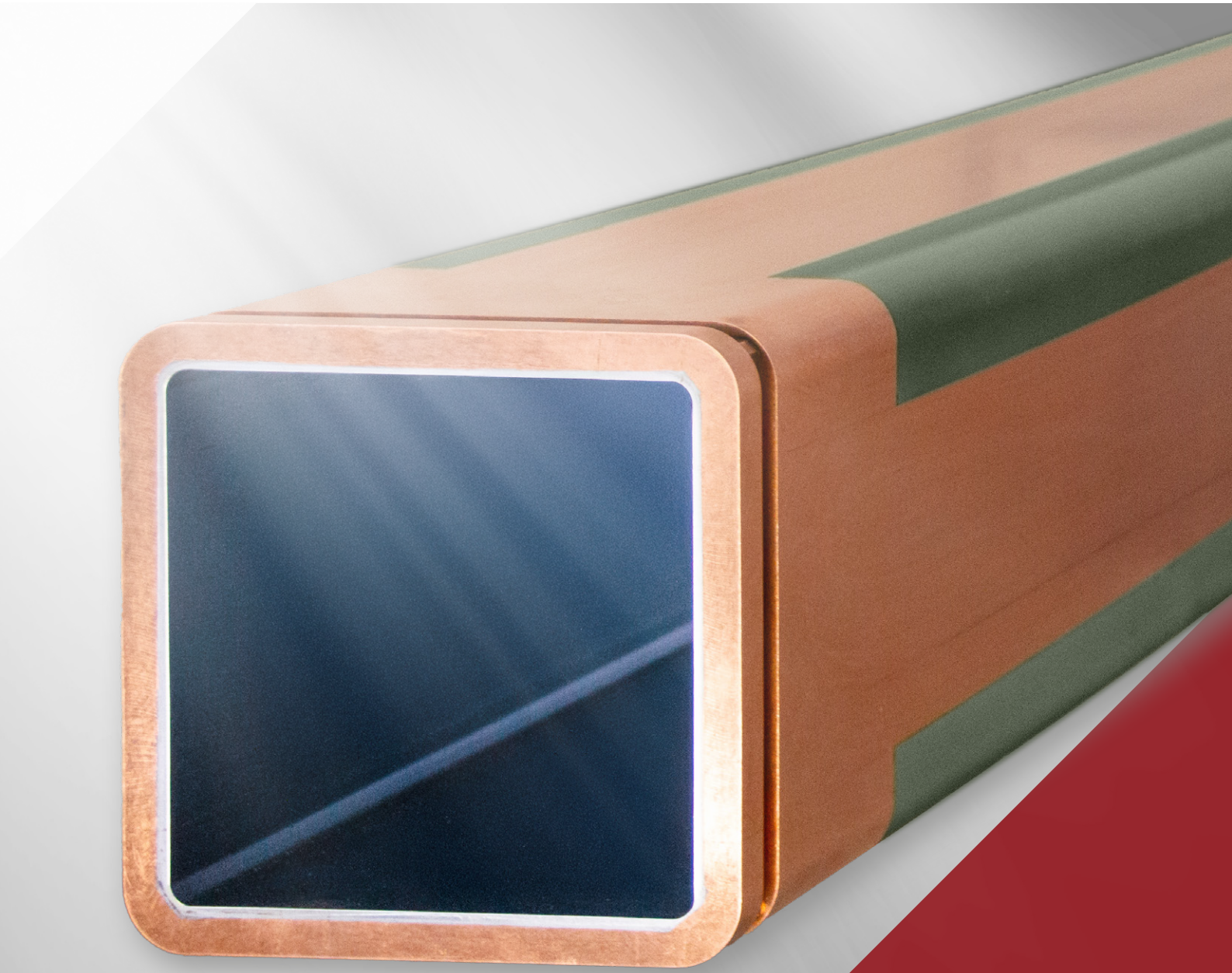
Patina

Homogene Kühlung für optimale Strangqualität

PATENTIERT



MELTING & CASTING TECHNOLOGIES

IHRE HERAUSFORDERUNG

Konstante Qualität im Kantenbereich des Knüppels

Im kontinuierlichen Strangguss ist die Kühlverteilung entscheidend für die Produktqualität. Besonders im Kantenbereich des Knüppels kommt es durch eine intensivere Wärmeabfuhr häufig zu Depressionen und Rissen – ein bekanntes Problem, das nicht nur die Qualität, sondern auch die Wirtschaftlichkeit der Produktion beeinträchtigt.

