auf Wasserstoffgehalt der Schmelze (halbquantitativ)
- Permante Wasserstoffkontrolle von Aluminiumschmelzen
- Dichtepfprüfgeräte für Aluminiumschmelzen (Kontrolle des Reinheitsgrades)
- Thermoanalysegeräte zur Kontrolle des Gefügezustandes (Veredelung) von Aluminiumlegierungen insbesondere solchen des Typs GAlSi.

Entgasungssystem - DUAL

Voll automatisierte Entgasungssystem mit Rotor für Aluminiumgießereien. Mobile oder statische Einheiten. Die behandelten Schmelzen zeichnen sich durch gleichmäßig hohe Dichte Werte aus. Mit dem Gerät sind Mengen von 200 – 1500 kg behandelbar. Edelstahltank für automatischen Dosierung Flussmittel Kapazität 25 kg. Anti-Vortex Prallplatte, Rotor in Graphit oder in langlebiger Siliziumkarbid, Thermoelement Sensor, Datenlogger zur Datenerfassung und Überwachung.