Kantenrisse am Knüppel durch ungleichmäßige Kühlung

UNSERE LÖSUNG

Homogene Kühlung durch gezielte Wärmedämmung

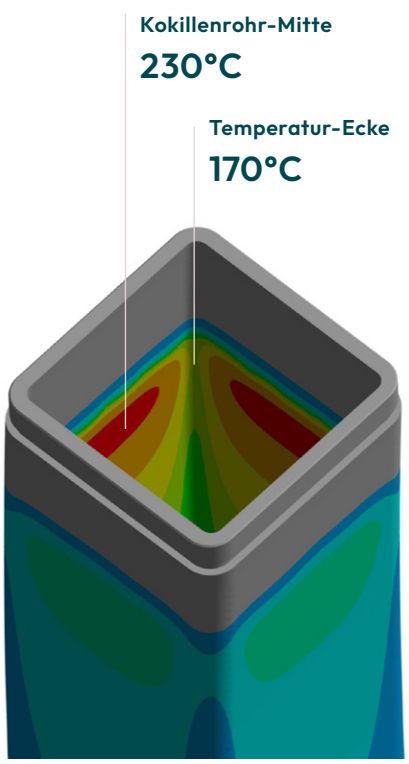
Mit dem neuen und patentierten Patina-Kokillenrohr bietet cunova eine clevere Lösung: Eine gezielt angebrachte Wärmedämmschicht auf den Außenkanten des Kokillenrohres reduziert lokal den Wärmefluss und ermöglicht eine ausgeglichenere Kühlverteilung – ganz ohne Veränderungen am Kühlsystem.
Das Ergebnis: mehr Prozessstabilität, weniger Ausschuss.

IHRE VORTEILE

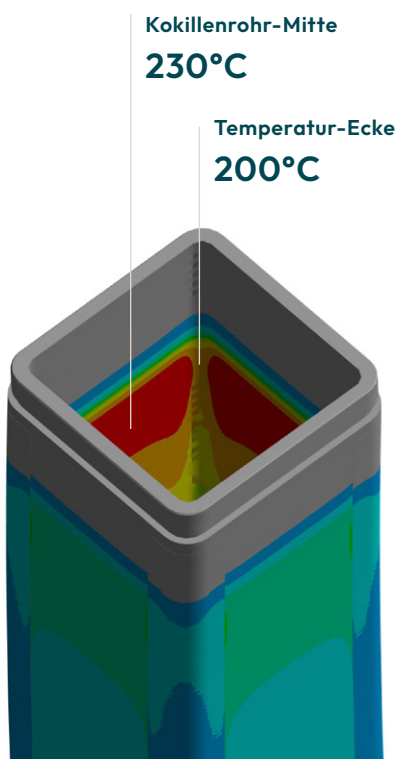
Intelligente Konstruktion für mehr Prozesssicherheit

Die eingesetzte Patina besitzt eine über 200-fach geringere Wärmeleitfähigkeit als reines Kupfer. So wirkt sie im Außenkantenbereich des Kokillenrohres als thermischer Widerstand und reduziert die Wärmeabfuhr gezielt. Depressionen und Kantenrisse werden deutlich reduziert, die Form des Knüppels bleibt stabil – und die Gussqualität steigt.

Ihr wichtigster Vorteil daran: Kühlkreislauf, Prozess-parameter und Anlagenkomponenten bleiben unverändert – die Umstellung ist effizient und unkompliziert.



Kokillenrohr ohne Patina



Kokillenrohr mit Patina

Sie möchten mehr über unser neues Kokillenrohr erfahren?

Unsere Experten beraten Sie gerne persönlich:

T +49 541 321-3246
mouldtubes@cunova.com
www.cunova.com

cunova GmbH
Klosterstrasse 29
49074 Osnabrück
Germany

All changes reserved. MC0570525.
Owing to limitations in printing technology, the colours reproduced in this brochure should be regarded as approximate equivalents to the colours described.